

بخش امور اقتصادی و اجتماعی  
قسمت آمار

نشریه‌های آماری  
Series M No. 4/Rev.4

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته فعالیت‌های اقتصادی (ISIC)  
بازنگری چهارم

سازمان ملل  
نیویورک، ۲۰۰۸

مرکز آمار ایران

## پیشگفتار

تهیه و اجرای برنامه‌های اقتصادی و اجتماعی و ارزیابی دقیق آن‌ها مستلزم استفاده از آمارهای دقیق، جامع و بهنگام است. برای آن که آمارهای مورد نظر بتواند تصویری روشن و گویا از ساختارهای اقتصادی ارائه کند و قابلیت مقایسه در سطوح ملی و بین‌المللی داشته باشد، ضرورت دارد از تعاریف و مفاهیم و طبقه‌بندی‌های استاندارد پیروی شود. سازمان‌های بین‌المللی برای ایجاد قابلیت مقایسه اطلاعات آماری در سطح بین‌المللی، طبقه‌بندی‌های مشخصی را تهیه و استفاده از آن‌ها را به کشورهای عضو توصیه نموده‌اند.

مرکز آمار ایران به عنوان متولی آمار کشور و بنا به وظیفه قانونی خود در بند «و» ماده ۳ و ۸ قانون تأسیس مرکز آمار ایران، پیاده‌سازی و بازنگری طبقه‌بندی‌های آماری را مورد توجه خاص قرار داده است و در همین راستا نسبت به ترجمه نسخه بین‌المللی طبقه‌بندی‌ها اقدام نموده است. یکی از طبقه‌بندی‌های مرجع که کاربرد گسترده‌ای در طرح‌ها و گزارش‌های آماری در سطح ملی و بین‌المللی دارد، طبقه‌بندی فعالیت‌های اقتصادی است که نشریه حاضر ترجمه «طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته فعالیت‌های اقتصادی - نسخه چهارم» می‌باشد. طبقه‌بندی مذکور توسط کمیسیون آمار سازمان ملل در سال ۲۰۰۸ مورد بازنگری قرار گرفته و تغییرات عمده‌ای در آن با توجه به تحولات تکنولوژیکی، اقتصادی و اجتماعی ایجاد شده است.

در برگردان واژه‌ها و عبارات‌های تخصصی این طبقه‌بندی، کوشش به عمل آمده است علاوه بر استفاده از اصطلاحات انتخاب شده و رایج در ترجمه نسخه سوم طبقه‌بندی فعالیت‌های اقتصادی، از نظرات کارشناسان تخصصی هر موضوع بهره برده و منابع چاپی مختلف مانند فرهنگ‌ها و واژه‌نامه‌ها مورد مراجعه قرار گیرند. هم‌چنین برای رعایت اصل امانتداری در برگرداندن واژه‌ها و اصطلاحات، کوشش شده است اصالت متن اصلی نشریه حفظ شود.

در اینجا لازم می‌داند از تمامی همکارانی که با کوشش و همکاری صمیمانه، انجام این مهم را میسر ساختند، صمیمانه تشکر کند.

امید است نظرات ارشادی و رهنمودهای مؤثر صاحب‌نظران، موجبات رفع نارسایی‌های احتمالی و غنای بیش‌تر این نشریه را فراهم آورد.

دکتر عادل آذر

رئیس مرکز آمار ایران

## بخش امور اقتصادی و اجتماعی

بخش امور اقتصادی و اجتماعی دبیرخانه سازمان ملل متحد رابطی حیاتی میان سیاست‌های جهانی در حوزه‌های اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی و فعالیت‌های کشوری است. این بخش در سه زمینه به هم گره خورده عمده کار می‌کند: (i) دامنه گسترده‌ای از داده‌ها و اطلاعات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی را گردآوری، تولید و تحلیل می‌کند که کشورهای عضو سازمان ملل متحد از آن برای بررسی مشکل‌های مشترک و ارزیابی گزینه‌های سیاست‌گذاری کمک می‌گیرند، (ii) مذاکره میان کشورهای عضو در بسیاری از هیئت‌های بین‌دولتی را در زمینه اقدام‌های مشترک برای پرداختن به چالش‌های جهانی موجود یا در حال پیدایش آسان می‌سازد؛ (iii) دولت‌های علاقه‌مند را پیرامون راه‌ها و وسیله‌های تبدیل چارچوب‌های سیاست‌گذاری که در همایش‌های سازمان ملل متحد و نشست‌های سران بسط یافته‌اند به برنامه‌هایی در سطح کشور راهنمایی می‌کند و از طریق همکاری‌های فنی، به ساختن ظرفیت‌های ملی یاری می‌رساند.

### تذکر

عنوان‌های به کار رفته و مطالب ارائه شده در این نشریه بیانگر هیچ گونه عقیده دبیرخانه سازمان ملل متحد درباره وضعیت حقوقی هیچ کشور، ناحیه، شهر یا منطقه، یا مسئولان آن، یا تعیین حدود یا مرزهای آن نیست.

واژه «کشور» در این نشریه به گونه‌ای استفاده شده است که، در جای خود، به ناحیه‌ها یا منطقه‌ها نیز اشاره دارد.

عنوان‌های «منطقه‌های توسعه یافته» و «منطقه‌های در حال توسعه» برای راحتی بیان آماری استفاده شده‌اند و لزوماً بیانگر داوری درباره مرحله پیشرفت کشور یا منطقه‌ای خاص در فرایند توسعه نیستند.

نمادهای سندهای سازمان ملل متحد از ترکیب حروف بزرگ و عددها ساخته شده‌اند. ذکر چنین نمادهایی بیانگر ارجاع به یک سند سازمان ملل متحد است.

ST/ESA/STAT/SER.M/4/Rev.4

UNITED NATIONS PUBLICATION

Sales No. E.08.XVII.25

ISBN: 978-92-1-161518-0

Copyright United Nations, 2008

All rights reserved

Printed in United Nations, New York

## پیشگفتار

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC)، طبقه‌بندی مرجع بین‌المللی فعالیت‌های تولیدی است. هدف اصلی آن فراهم آوردن مجموعه‌ای از رسته‌های فعالیتی است که می‌توان از آن برای گردآوری و گزارش آمار مربوط به چنین فعالیت‌هایی بهره گرفت.

از هنگام تصویب نسخه نخست ISIC در سال ۱۹۴۸، بیش‌تر کشورهای سراسر دنیا از ISIC برای طبقه‌بندی فعالیت‌های کشوری خود استفاده کرده‌اند یا طبقه‌بندی‌های کشوری برگرفته از ISIC را ایجاد کرده‌اند. پس ISIC راهنمایی برای کشورها در ایجاد طبقه‌بندی‌های فعالیتی کشوری فراهم کرده و به ابزاری مهم برای مقایسه داده‌های آماری مربوط به فعالیت‌های اقتصادی در سطح بین‌المللی تبدیل شده است. از ISIC چه در سطح کشوری و چه در سطح بین‌المللی برای طبقه‌بندی داده‌ها بر حسب نوع فعالیت اقتصادی در زمینه‌های آمار اقتصادی و اجتماعی، همچون آمارهای مربوط به حساب‌های ملی، جمعیت‌شناسی بنگاه‌های اقتصادی، اشتغال و غیره استفاده گسترده‌ای شده است. افزون بر این، استفاده از ISIC برای مقاصد غیرآماری رو به گسترش است.

بازنگری چهارم ISIC (ISIC, Rev. 4) برآمد یک فرایند بازنگری است که چندین سال به درازا کشیده و شامل همکاری متخصصان طبقه‌بندی و کاربران بسیاری از سراسر جهان بوده است. این فرایند به ساختاری برای ISIC انجامید که، در پاسخ به نیاز برای شناسایی جداگانه بسیاری از فعالیت‌های نو، مفصل‌تر از نسخه پیش است. این موضوع به ویژه درباره خدمات صادق است. همچنین، با معرفی طبقه‌های رسته‌های سطح بالای جدید برای بازتاب بهتر پدیده‌های اقتصادی روز، مربوط بودن طبقه‌بندی بهبود یافته است. بخش جدیدی به نام «اطلاعات و ارتباطات» (نگاه کنید به بخش سه، بخش ل) یکی از این قبیل نوآوری‌ها است. مقایسه‌پذیری نیز با چند طبقه‌بندی فعالیت‌های منطقه‌ای دیگر بهبود یافته است و لذا این نسخه ISIC را به ابزار به مراتب بهتری برای مقایسه داده‌های بین‌المللی تبدیل کرده است.

————— طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

شماری از مجموعه‌های جایگزین در این نشریه گنجانده شده‌اند. این مجموعه‌ها ابزاری برای تحلیل حوزه‌هایی فراهم می‌کنند که، به دلیل‌های مفهومی، در ساختار کنونی ISIC نمی‌توانند جای بگیرند. مجموعه‌های مربوط به فناوری اطلاعات و ارتباطات، بخش غیر رسمی و نهادهای غیر انتفاعی و همچنین دو مجموعه برای تحلیل حساب‌های ملی، یکی بسیار متراکم و دیگری در سطح میانی ISIC، از جمله مجموعه‌های جایگزین گنجانده شده در این نسخه ISIC به شمار می‌روند. ساختار بازنگری چهارم ISIC توسط کمیسیون آمار در نشست سی و هفتم آن در مارس ۲۰۰۶<sup>۱</sup>، به عنوان استاندارد مورد قبول بین‌المللی بررسی و تصویب شد. این بازنگری اکنون جایگزین بازنگری سوم طبقه‌بندی<sup>۲</sup> مزبور و نسخه روزآمد شده آن، یعنی بازنگری ۳.۱<sup>۳</sup> می‌شود که به ترتیب از سال ۱۹۸۹ و ۲۰۰۲ مورد استفاده بوده‌اند.

---

<sup>۱</sup> نگاه کنید به

Official Records of the Economic and Social Council, 2002, Supplement No.4 (E/2006/24) chap. I, para.3, item 37/105/a).

<sup>۲</sup> Statistical Papers, No.4, Rev.3(United Nations publication,Sales No. E.90.XVII.11).

<sup>۳</sup> Statistical Papers, No.4, Rev.3.1(United Nations publication,Sales No. E.03.XVII.4).

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	پیشگفتار
۱۱	پیشینه تاریخی
۱۶	سپاسگزاری
۱۷	پشتیبانی کاربران ISIC
۱۹	سرنامها و کوتاه‌نوشته‌ها
۲۱	بخش یک
۲۱	مقدمه
۲۱	I نگاه اجمالی
۲۹	II اصول بنیادی طبقه‌بندی
۲۹	آ. هدف و ماهیت طبقه‌بندی
۲۹	۱. ملاحظه‌های کلی
۳۱	۲. دامنه طبقه‌بندی
۳۲	۳. تفاوت با سایر انواع طبقه‌بندی
۳۴	ب. اصول استفاده شده در ساختن طبقه‌بندی
۳۶	پ. ساختار و سیستم کدگذاری طبقه‌بندی
۳۹	III کاربرد طبقه‌بندی
۳۹	آ. فعالیت‌های اصلی، ثانوی و کمکی
۴۱	ب. واحدهای آماری
۴۱	۱. ملاحظه‌های کلی
۴۲	(الف) واحدهای حقوقی
۴۳	(ب) واحدهای نهادی
۴۳	۲. واحدهای آماری در سیستم حساب‌های ملی
۴۴	(الف) بنگاه اقتصادی
۴۴	(ب) کارگاه

.....	۳. سایر واحدهای آماری	۴۵
.....	(الف) واحد نوع فعالیت	۴۵
.....	(ب) واحد محلی	۴۵
.....	(ج) واحد تولید همگن	۴۶
.....	۴. تعیین واحدهای آماری	۴۶
.....	۵. تفاوت‌های ملی در گزینش واحدهای آماری	۴۹
.....	پ. طبقه‌بندی واحدهای آماری	۴۹
.....	۱. رهنمودهای کلی	۴۹
.....	(الف) جانشین‌های ارزش افزوده	۵۰
.....	(ب) مشکل‌های جانشین‌های برونداد	۵۱
.....	(ج) مشکل‌های جانشین‌های درونداد	۵۲
.....	۲. طرز رفتار با فعالیت‌های آمیخته	۵۲
.....	(الف) طرز رفتار با فعالیت‌های چندگانه مستقل	۵۲
.....	(ب) طرز رفتار با یکپارچگی عمودی	۵۳
.....	(ج) طرز رفتار با یکپارچگی افقی	۵۴
.....	(د) روش «بالا- پایین»	۵۵
.....	۱. مثال: شناسایی فعالیت اصلی یک واحد گزارش‌دهنده با استفاده از روش بالا-پایین	۵۶
.....	۲. مثال: شناسایی فعالیت اصلی یک واحد گزارش‌دهنده با استفاده از روش بالا-پایین در معاملات عمده‌فروشی و خرده‌فروشی	۶۲
.....	۳. تجارت الکترونیکی	۶۵
.....	۴. تعمیر و نگهداری	۶۶
.....	۵. منبع‌یابی از خارج/ فعالیت بر اساس دستمزد یا قرارداد	۶۶
.....	(الف) طبقه‌بندی پیمانکار	۶۷
.....	(ب) طبقه‌بندی کارفرما	۶۷
.....	۶. فعالیت‌های دولت	۶۸
.....	۷. طبقه‌بندی بنگاه‌های اقتصادی	۶۹
.....	۸. طبقه‌بندی خانوارها	۶۹

۹. تغییرها در واحدهای آماری ..... ۷۰
- ت. گرفتن اطلاعات درباره فعالیت واحدها و کدگذاری آن بر اساس ISIC ..... ۷۰

#### ۷۳ ..... IV موضوعهای دیگر

- آ. استفاده از ISIC در ایجاد طبقه‌بندی‌های ملی مربوط ..... ۷۳
۱. فشرده کردن و تفکیک ISIC ..... ۷۴
۲. سطح مقایسه‌پذیری بین‌المللی ..... ۷۶
- ب. استفاده از سطح‌های گوناگون طبقه‌بندی برای ارائه آمار ..... ۷۷
- پ. ارتباط با سایر طبقه‌بندی‌ها ..... ۷۷
۱. ملاحظه‌های کلی ..... ۷۷
۲. ارتباط با طبقه‌بندی‌های محصولات: HS, CPC و SITC ..... ۷۸
۳. سایر طبقه‌بندی‌های فعالیتی وابسته به ISIC و برگرفته از آن ..... ۷۹
- (الف) طبقه‌بندی‌های برگرفته از ISIC ..... ۸۰
- (ب) طبقه‌بندی‌های وابسته ..... ۸۰
۴. ارتباط سایر طبقه‌بندی‌های بین‌المللی با ISIC ..... ۸۱
- ت. نمایه‌های طبقه‌بندی ..... ۸۴
- ث. جدول‌های تطبیق ..... ۸۴
- ج. مجموعه‌های جایگزین ISIC ..... ۸۵

#### ۸۷ ..... بخش دو

- ساختر کلی و تفصیلی ..... ۸۷
- I ساختار کلی ..... ۸۷
- II ساختار تفصیلی ..... ۸۸



۱۱۹	بخش سه
۱۱۹	ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی
	بخش‌های:
۱۱۹	A کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
۱۴۳	B استخراج معدن
۱۵۴	C ساخت (تولید صنعتی)
۲۸۸	D تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا
۲۹۱	E آبرسانی؛ فاضلاب، مدیریت پسماند و فعالیت‌های اصلاحی
۲۹۹	F ساختمان
۳۱۰	G عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسیله‌های نقلیه موتوری و موتورسیکلت
۳۳۶	H حمل و نقل و انبارداری
۳۴۹	I فعالیت‌های خدماتی تأمین جا و غذا
۳۵۴	J اطلاعات و ارتباطات
۳۷۱	K فعالیت‌های مالی و بیمه
۳۸۱	L فعالیت‌های املاک و مستغلات
۳۸۳	M فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی
۳۹۸	N فعالیت‌های خدمات اداری و پشتیبانی
۴۱۸	O اداره امور عمومی و دفاع؛ تأمین اجتماعی اجباری
۴۲۴	P آموزش
۴۳۱	Q فعالیت‌های سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
۴۴۱	R هنر، تفریح و سرگرمی
۴۴۹	S سایر فعالیت‌های خدماتی
	T فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرما؛ فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالا و خدمات
۴۶۰	توسط خانوارها برای استفاده خود
۴۶۲	U فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون‌مرزی

۴۶۵	بخش چهار
۴۶۵	مجموعه‌های جایگزین
۴۶۵	نگاه اجمالی
۴۶۶	آ. دو مجموعه جایگزین برای گزارش‌دهی داده‌های SNA
۴۶۷	۱. مجموعه سطح بالای SNA/ISIC
۴۶۹	۲. مجموعه سطح میانی SNA/ISIC
۴۷۳	ب. مجموعه جایگزین برای اقتصاد اطلاعات
۴۷۴	۱. تعریف بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات
۴۷۶	۲. تعریف بخش محتوا و رسانه‌ها
۴۷۷	پ. مجموعه جایگزین برای گزارش‌دهی داده‌های بخش غیر رسمی
۴۸۱	ت. مجموعه جایگزین برای گزارش‌دهی داده‌های بخش نهادهای غیر انتفاعی
۴۹۱	بخش پنج
۴۹۱	تغییرهای بازنگری چهارم ISIC
۴۹۱	I تغییرهای روش شناختی
۴۹۲	II تغییرهای ساختاری

## پیشینه تاریخی

نسخه نخست طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) <sup>۴</sup> در سال ۱۹۴۸ تصویب شد. در این راستا، شورای اقتصادی و اجتماعی قطع‌نامه (VII) 149 A را در تاریخ ۲۷ اوت ۱۹۴۸ به شرح زیر تصویب کرد:

### شورای اقتصادی و اجتماعی

با در نظر گرفتن توصیه کمیسیون آمار در مورد نیاز به مقایسه‌پذیری بین‌المللی آمارهای اقتصادی و با در نظر گرفتن «طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی فعالیت‌های اقتصادی» که کمیسیون آمار با مشاوره و همکاری دولت‌های عضو ایجاد کرده است، توصیه می‌کند که تمامی دولت‌های عضو به یکی از دو روش زیر «طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی فعالیت‌های اقتصادی» را مورد استفاد قرار دهند:

«(الف) پذیرش این سیستم طبقه‌بندی به عنوان یک استاندارد ملی، یا

«(ب) تنظیم داده‌های آماری خود مطابق با این سیستم به منظور مقایسه‌پذیری بین‌المللی.»

ISIC چه در سطح کشوری و چه در سطح بین‌المللی برای طبقه‌بندی داده‌ها بر حسب نوع فعالیت اقتصادی در زمینه‌های آمارهای اقتصادی، همچون تولید یا درآمد ملی، اشتغال، جمعیت و غیره مورد استفاده گسترده‌ای واقع شده است. شماری از کشورها ISIC را به عنوان پایه‌ای برای ایجاد طبقه‌بندی‌های فعالیتی ملی خود به کار گرفته‌اند. با اطمینان از این که رسته‌ها در سطح‌های تفصیلی طبقه‌بندی‌های ملی، تا جای ممکن، تنها در یک رسته ISIC جای می‌گیرند مقایسه‌پذیری اساسی میان طبقه‌بندی‌های فعالیتی بسیاری از کشورها و ISIC به دست آمده است. شمار روزافزونی از کشورها طبقه‌بندی‌های فعالیتی ملی خود را بر اساس ISIC تنظیم کرده‌اند یا می‌توانند سری‌های آماری خود را بر طبق ISIC ارائه کنند. سازمان ملل متحد، سازمان توسعه صنعتی سازمان ملل متحد (UNIDO)، سازمان بین‌المللی کار (ILO)، سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد (FAO)، سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان ملل متحد (UNESCO) و هیئت‌های بین‌المللی دیگر از ISIC برای انتشار و تحلیل داده‌های آماری استفاده می‌کنند.

<sup>4</sup> Statistical Papers, No. 4, Lake Success, New York, 31 October 1949.

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

تجربه استفاده از ISIC، نیاز برای بازبینی دوره‌ای ساختار و تعریف رسته‌ها و اصول بنیادی آن را روشن ساخته است. سازمان‌دهی فعالیت‌های اقتصادی دستخوش تغییر می‌شوند و انواع جدید فعالیت‌های اقتصادی اهمیت می‌یابند، و نیازهای تحلیلی جدید برای داده‌هایی که بسته به نوع فعالیت اقتصادی طبقه‌بندی شده‌اند گسترش می‌یابند. در گذر سال‌ها، تجربه مستمر استفاده از ISIC و طبقه‌بندی‌های ملی متناظر جنبه‌هایی را آشکار می‌سازند که باید با روش‌های دیگر تقویت و روشن‌سازی شوند یا بهبود یابند. به این دلیل، کمیسیون آمار در سال‌های ۱۹۵۶، ۱۹۶۵، ۱۹۷۹ و ۲۰۰۰ بررسی‌ها و بازنگری‌هایی را به اجرا درآورد. با این که پیوستگی، یعنی مقایسه‌پذیری نسخه‌های بازنگری شده و نسخه‌های پیشین ISIC همواره نگرانی عمده ابراز شده توسط کمیسیون بوده است، دگرگونی‌های فزاینده ساختار اقتصاد و الگوهای تولید در سراسر دنیا نیازمند موازنه دقیق میان پیوستگی و نیاز به مربوط بودن ISIC و مقایسه‌پذیری آن با طبقه‌بندی‌های فعالیتی موجود است.

بازنگری نخست ISIC (ISIC, Rev.1)، پس از این که در دهمین نشست کمیسیون آمار بررسی شد، در سال ۱۹۵۸ منتشر شد.<sup>۵</sup> بازنگری دوم (ISIC, Rev.2) پس از بررسی و تصویب پیشنهادهایی برای بازنگری توسط کمیسیون در نشست پانزدهم آن، در سال ۱۹۶۸ منتشر شد.<sup>۶</sup> بازنگری سوم ISIC (ISIC, Rev.3) در سال ۱۹۸۹ در نشست بیست و پنجم توسط کمیسیون بررسی و تصویب و در سال ۱۹۹۰ منتشر شد.<sup>۷</sup> نسخه روزآمد شده بازنگری سوم (ISIC, Rev.3.1) در نشست سی و سوم کمیسیون در سال ۲۰۰۲ بررسی و تصویب و در سال ۲۰۰۴ منتشر شد.<sup>۸</sup>

بازنگری‌های سوم و چهارم ISIC تأکید فزاینده‌ای بر هماهنگی با سایر طبقه‌بندی‌های فعالیتی و طبقه‌بندی‌های محصولات داشتند که به افزایش پیچیدگی و محدودیت‌های قابل ملاحظه‌ای

<sup>5</sup> International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Statistical Papers, Series M, No. 4, Rev.1 United Nations publication, Sales No. E.58.XVII.

<sup>6</sup> International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Statistical Papers, Series M, No. 4, Rev.2 (United Nations publication, Sales No. E.68.XVII.8).

<sup>7</sup> International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Statistical Papers, Series M, No. 4, Rev.3 (United Nations publication, Sales No. E.90.XVII.1).

<sup>8</sup> International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, Statistical Papers, Series M, No. 4, Rev.3.1 (United Nations publication, Sales No. E.03.XVII.4).

## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

انجامید که در بازنگری‌های پیشتر ISIC وجود نداشتند. از آن جا که ISIC از جایگاهی مرکزی در مقایسه بین‌المللی و تحلیل گستره وسیعی از آمارها برخوردار است، توجه بسیاری به اطمینان از سازگاری ISIC با ساختار اقتصادی و عرف آماری و نیازهای کشورهای مختلف جهان شده است. هر دو بازنگری جزئیات مفصل‌تری، به ویژه در بخش‌های مربوط به فعالیت‌های خدماتی، نیز اضافه کردند که نشانگر رشد این بخش اقتصاد در بیش‌تر کشورهای جهان است. افزون بر این، هماهنگی با طبقه‌بندی‌های دیگر به سودمندی ISIC برای بسیاری از هدف‌های تحلیلی و توصیفی افزوده است؛ همچون زمینه بسط بیش‌تر خدمات در طبقه‌بندی محوری محصولات (CPC).

### چهارمین بازنگری ISIC

از زمان انتشار بازنگری سوم ISIC تاکنون، ساختار اقتصادی بسیاری از کشورها با شتاب بی‌سابقه‌ای دگرگون شده است. ظهور فناوری‌های نو و تقسیم جدید کارها میان سازمان‌ها، انواع جدید فعالیت‌ها و شکل‌های تازه‌ای از صنایع را به وجود آورده که ارائه‌کنندگان و کاربران داده‌های آماری را به چالش می‌کشد. در پاسخ به این تقاضای در حال رشد، گروه متخصص در طبقه‌بندی‌های بین‌المللی اقتصادی و اجتماعی، در نشست چهارم خود در سال ۱۹۹۹، به بررسی نیاز به بازنگری ISIC برای بازتاب بهتر ساختارهای تغییر یافته و نیازمندی‌های تحلیلی پرداخت. با درک این موضوع که بازنگری کامل برای انجام به زمان بیش‌تری نیاز خواهد داشت، گروه متخصصان پیشنهاد روزآمد شدن بازنگری سوم ISIC را مطرح کرد که نتیجه آن بازنگری ۳.۱ بود که برای سال ۲۰۰۲ زمانبندی شد تا به برخی نگرانی‌های کم‌اهمیت‌تر فوری در مورد طبقه‌بندی بپردازد و در عین حال آغاز آماده‌سازی بازنگری چهارم ISIC باشد که در سال ۲۰۰۶ کامل شد.

هدف‌های بازنگری چهارم ISIC از لحاظ بهبود و تقویت مقایسه‌پذیری و مربوط بودن با سایر طبقه‌بندی‌ها در کنار توجه به حفظ پیوستگی آن تنظیم شدند. هدف مربوط بودن لزوم وارد کردن ساختارها و فعالیت‌های تولید اقتصادی جدید را بازتاب می‌داد، در حالی که مقایسه‌پذیری، تعیین‌کننده نیاز مبرم به همگرایی طبقه‌بندی استاندارد فعالیت‌های استرالیا و زلاندنو (ANZSIC)، طبقه‌بندی صنعتی عمومی فعالیت‌های اقتصادی در جامعه‌های اروپایی (NACE)، سیستم طبقه‌بندی فعالیت‌های آمریکای شمالی (NAICS) و طبقه‌بندی‌های فعالیت‌های دیگری بود که در سراسر جهان استفاده می‌شوند. این تأکیدی بود بر درک این که مقایسه‌پذیری باید عامل بسیار مهمی برای بازنگری چهارم ISIC باشد. پیوستگی، بیانگر محدودیت مهمی بود مبنی بر این که تغییرها تنها باید در جایی به کار بسته شوند که مزایای مربوط بودن و مقایسه‌پذیری بر هزینه‌تغییرهای اعمال شده

## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

در نسخه‌های پیشین طبقه‌بندی غلبه داشته باشد. در مرحله‌های بعدی فرایند بازنگری، بیش از پیش مشخص شد که پیوستگی برای بسیاری از کشورها عنصر مهمی به شمار می‌رود.

کار گسترش نسخه‌های مختلف ISIC، پیش‌نویس بازنگری چهارم، پرسش‌نامه‌ها و مواد مربوط، توسط قسمت آمار سازمان ملل متحد و در مشورت با زیرگروه فنی گروه متخصص در طبقه‌بندی‌های بین‌المللی اقتصادی و اجتماعی انجام شد. این فرایند از راهنمایی کمیسیون آمار و گروه متخصص بهره‌مند شد که از ژوئن ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۵ سه بار تشکیل جلسه دادند. در هر جلسه، کمیسیون آمار و گروه متخصص فرایند به کار گرفته شده و پیشرفت بازنگری را بررسی و رهنمودهای جدیدی را برای گام‌های بعدی فرایند بازنگری مشخص یا تأیید کردند.

زیرگروه فنی در کل ده جلسه (معمولاً یک هفته‌ای) برای شرح جزئیات طبقه‌بندی برگزار کرد. درون‌داد اضافه به این فرایند شامل هفت کارگاه محلی بود که توسط قسمت آمار سازمان ملل متحد، اجرا یا برگزار شدند، دیدارهایی با سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد (FAO)، گروه تحقیق درباره‌ی نماگرهای جامعه اطلاعاتی، انجمن کشورهای جنوب شرق آسیا (ASEAN) و اداره آمار افریقا (AFRISTAT) پیرامون موضوع‌های خاص برگزار شدند، و همچنین دیدارهای بسیاری توسط پروژه‌ی همگرایی NAICS و NACE صورت پذیرفت که قسمت آمار در آن شرکت داشت. این دیدارها و کارگاه‌ها به کشورها و سازمان‌های تخصصی اجازه دادند تا درون‌داد بیش‌تری فراهم کنند و راهی نیز برای آگاه ساختن آن‌ها از پیشرفت و چالش‌های فرایند بازنگری ISIC محسوب می‌شدند.

کمیسیون آمار در پیروی از توصیه‌های گروه متخصص تأیید کرد که مشاوره با همه کشورهای عضو در فرایند بازنگری باید در اولویت باشد. این مشاوره نه تنها شامل تشکیل کارگاه‌ها و دیدارهای گفته شده بود، بلکه شامل پخش پرسش‌نامه‌هایی بود که برای دریافت درون‌داد از همه کشورها در مرحله‌های گوناگون فرایند بازنگری تنظیم شده بودند. از سویی، این مشاوره امکان مداخله مستقیم همه افراد ذی‌نفع اصلی را فراهم می‌کرد، به ویژه آن‌هایی که در پژوهش انجام شده درباره‌ی همگرایی طبقه‌بندی‌های فعالیت‌های شرکت داشتند؛ و از سوی دیگر، امکان بررسی دیدگاه‌های متفاوت برخاسته از وضعیت‌های اقتصادی گوناگون را فراهم می‌آورد که برای اطمینان از مربوط بودن بازنگری چهارم ISIC به عنوان طبقه‌بندی مرجع بین‌المللی باید در نظر گرفته می‌شد.

سه دوره مشاوره با کشورها برگزار شد و پرسش‌نامه‌های مفصلی برای هر دوره آماده شد که هر بار به موضوع‌های پیچیده‌تری مربوط بودند و گستره‌ای از موضوع‌های مفهومی و ساختار کلی تا پرسش‌های مرزی، ساختار طبقه‌بندی تفصیلی و نکته‌های توضیحی را شامل می‌شدند. با این که برخی از قاعده‌های استفاده از ISIC, Rev.4 تغییر کرده‌اند و معیارهای ساخت طبقه‌بندی و تنظیم نکته‌های توضیحی بازنگری شده‌اند، مشخصه‌های کلی ISIC بدون تغییر باقی مانده‌اند.

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

میزان جزئیات طبقه‌بندی به طور اساسی افزایش یافته است. این افزایش برای فعالیت‌های تولید خدمات در همه سطوحها، از جمله سطوح‌های بالایی، قابل مشاهده است؛ ولی برای فعالیت‌های دیگر همچون کشاورزی، افزایش جزئیات بیش‌تر بر سطوح‌های پایینی طبقه‌بندی تأثیر داشته است. در بازنگری چهارم ISIC تلاش‌های بسیاری برای پاسخگویی به نیاز به همگرایی طبقه‌بندی‌های فعالیتی موجود در سطوح‌های بین‌المللی و چند ملیتی صرف شده است. تجربه به کارگیری طبقه‌بندی‌ها و توسعه کار انجام شده در کشورهای جهان، سهم بسزایی در بازنگری چهارم ISIC داشته است. نکته‌های توضیحی گسترش داده شده‌اند تا جزئیات مفصل‌تری فراهم کنند تا امکان تعبیر دقیق‌تر محتوا و محدوده یکایک طبقه‌ها فراهم شود، که خود به کاربرد روشن‌تر ISIC, Rev.4 خواهد انجامید.

منطق ساختار نهایی ISIC, Rev.4، همراه با مثال‌های گویا از تعبیر طبقه‌بندی، در کتاب در دست چاپ راهنمای همراه ISIC و CPC مورد بحث قرار خواهد گرفت.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## سپاسگزاری

در اجرای کار بازنگری، مشارکت صمیمانه کمیسیون آمار، گروه کارشناسی طبقه‌بندی‌های بین‌المللی اقتصادی و اجتماعی و زیرگروه فنی آن برای پیشبرد کار بسیار موثر بود. اطلاعات تکمیلی برای انجام کار بازنگری از کارگاه‌های محلی و نیز از جلساتی که با سازمان‌های بین‌المللی و منطقه‌ای، همچون سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد (FAO)، گروه تحقیق درباره‌ی نماگرهای جامعه اطلاعاتی، انجمن کشورهای جنوب شرق آسیا (ASEAN) و اداره سازمان نظارت اقتصادی و آماری کشورهای زیر صحرای آفریقا (AFRISTAT) تشکیل شد و همچنین از « پروژه‌همگرایی NAICS-NACE »، دریافت شدند. فرایند در طول سال‌های حساس نهایی شدن ISIC از هماهنگی و پشتیبانی رئیس زیرگروه فنی، پُل جانیس<sup>۹</sup> از آمار کانادا، و اعضای زیر از زیرگروه فنی بهره‌مند شد:

مارا ریسترا<sup>۱۰</sup> (آرژانتین)، کارلوس روسی<sup>۱۱</sup> (آرژانتین)، مایک مک‌گراث<sup>۱۲</sup> (استرالیا)، گیلیان نیکول<sup>۱۳</sup> (استرالیا)، برانکو ویتاس<sup>۱۴</sup> (استرالیا)، نوربرت راینر<sup>۱۵</sup> (ارتیش)، آلیس بون<sup>۱۶</sup> (کانادا)، امیل برونو<sup>۱۷</sup> (فرانسه)، وی. ارورا<sup>۱۸</sup> (هند)، ویجی گل<sup>۱۹</sup> (هند)، ای. سیو کولشرشتا<sup>۲۰</sup> (هند)، راجیو لوچان<sup>۲۱</sup> لوچان<sup>۲۱</sup> (هند)، اجی مهرا<sup>۲۲</sup> (هند)، سواراج کی. نات<sup>۲۳</sup> (هند)، اکیرا گنبا<sup>۲۴</sup> (ژاپن)، کازوهیکو ماتسوئو<sup>۲۵</sup> (ژاپن)، کوکی تویدا<sup>۲۶</sup> (ژاپن)، کنیچی تاکه ناگا<sup>۲۷</sup> (ژاپن)، هانس وان هوف<sup>۲۸</sup> (هلند)، آلبرت ژاک<sup>۲۹</sup> (هلند)، خالد المظفر<sup>۳۰</sup> (عمان)، جان مورفی<sup>۳۱</sup> (امریکا)، نیلز لانگیئاثر<sup>۳۲</sup> (اداره آمار جوامع اروپایی)،

9 Paul Johanis  
10 Mara Riestra  
11 Carlos Rossi  
12 Mike McGrath  
13 Gillian Nicoll  
14 Branco Vitas  
15 Norbert Rainer  
16 Alice Born  
17 Emile Bruneau  
18 V. Arora  
19 Vijay Goel  
20 A. C. Kulshreshtha  
21 Rajeev Lochan  
22 Ajay Mehra  
23 Swaraj K. Nath  
24 Akira Genba  
25 Kazuhiko Matsuo  
26 Koki Toida  
27 Kenichi Takenaga  
28 Hans van Hooff  
29 Albert Jacques  
30 Khalid Al Mudhafar  
31 John Murphy  
32 Niels Langkjær (Eurostat)



## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

آلیس زوپه<sup>۳۳</sup> (اداره آمار جوامع اروپایی)، ژیاونینگ گنگ<sup>۳۴</sup> (سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد)، روبرت مایو<sup>۳۵</sup> (سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد)، مارگارت فیتزگیبون<sup>۳۶</sup> (صندوق بین‌المللی پول)، ناتالیا ایوانیک<sup>۳۷</sup> (صندوق بین‌المللی پول)، ویلیام کیو<sup>۳۸</sup> (سازمان همکاری‌ها و توسعه اقتصادی)، شایلا نیهون<sup>۳۹</sup> (سازمان جهانی گردشگری).  
هم‌هنگی نهایی ISIC توسط ایوو هاوینگا<sup>۴۰</sup> از قسمت آمار سازمان ملل متحد، و با همکاری نزدیک رالف بکر<sup>۴۱</sup>، از قسمت آمار سازمان ملل متحد، انجام شد که مسئول مستقیم مرحله‌های مختلف فرایند بازنگری، از جمله سازمان‌دهی طبقه‌بندی، آماده‌سازی متن یادداشت‌های توضیحی؛ و سازمان‌دهی دوره‌های دیدارها و مشاوره‌ها بود. آقای بکر توسط بسیاری دیگر از کارکنان قسمت آمار یاری شد، از جمله کارن کاسامایور<sup>۴۲</sup>، یورگن شوارتسلر<sup>۴۳</sup>، گلاب سینگ<sup>۴۴</sup>، آدریانا اسکندری<sup>۴۵</sup> و هرمن اسمیت<sup>۴۶</sup>.

### پشتیبانی کاربران ISIC

قسمت آمار سازمان ملل متحد مسئول ایجاد و نگهداری ISIC, Rev.4 است. تهیه‌کنندگان طبقه‌بندی‌های فعالیتی ملی و مؤسسه‌های دیگری که از ISIC استفاده می‌کنند ممکن است علاقه‌مند به برقراری تماس با قسمت آمار باشند. کاربران ISIC به این ترتیب می‌توانند از برنامه‌های روزآمد کردن یا بازنگری آگاه شوند، درباره تعبیرها و تصویب‌نامه‌ها اطلاعات به دست بیاورند و پشتیبانی فنی عمومی برای به کار بستن طبقه‌بندی دریافت کنند. کاربران تشویق می‌شوند که هرگونه دشواری در به‌کارگیری ISIC را به اطلاع قسمت آمار برسانند. همچنین از آن‌ها درخواست می‌شود که نیاز به روشن‌سازی را مطرح کنند، تجربه‌ها و نظرهای خود، پیرامون مناسب بودن طبقه‌بندی را با دیگران سهیم شوند و برای افزایش سودمندی آن، نظر یا پیشنهاد بدهند.  
کتاب راهنمای همراه ISIC و CPC به عنوان نشریه مکمل بازنگری چهارم ISIC در دست چاپ است. راهنمای همراه، دامنه ISIC و منطق ساختار انتخابی برای ISIC را به طور مفصل شرح خواهد

<sup>33</sup> Alice Zoppè (Eurostat)  
<sup>34</sup> Xiaoning Gong (FAO)  
<sup>35</sup> Robert Mayo (FAO)  
<sup>36</sup> Margaret Fitzgibbon (IMF)  
<sup>37</sup> Nataliya Ivanik (IMF)  
<sup>38</sup> William Cave (OECD)  
<sup>39</sup> Shaila Nijhowne (UNWTO)  
<sup>40</sup> Ivo Havinga  
<sup>41</sup> Ralf Becker  
<sup>42</sup> Karen Cassamajor  
<sup>43</sup> Jurgen Schwarzler  
<sup>44</sup> Gulab Singh  
<sup>45</sup> Adriana Skenderi  
<sup>46</sup> Herman Smith

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

داد و هر جا ممکن باشد، درباره به کار بستن قواعد و ساختارهای طبقه‌بندی توضیح و مطالب روشن‌گر فراهم خواهد کرد. همچنین به طور مفصل برخی از زمینه‌های مورد توجه جدید در طبقه‌بندی یا بخش‌هایی که تازه تعریف شده‌اند را بررسی خواهد کرد و همچنین توصیفی کلی از فعالیت‌های مشمول و محصولات تولید شده و داد و ستد شده ارائه خواهد کرد که به این ترتیب پیوند میان ISIC و CPC به طور مشروح توضیح داده خواهد شد. انتظار می‌رود راهنمای همراه ISIC و CPC ابزاری سودمند برای کمک به اداره‌های ملی آمار و کاربران دیگر در به‌کارگیری طبقه‌بندی باشد.

اطلاعات روزآمد شده درباره ISIC، نمایه‌ها، پیشنهادها برای بازنگری و فرایند بازنگری در بایگانی طبقه‌بندی‌ها در سایت اینترنتی طبقه‌بندی‌های بین‌المللی اقتصادی و اجتماعی سازمان ملل متحد (<http://unstats.un.org/unsd/class>) موجود است.

آدرس تماس پستی با مدیر قسمت آمار، بخش آمارها و طبقه‌بندی‌های اقتصادی:

2 United Nations Plaza  
Room DC2-1670  
New York, NY 10017  
United States of America

تماس با نمابر:

۱-۲۱۲-۹۶۳-۱۳۷۴

پست الکترونیک خط ویژه طبقه‌بندی‌ها:

[chl@un.org](mailto:chl@un.org)

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

سرنام‌ها و کوتاه‌نوشته‌ها

سازمان نظارت اقتصادی و آماري کشورهای زیر صحرای آفریقا	AFRISTAT
طبقه‌بندی استاندارد فعالیت‌های استرالیا و زلاندنو	ANZSIC
انجمن کشورهای جنوب شرق آسیا	ASEAN
طبقه‌بندی وظایف دولت	COFOG
طبقه‌بندی محوری محصولات	CPC
طبقه‌بندی خدمات افزوده‌تر از پرداخت‌ها	EBOPS
سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد	FAO
تولید ناخالص داخلی	GDP
سیستم هماهنگ‌توصیف و کدگذاری کالا	HS
طبقه‌بندی بین‌المللی مؤسسه‌های غیرانتفاعی	ICNPO
سازمان جهانی کار	ILO
طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی آموزش	ISCED
طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی مشاغل	ISCO
طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی کلیه رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی	ISIC
طبقه‌بندی آماري فعالیت‌های اقتصادی در جامعه اروپا	NACE
سیستم طبقه‌بندی رشته‌های فعالیت‌های امریکای شمالی	NAICS
سیستم یکپارچه طبقه‌بندی فعالیت‌ها بر حسب محصول	SINAP
طبقه‌بندی استاندارد بازرگانی بین‌المللی	SITC
سیستم حساب‌های ملی، ۱۹۹۳	SNA 93
حساب اقماری گردشگری	TSA
سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان ملل متحد	UNESCO
سازمان توسعه صنعتی سازمان ملل متحد	UNIDO
سازمان جهانی گردشگری	UNWTO

مرکز آمار ایران

## بخش یک

مقدمه

فصل یک

### نگاه اجمالی

۱. طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) از ساختاری منسجم و یک دست برای طبقه‌بندی فعالیت‌های اقتصادی تشکیل شده است که بر پایه مجموعه‌ای از مفهومی‌ها، تعریف‌ها، اصول و قواعد طبقه‌بندی مورد توافق بین‌المللی متکی است. این طبقه‌بندی چارچوبی فراگیر فراهم می‌سازد که داده‌های اقتصادی را می‌توان درون آن به قالبی گردآوری و گزارش کرد که برای هدف‌های تحلیل، تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری اقتصادی طراحی شده است. ساختار طبقه‌بندی، قالب استاندارد را ارائه می‌کند تا اطلاعات مفصل درباره وضعیت یک اقتصاد با توجه به اصول و آگاهی‌های اقتصادی، سازمان داده شوند.

۲. طبقه‌بندی در عمل برای فراهم کردن جریان مداوم اطلاعاتی استفاده می‌شود که برای پیش، تحلیل و ارزشیابی کارکرد یک اقتصاد در گذر زمان ضروری است. افزون بر کارایی اصلی ISIC در آمار و تحلیل‌های اقتصادی پیروی آن، در جایی که اطلاعات باید برای فعالیت‌های اقتصادی که به دقت تعریف شده‌اند فراهم شود ISIC به طور روزافزون برای هدف‌های اداری، همچون گردآوری مالیات، صدور پروانه کسب و کار و غیره، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳. بازنگری چهارم ISIC مربوط بودن طبقه‌بندی را با بازتاب بهتر ساختار کنونی اقتصاد جهان، شناسایی فعالیت‌های جدید که در بیست سال گذشته پدید آمده‌اند و آسان کردن مقایسه‌های بین‌المللی با افزایش مقایسه‌پذیری با طبقه‌بندی‌های محلی موجود، افزایش می‌دهد.

مرکز آمار ایران

### ویژگی‌های اصلی طبقه‌بندی

۴. دامنه ISIC به طور کلی در برگیرنده فعالیت‌های تولیدی، یعنی فعالیت‌های اقتصادی در محدوده تولید سیستم حساب‌های ملی (SNA)<sup>۴۷</sup>، است. چند مورد استثنا افزوده شده است تا امکان طبقه‌بندی فعالیت‌هایی فراهم شود که فراتر از محدوده تولیدند ولی برای سایر انواع گوناگون آمار، اهمیت دارند.<sup>۴۸</sup>

۵. این فعالیت‌های اقتصادی به ساختاری سلسله‌مراتبی دارای چهار سطح از رسته‌های متاقبلاً ناسازگار تقسیم شده‌اند که گردآوری، ارائه و تحلیل داده‌ها را در سطح تفصیلی اقتصاد به شکل استاندارد و قابل مقایسه بین‌المللی، آسان می‌سازد. رسته‌های بالاترین سطح، بخش نامیده می‌شوند که رسته‌هایی هستند که با حروف الفبا کدگذاری شده‌اند تا تحلیل اقتصادی را ساده کنند.

بخش‌ها تمام طیف فعالیت‌های تولیدی را به گروه‌بندی‌های گسترده‌ای همچون «کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری» (بخش A)، «تولیدات صنعتی» (بخش C) و «اطلاعات و ارتباطات» (بخش D) تقسیم می‌کنند. طبقه‌بندی سپس به رسته‌هایی به ترتیب جزئی‌تر سازمان یافته است که با عددها کدگذاری شده‌اند: قسمت‌ها دو رقمی، گروه‌ها سه رقمی و در جزئی‌ترین سطح، طبقه‌ها چهار رقمی.

۶. این طبقه‌بندی برای طبقه‌بندی کردن واحدهای آماری، همچون کارگاه‌ها یا بنگاه‌های اقتصادی، بر حسب فعالیت اقتصادی که به طور عمده به آن می‌پردازند استفاده می‌شود. در هر سطح از ISIC، چنان که در زیر آمده است، هر واحد آماری تنها به یک کد ISIC نسبت داده می‌شود. مجموعه‌ای از واحدهای آماری که در یک رسته ISIC طبقه‌بندی می‌شوند پس از آن اغلب به نام یک فعالیت خوانده می‌شوند، مانند «فعالیت مبلمان» که به همه واحدهایی گفته می‌شود که در قسمت ۳۱ از ISIC (تولید مبلمان) طبقه‌بندی شده‌اند، یا «فعالیت ساخت و ساز» که به همه واحدهایی گفته می‌شود که در بخش F از ISIC (ساخت و ساز) طبقه‌بندی شده‌اند. این رسته‌بندی یا تقسیم‌بندی استاندارد شده مجموعه‌ای کامل از واحدهای تولیدی یک اقتصاد، ISIC را به ابزاری مهم برای

---

<sup>۴۷</sup> SNA سال ۱۹۹۳ در سال ۲۰۰۸ بازنگری شده است. در مدت آماده‌سازی ISIC, Rev.4 مفهوم‌های جدیدی در ویرایش SNA مد نظر قرار گرفته‌اند. همه توضیح‌ها پیرامون SNA به نسخه آماده شده در سال ۲۰۰۸ اشاره دارند. ولی، از آن جایی که آخرین نسخه چاپ شده (SNA 2008) در هنگام آماده کردن این مقدمه در دسترس نبود، هیچ گونه ارجاع به بند یا فصل خاصی از SNA 2008 ممکن نبوده است.

<sup>۴۸</sup> نگاه کنید به بند ۲۹ در زیر.

آمارهای اقتصادی - اجتماعی تبدیل می‌کند که باید در مطابقت با سیستم تولیدی اقتصاد تنظیم شوند.

### اصول، تعریف‌ها و قواعد طبقه‌بندی

۷. همه رسته‌ها در هر سطح این طبقه‌بندی متقابلاً ناسازگارند. اصول و معیارهایی که برای تعریف و توصیف این رسته‌ها استفاده شده‌اند نسبت به نسخه‌های پیشین ISIC تغییر نکرده‌اند و بر اساس درونداهای کالاها، خدمات و عامل‌های تولید؛ فرایند و فناوری تولید؛ مشخصه‌های برون‌داد و استفاده‌هایی که از برون‌دادها به عمل می‌آید متکی هستند. فعالیت‌های اقتصادی که از لحاظ این معیارها شبیه‌اند با هم در رسته‌های ISIC گروه‌بندی شده‌اند. در جزئی‌ترین سطح طبقه‌بندی، برای تعریف هر یک از طبقه‌های ISIC، به ویژه در طبقه‌های مربوط به خدمات، ارجحیت به فرایند و فناوری تولید داده شده است. در سطح‌های بالاتر، مشخصه‌های برون‌دادها و استفاده‌ای که از برون‌دادها می‌شود برای ایجاد رسته‌های تجمعی که برای تحلیل سودمندترند از اهمیت بیش‌تری برخوردار می‌شوند. برای بسیاری از هدف‌های تحلیلی و به دلیل پیوستگی تاریخی، به‌کارگیری سخت‌گیرانه این معیارها سودمند از آب در نیامده است. بنابراین وزنی که به هر یک از این معیارها داده شده است همواره در طبقه‌بندی تغییر خواهد کرد. افزون بر این، ملاحظه‌های کاربردی، همچون سازمان‌دهی تولید اقتصادی در بیش‌تر کشورها و نیاز به پایداری طبقه‌بندی، از عامل‌هایی هستند که بر چگونگی تعریف رسته‌ها در سطح‌های مختلف طبقه‌بندی تأثیرگذار بوده‌اند.

۸. محتوا و دامنه هر رسته در طبقه‌بندی با یک نکته توضیحی مفصل تعریف شده است، که بحث‌های مرزی را نیز با ارائه مثال‌هایی مورد تأکید قرار می‌دهد که از فعالیت‌هایی گرفته شده‌اند که ممکن است مشابه به نظر برسند ولی در جای دیگری از ISIC طبقه‌بندی شده‌اند.

۹. برای اعمال طبقه‌بندی در یک واحد آماری خاص، باید اطلاعات درباره فعالیتی که واحد مزبور به آن می‌پردازد به دست آورده شود. این اطلاعات سپس برای یافتن رسته‌ای در ISIC استفاده می‌شود که بر اساس تعریف‌های ارائه شده در نکته‌های توضیحی با آن فعالیت مطابقت دارد.

۱۰. در عمل، اغلب ممکن است یک واحد آماری (صرف نظر از این که چه قدر دقیق تعریف شده است) به انواع گوناگونی از فعالیت‌ها مشغول باشد، که ممکن است به یکدیگر مربوط باشند یا به طور کامل مستقل از یکدیگر باشند. برای یافتن یک کد تکی ISIC برای این واحدها، ISIC مجموعه‌ای از قواعد را فراهم کرده است که باید در فرایند طبقه‌بندی یک واحد معین به کار گرفته شوند. بخش II.C در زیر، این قواعد را به اجمال بیان کرده و مثال‌هایی از به‌کارگیری این قواعد در موارد خاص آورده است.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### هماهنگی با سیستم‌های دیگر طبقه‌بندی آماری

۱۱. ISIC از جایگاهی مرکزی در میان طبقه‌بندی‌های فعالیت‌های اقتصادی موجود، و همچنین طبقه‌بندی‌های اقتصادی دیگر همچون آن‌هایی که به فرآورده‌ها مربوط هستند، برخوردار است. ISIC استاندارد مورد پذیرش بین‌المللی را برای رسته‌بندی واحدهای تولیدی درون یک اقتصاد فراهم می‌کند، که مقایسه داده‌ها در سطح‌های ملی و بین‌المللی را میسر می‌سازد. در طول فرایند بازنگری چهارم ISIC توجه ویژه‌ای به بهبود پیوندهای میان طبقه‌بندی‌های فعالیت‌های موجود، به ویژه در سطح محلی، شده است تا مقایسه داده‌های بین‌المللی در آینده آسان شود. در طول این بازنگری، یک بررسی از طبقه‌بندی‌های فعالیت‌های دیگر انجام شد و تغییرهای بعدی در ISIC به این دلیل ایجاد شد تا این طبقه‌بندی‌های موجود هر چه بیش‌تر با ISIC هماهنگ شوند. این هماهنگی به تصویب مفهوم‌های نوینی در ISIC انجامید که در طبقه‌بندی‌های دیگر ایجاد و آزمایش شده بودند. همچنین تعریف هر یک از رسته‌ها (در ISIC و طبقه‌بندی‌های دیگر) بررسی شدند تا مقایسه‌پذیری این طبقه‌بندی‌ها با ISIC افزایش داده شود.

۱۲. هماهنگی ISIC با طبقه‌بندی‌های دیگری که پیوند مفهومی با تمام یا بخشی از ساختار اقتصاد دارند نیز در فرایند ایجاد ISIC, Rev. 4 در نظر گرفته شده است. این مورد به ویژه به طبقه‌بندی‌های فرآورده‌ها مربوط می‌شود.

### مجموعه‌های ISIC

۱۳. ISIC اقتصاد را به سطح‌های جزئی‌تر فعالیت‌ها و گروه‌های صنعتی، و همچنین سطح‌های تجمعی‌تر قسمت و بخش، تفکیک می‌کند. می‌توان از آن برای آزمودن فعالیت‌ها یا گروه‌های صنعتی خاص یا تحلیل کل اقتصاد با تفکیک آن به سطح‌های گوناگون جزئیات استفاده کرد. برای هدف‌های تحلیلی مهم است که از ISIC در سطح‌های پایین‌تر جزئیات استفاده شود تا بتوان داد و ستدهای اقتصادی انجام شده میان فعالیت‌های متفاوت را مشاهده و تحلیل کرد و درکی از پیوندهای میان تولید یک اقتصاد را میسر ساخت.

۱۴. رسته‌های ISIC (به ویژه رسته‌های سطح بالاتر) به راهی مورد قبول برای تقسیم کل اقتصاد به فعالیت‌های مرتبط سودمند تبدیل شده‌اند که در تحلیل اقتصادی به طور گسترده شناخته شده و مورد استفاده هستند و به معنای دقیق کلمه به گروه‌بندی‌های پذیرفته شده‌ای برای داده‌های به کار رفته به عنوان نماگرهای فعالیت اقتصادی تبدیل شده‌اند.

۱۵. با این که ISIC راهی استاندارد برای گروه‌بندی فعالیت‌های اقتصادی فراهم می‌کند، گاهی لازم است که داده‌هایی درباره مجموعه‌های دیگر فعالیت‌های اقتصادی فراهم شود که ممکن است از

مرزهای موجود طبقه‌های سطح بالای رسته‌های ISIC فراتر روند ولی مورد علاقه‌ی آمارشناسان، اقتصاددانان یا سیاست‌گذاران باشند. یک نمونه علاقه به اندازه‌گیری اقتصاد اطلاعات است که شامل فعالیت‌هایی از گستره پهناوری از بخش‌های گوناگون ISIC، از جمله مانند بخش C (تولیدات صنعتی)، بخش J (اطلاعات و ارتباطات) و غیره است. از آن جا که چنین گروه‌بندی‌هایی نمی‌توانند در ساختار کنونی ISIC گنجانده شوند، می‌توان مجموعه‌های اضافی جایگزینی ایجاد کرد تا این نیازهای داده‌ای ویژه را تأمین کنند و راه استاندارد برای ارائه این قبیل داده‌ها فراهم سازند. نشریه حاضر دسته‌ای از مجموعه‌های جایگزین مورد توافق بین‌المللی را که برای ISIC, Rev. 4 تعریف شده‌اند ارائه کرده است.

### پذیرش بین‌المللی ISIC

۱۶. ISIC با مشاوره و همکاری جدی همه گروه‌های ذی‌نفع - اداره‌های ملی آمار، سازمان‌های بین‌المللی، دانشگاهیان و غیره، تهیه شده است. در طول این فرایند بازنگری فراگیر، این امکان ایجاد شد که مشخصه‌هایی در ISIC گنجانده شوند که آن را برای بیش‌تر کشورهای جهان سودمند و جذاب کنند. ISIC به عنوان الگو و استاندارد بین‌المللی در ایجاد و یا تطبیق طبقه‌بندی‌های فعالیتی ملی به کشورها توصیه می‌شود.

۱۷. با این که ISIC با توجه به رسته‌بندی فعالیت‌های اقتصادی برای حساب‌های ملی و هدف‌های تحلیل اقتصادی دیگر ایجاد شده است، استفاده از آن به گردآوری، جدول‌بندی، تحلیل و ارائه داده‌ها برای کاربردهای گوناگون اجتماعی و زیست محیطی، همچون پیوند میان بخش‌های اقتصاد، آموزش و بهداشت و نیز محیط زیست، در سطح ملی و بین‌المللی نیز گسترش می‌یابد. افزون بر این، در سطح ملی، ISIC و نسخه‌های ملی آن بیش از پیش برای هدف‌های اداری و بازرگانی، همچون رسته بندی درآمد و هزینه، مورد استفاده واقع می‌شوند.

۱۸. بیش‌تر کشورهای جهان از نسخه‌های قبلی ISIC، چه به طور مستقیم و چه از طریق اقتباس‌های ملی منطبق با آن، استفاده کرده‌اند. انتظار می‌رود که بازنگری چهارم ISIC نیز به ایفای این نقش به عنوان تنها طبقه‌بندی فعالیتی مورد پذیرش کامل بین‌المللی ادامه دهد. جدا از شمار روزافزون کشورهایی که طبقه‌بندی‌های فعالیتی ملی خود را بر اساس ISIC اقتباس کرده‌اند یا می‌توانند اطلاعات آماری خود را بر اساس ISIC ارائه کنند، طبقه‌بندی مزبور توسط سازمان‌های بین‌المللی بسیاری هنگام انتشار و تحلیل داده‌های آماری بر حسب فعالیت اقتصادی استفاده می‌شود. این سازمان‌ها شامل سازمان ملل متحد و هیئت‌های تخصصی آن، سازمان جهانی کار (ILO)، سازمان خواربار و کشاورزی سازمان ملل متحد (FAO)، سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان



طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

ملل متحد (UNESCO)، سازمان توسعه صنعتی سازمان ملل متحد (UNIDO)، صندوق بین‌المللی پول (IMF)، بانک جهانی و نهادهای بین‌المللی دیگر هستند.  
۱۹. ISIC با عملکرد خود به عنوان طبقه‌بندی مرجع مورد پذیرش بین‌المللی برای فعالیت‌های اقتصادی و با پیوند استواری که با دیگر طبقه‌بندی‌های فعالیتی موجود دارد، می‌تواند ابزاری مؤثر برای هماهنگ‌سازی آمارهای اقتصادی باشد.

مرکز آمار ایران

## ساختار این نشریه

۲۰. نشریه ISIC حاضر در پنج بخش زیر تنظیم شده است:

**بخش یک** اصول بنیادی استفاده شده در ایجاد طبقه‌بندی را توصیف می‌کند. جدا از آسان کردن فهم ساختار طبقه‌بندی کنونی، اصول مزبور می‌توانند با اعمال معیارهایی که با معیارهای ISIC سازگارند به ایجاد طبقه‌بندی‌های ملی یاری کنند. بخش یک قواعد کاربردی را نیز توصیف می‌کند که یک طبقه‌بندی درست و یکپارچه برای هر واحد تولیدی معین در ISIC را ممکن می‌سازد. این بخش با توصیف رابطه میان ISIC و طبقه‌بندی‌های دیگر پایان می‌گیرد.

**بخش دو** ساختار کامل طبقه‌بندی را به شکل فشرده نشان می‌دهد، تا امکان مشاهده آسان قالبی که ISIC در آن فعالیت‌های اقتصادی را تقسیم می‌کند فراهم شود.

**بخش سه** توصیف مفصل طبقه‌بندی را همراه با نکته‌های توضیحی کامل که محتوای هر رشته ISIC را بیان می‌کنند فراهم می‌سازد.

**بخش چهار** شماری از مجموعه‌های جایگزین مورد توافق بین‌المللی را نشان می‌دهد که راه‌های استاندارد برای ارائه داده‌ها درباره موضوع‌های خاصی را که نمی‌توانند در خود ساختار ISIC بررسی شوند فراهم می‌کنند.

**بخش پنج** توضیحی کلی است از تغییرهای اصلی در ISIC, Rev. 4 در مقایسه با نسخه قبل (ISIC, Rev.3.1)، که تغییرهای روش‌شناختی و ساختاری مهم را دربر می‌گیرد.

۲۱. با این که ممکن است استفاده فوری از تعریف‌های مفصل بخش سوم این نشریه شهودی باشد، به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که نخست با قواعد کاربرد که در بخش یک بیان شده‌اند آشنایی پیدا کنند تا طبقه‌بندی را به درستی درک کنند و مورد استفاده قرار دهند.

## فصل دو

### اصول بنیادی طبقه‌بندی

#### آ. هدف و ماهیت طبقه‌بندی

##### ۱. ملاحظات کلی

۲۲. در مطالعه پدیده‌های اقتصادی، همواره ممکن نیست که همه عناصرها هم‌زمان مد نظر قرار بگیرند. عناصر ویژه‌ای باید برای هدف‌های تحلیل انتخاب و بنا بر مشخصه‌های خاصی گروه‌بندی شوند. بنابراین همه پدیده‌های اقتصادی که قرار است به شکل آمار توصیف شوند به طبقه‌بندی سیستماتیک نیاز دارند. طبقه‌بندی‌ها، به تعبیری، سیستم زبان‌هایی هستند که برای ارتباط درباره پدیده‌های مورد نظر و پردازش آماری آنها استفاده می‌شود. طبقه‌بندی‌ها جامعه داده‌های آماری را به رسته‌هایی تقسیم می‌کنند که تا حد امکان از لحاظ ویژگی‌هایی که موضوع آمار مورد نظر هستند همگن‌اند.

۲۳. هدف آن است که ISIC، یک طبقه‌بندی استاندارد فعالیت‌های تولیدی باشد. هدف اصلی آن ارائه مجموعه‌ای از رسته‌های فعالیتی است که بتوان از آن برای گردآوری و ارائه آمار مربوط به چنین فعالیت‌هایی بهره گرفت. پس، مقصود ISIC ارائه این مجموعه از رسته‌های فعالیت به گونه‌ای است که بتوان واحدهای مستقل را طبق نوع فعالیت اقتصادی که انجام می‌دهند طبقه‌بندی کرد. تعریف کردن رسته‌های ISIC تا حد امکان با شیوه سازمان‌دهی فرایند اقتصادی در واحدها و شیوه توصیف این فرایند در آمارهای اقتصادی در ارتباط است.

۲۴. ISIC، رسته‌هایی برای طبقه‌بندی واحدها بر حسب فعالیت‌هایی که توسط این واحدها اجرا می‌شوند فراهم می‌کند، ولی به تنهایی رسته‌هایی برای انواع خاصی از واحدها فراهم نمی‌کند. زیربنای (بنیان) این مفهوم به دو دلیل در بازنگری چهارم حفظ شده است. نخست، اگر یک نام یا عنوان در کشورهای مختلف به صورتی متفاوت به کار رفته باشد ممکن است نامگذاری واحدهای واقعی گنگ باشد. برای مثال، «هیئت آموزش» ممکن است در کشورهای گوناگون، وظایف کاملاً متفاوتی داشته باشد و فعالیت‌های کاملاً متفاوتی را انجام دهد. مثال دیگر کاربرد واژه «کافی‌نت» است. در برخی موارد، این واژه به رستورانی گفته می‌شود که به عنوان خدمات رفاهی برای مشتریان خود دسترسی به اینترنت (باسیم یا بی‌سیم) را فراهم می‌کند. در جایی دیگر به یک مرکز خدمات بازرگانی گفته می‌شود که برای مدتی مشخص به مشتریان امکان کار با رایانه همراه با دسترسی به اینترنت و

## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگر چهارم

فعالیت‌های مربوط را فراهم می‌کند. و باز در جایی دیگر به واحدی گفته می‌شود که خدمات تفریحی را با ارائه بازی‌های رایانه‌ای با قابلیت استفاده در اینترنت ارائه می‌کند. چنین اصطلاح‌هایی ممکن است از کشوری به کشور دیگر و از منطقه‌ای به منطقه‌ای دیگر تغییر کنند. پس، ایجاد رسته‌هایی برای «هیئت آموزش» یا «کافی‌نت» ممکن است منجر به طبقه‌بندی واحدها در طبقه‌ای یکسان شود که نباید مقایسه شوند. دلیل دوم این که نام یا عنوان یک واحد ممکن است فعالیت انجام شده توسط آن واحد را بازتاب ندهد. برای مثال، کارگاه کشتی‌سازی معمولاً به ساخت کشتی می‌پردازد. ولی، از همان زیرساخت می‌توان برای پیاده کردن اجزای کشتی نیز استفاده کرد. اگر چنین کارگاهی بیش‌تر به پیاده کردن اجزای کشتی‌ها مشغول باشد، نباید در همان طبقه‌ای جای بگیرد که سایر واحدهای سازنده کشتی در آن هستند. پس، طبقه‌بندی یک واحد بر اساس مشخصه‌های آن به عنوان یک «کارگاه کشتی‌سازی» (مثلاً بر پایه تجهیزات سرمایه‌ای موجود) مبهم خواهد بود. مثال دیگر پمپ بنزین‌هایی هستند که یک فروشگاه غذای آماده را نیز اداره می‌کنند. طبقه «پمپ بنزین دارای فروشگاه غذای آماده» طبقه‌بندی آسان چنین واحدهایی را بر اساس ظاهر آن‌ها ممکن می‌سازد؛ ولی فعالیت واقعی انجام شده را نشان نخواهد داد. در ISIC، چنین واحدی بر اساس فعالیت اصلی آن طبقه‌بندی می‌شود (نگاه کنید به بخش پ-III در زیر)، که در «خرده‌فروشی سوخت خودرو» یا «خرده‌فروشی در فروشگاه‌های غیر تخصصی با فراوان‌تر بودن غذا، نوشیدنی یا تنباکو» جای خواهد گرفت. با این که هر دو گزینه مزیت‌هایی دارند، ولی در ISIC از روشی ثابت برای طبقه‌بندی بر اساس فعالیت‌های انجام شده پیروی شده است. صرف نظر از مورد بالا، در برخی موارد از یک توصیف نوع واحد استفاده شده است. مانند طبقه‌های جدید ISIC که از دامنه پیشین طبقه‌بندی فراتر می‌روند.

۲۵. در این چارچوب، بهتر این بود که در ISIC به شمار فعالیت‌های ممکن، رسته وجود داشت یا هر واحد تولیدی تنها یک فعالیت انجام می‌داد تا هر واحد بدون هیچ بحثی در یک رسته خاص جای می‌گرفت. ولی به دلایل کاربردی، ISIC می‌تواند تنها شمار محدودی رسته داشته باشد. انجام تنها یک فعالیت اغلب ممکن است با سازمان‌دهی فعالیت‌ها و در نتیجه در روش‌های حسابداری مغایرت داشته باشد. افزون بر این، برخی از انواع داده‌ها، همانند داده‌های مالی، در واحدهایی که چندین فعالیت اقتصادی انجام می‌دهند اغلب تنها برای کل آن واحد موجودند و در نتیجه از لحاظ فعالیت اقتصادی همگن نیستند. جنبه دیگر همگنی توزیع در منطقه‌های جغرافیایی است، که به ویژه برای آمارهای منطقه‌ای اهمیت دارد. با این که جنبه جغرافیایی، در اصل، ارتباط چندانی با طبقه‌بندی فعالیت‌ها ندارد، بر شکل‌گیری واحدهای آماری تأثیر بسزایی دارد. بنا بر این، همگنی واحدها هم به فعالیت و هم به محل استقرار مربوط می‌شود.

## اصول بنیادی طبقه‌بندی

۲۶. گاهی اوقات نیاز به همگنی و موجود بودن داده‌ها با یکدیگر در تضادند، زیرا هر چه واحد کوچک‌تر یا همگن‌تر باشد، امکان در دسترس بودن داده‌های مورد نیاز کم‌تر می‌شود. پیشنهاد می‌شود (نگاه کنید به بخش ب-III) این مشکل با استفاده از واحدهای مختلف برای آمارهای متفاوت حل شود که به صورتی تعریف شده باشند که هر واحد بزرگ‌تر، متشکل از تعدادی واحدهای کامل کوچک‌تر باشد. در نتیجه، حتی در صورت استفاده از واحدهای مختلف، می‌توان میان آمارهای گوناگون مقایسه‌هایی انجام داد.

۲۷. میزان جزئیات لازم در طبقه‌بندی داده‌ها بر اساس نوع فعالیت اقتصادی از کشوری به کشور دیگر متفاوت است. تفاوت شرایط جغرافیایی و تاریخی و میزان توسعه صنعتی و سازمان‌دهی فعالیت‌های اقتصادی، به تفاوت‌هایی در میزان طول و تفصیل جزئیاتی می‌انجامد که کشورهای گوناگون برای طبقه‌بندی داده‌های خود بر حسب نوع فعالیت اقتصادی، ضروری یا شدنی تشخیص می‌دهند. جزئیات مورد نیاز برای تحلیل‌های ملی، اغلب از جزئیات لازم یا امکان‌پذیر برای هدف‌های مقایسه بین‌المللی بیش‌تر است. بخش چهارم در زیر به توضیح چگونگی استفاده یا مطابقت ISIC برای هدف‌های ملی می‌پردازد.

## ۲. دامنه طبقه‌بندی

۲۸. ISIC یک طبقه‌بندی بر اساس نوع فعالیت اقتصادی است و به این دلیل، دامنه آن در طول زمان محدود به طبقه‌بندی واحدهایی بوده است که به تولید اقتصادی، چنان‌که SNA تعریف کرده است می‌پردازند، که می‌گوید: «تولید اقتصادی، فعالیتی است که تحت مسئولیت، کنترل و مدیریت یک واحد سازمانی انجام می‌شود که از دروندادهای کار، سرمایه و کالاها و خدمات برای تولید برون‌داد کالاها و خدمات استفاده می‌کند.»<sup>۴۹</sup>

۲۹. دامنه این نسخه از ISIC با حدود تولید سیستم حساب‌های ملی تعریف شده است، به جز یک مورد استثنا در فعالیت‌های طبقه‌بندی ISIC (فعالیت‌های تولید خدمات غیر قابل تفکیک خانوارهای خصوصی برای استفاده خود). این نوع فعالیت، در ترکیب با طبقه ۹۸۱۰ (فعالیت‌های تولید کالاها)

---

<sup>۴۹</sup> SNA هنوز هم تنها به کالاها و خدمات اشاره می‌کند و به طور آشکار وجود فرآورده‌هایی که با تعریف‌های دقیق کالا یا خدمت در آن طبقه‌بندی مطابق نیستند را نمی‌پذیرد. ولی، اکنون CPC بازنگری شده چنین فرآورده‌هایی را به رسمیت می‌شناسد و بررسی مفصل‌تری پیرامون آن‌ها دارد. هنگامی که در ISIC به فرآورده‌ها یا تولید اقتصادی اشاره می‌کنیم، از این تعریف گسترده‌تر «کالاها و خدمات» استفاده می‌کنیم.

### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگر چهارم

غیر قابل تفکیک خانوارهای خصوصی برای استفاده خود، برای اندازه‌گیری فعالیت‌های تأمین معاش خانوارها که از راه‌های دیگر نمی‌توان آن‌ها را در طبقه‌بندی جای داد به کار می‌رود. ولی، این رسته‌ها تنها زیرمجموعه‌ای از کل خانوارها را پوشش می‌دهند، زیرا خانوارهایی که فعالیت‌های اقتصادی آن‌ها به وضوح قابل شناسایی است (چه فعالیت برای بازار باشد و چه برای استفاده نهایی خود) در بخش‌های دیگر ISIC طبقه‌بندی می‌شوند. این دو رسته برای هدف‌های ویژه‌ای مانند آمارگیری‌های نیروی کار طراحی شده‌اند تا ترکیب‌هایی از فعالیت‌های خانوار را پوشش دهند که نسبت دادن آن‌ها به یک رسته تکی ISIC به روش‌های دیگر دشوار یا ناممکن می‌بود. این دو رسته معمولاً در آمارگیری‌های بازرگانی استفاده نمی‌شوند.

### ۳. تفاوت با انواع دیگر طبقه‌بندی

۳۰. ISIC یک طبقه‌بندی بر اساس نوع فعالیت تولیدی است، نه یک طبقه‌بندی کالاها و خدمات. فعالیت انجام شده توسط یک واحد، نوع تولیدی است که به آن اشتغال دارد. فعالیت یاد شده، صنعت مشخصه‌ای است که واحد بر طبق آن، همراه با واحدهای دیگر گروه‌بندی می‌شود تا رشته‌های فعالیتی را تشکیل دهد. یک رشته فعالیت به صورت مجموعه‌ای از تمام واحدهای تولیدی تعریف می‌شود که به طور عمده به یک فعالیت تولیدی یکسان یا مشابه می‌پردازند.

۳۱. ماهیت و هدف ISIC به طور مشخص با طبقه‌بندی کالاها و خدمات، مالکیت، واحدهای سازمانی یا انواع دیگر طبقه‌بندی‌ها تفاوت دارد.

۳۲. از آن جایی که به طور کلی برقراری تطبیق یک به یک میان فعالیت‌ها و محصولات امکان‌پذیر نیست، برای سنجش داده‌های تولید در هیچ سطحی از جزئیات طراحی نشده است. بدین منظور، یک طبقه‌بندی جداگانه به نام طبقه‌بندی محوری محصولات (CPC) وجود دارد. با این که هر رسته CPC با ارجاع به طبقه‌ای از ISIC همراه است که بیش‌تر کالاها یا خدمات در آن طبقه تولید می‌شوند (معیار منشاء فعالیت)، این به آن معنی نیست که همه واحدهای تولیدکننده این کالاها یا خدمات در این جا طبقه‌بندی می‌شوند. بر عکس، طبقه‌بندی محصولات بر اساس مشخصه‌های ذاتی کالاها یا ماهیت خدمات استوار است (نگاه کنید به بخش پ-IV در زیر)، که به ساختاری برای طبقه‌بندی می‌انجامد که با ساختار استفاده شده برای ISIC متفاوت است.

مرکز آمار ایران

۳۳. با وجود آن چه گفته شد، اغلب استفاده از طبقه‌بندی بروندادها در CPC به عنوان ابزاری برای شناسایی فعالیت اصلی یک واحد، امکان‌پذیر است. راهنمای همراه ISIC و CPC شامل بحث‌های تفصیلی بیشتری از ارتباط میان ISIC و CPC خواهد بود.<sup>۵۰</sup>

۳۴. ISIC از لحاظ نوع مالکیت یک واحد تولید، نوع سازمان حقوقی یا نحوه عملیات، هیچ گونه تمایزی قائل نمی‌شود زیرا چنین معیارهایی به مشخصه‌های خود فعالیت ارتباطی ندارند. واحدهایی که به یک نوع فعالیت اقتصادی، اشتغال دارند، صرف نظر از این که واحدهای مزبور بنگاه‌های اقتصادی به ثبت نرسیده، (بخشی از) بنگاه‌های اقتصادی به ثبت رسیده یا واحدهای دولتی باشند، از خارج کنترل شوند یا دارای یک بنگاه اقتصادی مادر باشند که از بیش از یک کارگاه باشد، در یک رسته ISIC طبقه‌بندی می‌شوند. پس، پیوند محکمی میان ISIC و طبقه‌بندی بخش‌های سازمانی در SNA وجود ندارد.

۳۵. به همین ترتیب، واحدهای تولیدات صنعتی بر اساس نوع فعالیت اقتصادی اصلی که به آن اشتغال دارند طبقه‌بندی می‌شوند، صرف نظر از این که کار با نیروی ماشین‌آلات یا به صورت دستی در یک کارخانه یا در یک خانوار انجام شود. تفاوت‌گذاری میان روش‌های تولید سنتی و مدرن معیاری برای ISIC نیست، هر چند که این تفاوت‌گذاری ممکن است برای بعضی آمارها سودمند باشد. در مواردی که واحدهای کالاهای ساخته شده را به نام خود می‌فروشد ولی تولید واقعی (به طور کامل یا ناقص) در واحدهای دیگر از خارج منبع‌یابی شده است ملاحظاتی ویژه ضروری است. رهنمودهایی پیرامون این موارد در بخش ۵-پ-III در زیر آورده شده‌اند.

۳۶. علاوه بر این، ISIC میان تولید رسمی و غیر رسمی یا میان تولید قانونی و غیر قانونی، تفاوتی نمی‌گذارد. طبقه‌بندی‌هایی که بر اساس نوع مالکیت قانونی، نوع سازمان‌دهی یا نحوه عملیات هستند می‌توانند مستقل از طبقه‌بندی بر اساس نوع فعالیت اقتصادی ساخته شوند. مقایسه متقاطع طبقه‌بندی با ISIC می‌تواند اطلاعات اضافی سودمندی فراهم کند.

۳۷. به طور کلی، ISIC تفاوتی میان فعالیت‌های بازار و غیر بازار قائل نمی‌شود. ولی، باید تأکید شود که این تفاوت‌گذاری همچنان یک ویژگی مهم در سیستم حساب‌های ملی (SNA) است. تفکیک فعالیت‌های اقتصادی بر طبق این اصل در هر حالتی که اطلاعات در زمینه ارزش افزوده فعالیت‌هایی جمع‌آوری می‌شود که چه بر مبنای بازار و چه غیر بازار اجرا می‌شوند مفید است. پس این معیار باید با رسته‌های ISIC به صورت متقاطع طبقه‌بندی شود. خدمات غیر بازار، بیش‌تر توسط سازمان‌های

<sup>50</sup> Companion Guide to ISIC and CPC, Statistical Papers, Series F, No. 101 (United Nations publications, forthcoming).

## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگر چهارم

دولتی یا مؤسسه‌های غیر انتفاعی ارائه می‌شوند که به خانوارها در زمینه‌های آموزش، بهداشت، مددکاری اجتماعی و غیره خدمات‌رسانی می‌کنند.

### ب. اصول استفاده شده در تشکیل طبقه‌بندی

۳۸. اصول و معیارهای استفاده شده برای تعریف و معین کردن رشته‌های طبقه‌بندی در هر سطح، به عامل‌های زیادی بستگی دارند، همچون استفاده بالقوه از طبقه‌بندی و در دسترس بودن داده‌ها. این معیارها نیز بسته به سطح تجمیع مورد نظر تغییر می‌کنند. در یک طبقه‌بندی فعالیتی، معیارها برای سطوح تفصیلی تجمیع ناگزیر شباهت‌های فرایند تولید واقعی را در نظر می‌گیرند، در حالی که در سطوح‌های تجمعی‌تر طبقه‌بندی، این به شدت نامربوط است.

۳۹. ISIC بر پایه یک چارچوب مفهومی تولید - محور یا عرضه - مبنا ساخته شده است که واحدهای تولیدی را بر پایه شباهت‌های فعالیت اقتصادی و با در نظر گرفتن درون‌دادها، فرایند و فناوری تولید، مشخصه‌های برون‌داد و استفاده‌ای که از برون‌دادها می‌شود، در رشته فعالیت‌های تفصیلی، گروه‌بندی می‌کند. وزن‌هایی که به این نوع معیارها داده می‌شود ممکن است از یک رشته به رشته دیگر و میان سطوح مختلف طبقه‌بندی، متفاوت باشد. هدف از معیارها اطمینان از این بوده است که در بیش‌تر مواقع استفاده از طبقه‌های ISIC برای طبقه‌بندی فعالیتی کارگاه‌ها، عملی باشد و واحدهایی که در هر طبقه جای می‌گیرند تا جای ممکن از لحاظ نوع فعالیتی که انجام می‌دهند همانند باشند.

۴۰. به طور کلی، بازنگری چهارم ISIC تلاش کرده است که رهیافت پایدارتری را به کار گیرد، یعنی از فرایند تولید برای تعریف رشته‌ها در جزیی‌ترین سطح، استفاده کند. بدین شکل، فعالیت‌هایی که از فرایند و فناوری مشابه برای تولید کالاها یا خدمات استفاده می‌کنند، با یکدیگر در یک گروه قرار می‌گیرند. ولی، همانند موارد بسیار زیاد دیگر، نیاز شدید به پیوستگی، یعنی مقایسه‌پذیری با نسخه‌های پیشین طبقه‌بندی، ممکن است تغییرهایی را که می‌توانند از لحاظ کاربرد پایدار چنین قاعده‌ای به عمل آیند تحت الشعاع قرار دهند.

۴۱. علاوه بر این، در چند مورد مشابه از قبیل تولید مواد غذایی، تولید ماشین‌آلات و تجهیزات یا رشته فعالیت‌های خدماتی، همبستگی جنبه‌های گوناگون فعالیت‌ها، چنان زیاد است که نیاز به وزن دادن به معیارها یا محدود کردن آن‌ها تنها به فناوری تولید، اصلاً پیش نمی‌آید.

۴۲. از آن جایی که علاقه زیادی به ارتباط دادن فعالیت‌ها و برون‌دادهای آن‌ها وجود دارد، طبقه‌های ISIC به گونه‌ای تعریف شده‌اند که تا جایی که امکان دارد دو شرط زیر برآورده شوند:



## اصول بنیادی طبقه‌بندی

(الف) تولید آن رسته از کالاها و خدماتی که مشخصه یک طبقه معین است، قسمت عمده برونداد واحدهای طبقه‌بندی شده در آن طبقه محسوب می‌شود؛

(ب) هر طبقه، واحدهایی را در خود جای داده است که قسمت عمده رسته کالاها و خدمات مشخصه آن را تولید می‌کنند.

این شرطها به این دلیل لازم‌اند که کارگاه‌ها یا واحدهای مشابه بتوانند به نحو یکسان و به سهولت، بر حسب نوع فعالیت اقتصادی طبقه‌بندی شوند و واحدهایی که در یک طبقه معین قرار می‌گیرند تا آن جا که امکان‌پذیر است به یکدیگر شبیه باشند.

۴۳. این دو شرط محدودیت‌هایی برای تفصیل طبقه‌بندی که می‌توان در طبقات ISIC به آن دست یافت تعیین می‌کند. این طبقه‌ها بایستی از لحاظ فعالیت‌هایی تعریف شوند که کارگاه‌ها معمولاً در کشورهای مختلف دنیا به آن می‌پردازند. در عمل، کارگاه‌ها ممکن است شماری فعالیت‌های مختلف داشته باشند و دامنه این فعالیت‌ها از واحدی به واحد دیگر متفاوت خواهد بود هر چند که به همان نوع کلی فعالیت اقتصادی اشتغال دارند. این تفاوت‌ها در مورد کارگاه‌های درون یک کشور وجود خواهد داشت و در مورد کارگاه‌های واقع در کشورهای مختلف مشخص‌تر خواهد بود. لازم است تأکید شود که این واقعیت که سازمان‌دهی تولید از کشوری به کشور دیگر فرق می‌کند، این احتمال را به وجود می‌آورد که طبقه‌های ISIC، ساختار تولید را در هر کشور تکی بازتاب ندهد.

۴۴. یک ملاحظه مهم دیگر در تشکیل رسته‌ها در طبقه‌بندی ISIC، اهمیت نسبی فعالیت‌هایی بود که باید در طبقه‌بندی گنجانده می‌شدند. به طور کلی، برای انواع فعالیت‌هایی که در بیش‌تر کشورها رواج دارند، یا از اهمیت ویژه‌ای در اقتصاد جهانی یا در سطح منطقه‌ای دارند، طبقه‌های مجزا در نظر گرفته شده‌اند.

۴۵. بر خلاف طبقه‌های ISIC، فرایند و فناوری واقعی استفاده شده برای تولید، به عنوان معیاری برای گروه‌بندی فعالیت‌ها در سطح‌های متراکم‌تر، کم‌اهمیت‌تر می‌شود. در سطح‌بخش، قسمت و گروه، نه تنها مشخصه‌های کلی کالاها و خدمات تولید شده، بلکه استفاده بالقوه آمارها، مثلاً در SNA، اهمیت بیش‌تری پیدا می‌کنند. دامنه انواع فعالیت‌هایی که بیش‌تر تحت یک مالکیت یا کنترل انجام می‌شوند، و تفاوت‌های بالقوه در مقیاس و سازمان‌دهی فعالیت‌ها و نیازهای سرمایه‌ای و امور مالی که میان بنگاه‌های اقتصادی وجود دارد نیز مورد توجه قرار گرفته است. سرانجام، از الگوهای موجود برای رسته‌ها در سطوح گوناگون طبقه‌بندی‌های ملی به عنوان معیاری اضافی برای ایجاد قسمت‌ها و گروه‌های ISIC استفاده شده است.

### پ. ساختار و سیستم کدگذاری طبقه‌بندی

۴۶. بازنگری چهارم ISIC در همه سطوحها از جزئیات بسیار بیش‌تری نسبت به نسخه‌های قبلی طبقه‌بندی برخوردار است. این افزایش جزئیات در پاسخ به درخواست تولیدکنندگان و کاربران آمار بوده است. ولی، سیستم اصلی کدگذاری طبقه‌بندی تغییری نکرده است.

۴۷. نیازمندی‌های تازه‌ای که در طول بازنگری چهارم به وجود آمده‌اند، الزامی برای ایجاد رسته‌های بیش‌تر در بالاترین سطح (سطح بخش)، به ویژه برای فعالیت‌های خدماتی بوده‌اند. از آن جا که شمار بخش‌ها بیش از ۱۰ بخش است، همانند ویرایش قبلی ISIC، به استفاده از حروف بزرگ برای کدگذاری بخش‌ها ادامه داده شده است تا از تغییر ساختار کدگذاری ISIC به ساختاری پنج سطحی پیشگیری شود.

۴۸. با این که نیاز به رسته‌های سطح - بالای بیش‌تر، بسیار بارز بود، معلوم شد که برای برخی هدف‌های خاص، ساختاری سطح بالا با رسته‌های کم‌تر، قاعدتاً ۱۰ رسته لازم است. با این که این موضوع در جای دیگر طبقه‌بندی، بیش‌تر پیگیری شد (نگاه کنید به بخش چهار در زیر)، تصمیم گرفته شد که این ساختار سطح بالا، بخشی از ساختار کدگذاری ISIC نباشد و در نتیجه ساختار کدگذاری چهار سطحی نسخه قبلی طبقه‌بندی حفظ شود.

۴۹. نام‌های اختصاص داده شده به رسته‌ها در سطوح مختلف ISIC, Rev.4 نسبت به نام‌های بازنگری قبل تغییری نکرده‌اند. رسته‌های جدول‌بندی، که با حروف نشان داده شده‌اند، «بخش»، رسته‌های دو رقمی «قسمت»، رسته‌های سه‌رقمی «گروه» و رسته‌های چهار رقمی «طبقه» نامیده شده‌اند. همانند نسخه قبلی ISIC، استفاده از حروف برای سطح بخش در طبقه‌بندی ISIC با استفاده از سیستم کاملاً عددی در سطح قسمت (دو رقمی)، گروه (سه‌رقمی) و طبقه (چهار رقمی) کامل شده است.<sup>۵۱</sup>

۵۰. با این که برخی رسته‌ها در ISIC نسبت به بازنگری قبل، تغییری نکرده‌اند، برخی دیگر تجزیه شده‌اند تا وزن مناسب به فعالیت‌های جدید داده شود و سطح رسته‌های موجود اغلب بالاتر برده شده است.

---

<sup>۵۱</sup> چنین تشخیص داده می‌شود که رابطه‌ی میان بخش‌ها، از یک سو، و قسمت‌ها، گروه‌ها و طبقه‌ها از سوی دیگر، زیاد شهودی نیست، ولی امکان حفظ ساختار چهار-سطحی ISIC را فراهم می‌کند. سیستم کنونی از حروف تنها برای بخش‌های سطح بالا استفاده می‌کند، در حالی که کدگذاری و داده‌دهی به طور کامل با سیستم عددی انجام می‌شود. گزینه‌های دیگری که بررسی شده‌اند، همچون یک سیستم کاملاً عددی یا سیستمی که کدهای بخش و طبقه را ترکیب می‌کند (مثلاً A0111)، یا سطح‌های سیستم کدگذاری را افزایش می‌دادند یا خود کد را به پنج رقم می‌رساندند یا ترکیبی از حروف و اعداد می‌شدند که ممکن بود برای داده‌دهی ساده مشکل باشد.

## اصول بنیادی طبقه‌بندی

۵۱. در بالاترین سطح ISIC، برخی بخش‌ها را می‌توان با نسخه قبل طبقه‌بندی به آسانی مقایسه کرد. متأسفانه، معرفی چند مفهوم تازه در سطح بخش در ISIC (مانند بخش J «اطلاعات و ارتباطات») مقایسه کلی آسان میان بازنگری چهارم ISIC و نسخه پیشین طبقه‌بندی را ناممکن می‌سازد. جدول‌های تطبیقی برای یاری در این فرایند به شکل جداگانه ارائه خواهند شد.

۵۲. به دلیل افزایش تعداد رسته‌های دو رقمی، قسمت‌ها به طور متوالی کدگذاری شده‌اند. ولی فاصله‌هایی ایجاد شده است تا به کشورها اجازه داده شود که بدون تغییر کامل کدگذاری ISIC، رسته‌هایی در سطح قسمت وارد کنند. این فاصله‌ها در بخش‌هایی ایجاد شده‌اند که نیاز به قسمت‌های اضافی در سطح ملی، احتمال بروز بیش‌تری دارد. برای این منظور، کد قسمت‌های زیر استفاده نشده باقی مانده‌اند: ۰۴، ۳۴، ۴۰، ۴۴، ۴۸، ۵۴، ۵۷، ۶۷، ۷۶، ۸۳ و ۸۹.

۵۳. با این که برای بخش‌ها از حروف بزرگ لاتین استفاده شده است، عددهای عربی نسبت داده شده به هر رسته ISIC را می‌توان به این شکل خواند: رقم اول و دوم، با یکدیگر، قسمت رسته را نشان می‌دهد؛ سه رقم نخست گروه و همه چهار رقم طبقه را نشان می‌دهند. در حال حاضر ISIC از ۲۱ بخش تشکیل شده است، که سپس در مجموع به ۸۸ قسمت، ۲۳۸ گروه و ۴۱۹ طبقه تقسیم می‌شوند. جزئیات اضافه شده منجر به افزایش چشمگیر تعداد این رسته‌ها نسبت به ISIC, Rev.3.1 شده است.

۵۴. هر گاه سطحی معین از طبقه‌بندی به رسته‌های سطح تفصیلی‌تر بعدی طبقه‌بندی تقسیم نشده باشد از «۰» برای آن سطح تفصیلی‌تر بعدی استفاده شده است. برای مثال، کد گروه «سایر فعالیت‌های خدمات شخصی» ۹۶۰ است زیرا قسمت «سایر فعالیت‌های خدمات شخصی» (کد ۹۶) به گروه تقسیم نشده است. یا کد طبقه «تولید مبلمان» ۳۱۰۰ است زیرا قسمت «تولید مبلمان» (کد ۳۱) به گروه و به طبقه تقسیم نشده است. طبقه «تولید خمیر کاغذ، کاغذ و مقوا» ۱۷۰۱ کدگذاری شده است زیرا قسمت «تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی» (کد ۱۷) به چند گروه تقسیم نشده، ولی گروه «تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی» (کد ۱۷۰) به چند طبقه تقسیم شده است.<sup>۵۲</sup>

---

۵۲ در برنامه‌های رایانه‌ای، عدد «۰» می‌تواند نشان دهنده این نیز باشد که مجموع همه رسته‌های تفصیلی‌تر استفاده شده است. از این رو، کد ۲۸۱۰ را می‌توان برای مجموع کدهای ۲۸۱۱ تا ۲۸۱۹، و کد ۲۰۰۰ برای مجموع کدهای ۲۰۱۱ تا ۲۰۳۰ استفاده کرد. البته این را می‌توان با استفاده از سطح بلافاصله بالاتر طبقه‌بندی نیز به دست آورد، ولی در برخی موارد بهتر است که از یک قالب (مثلاً تعداد رقم‌ها) برای همه کدهای عددی استفاده شود.

## فصل سه

### کاربرد طبقه‌بندی

#### آ. فعالیت‌های اصلی، ثانوی و جنبی

۵۵. در ISIC، اصطلاح «فعالیت» برای مشخص کردن فعالیت‌های تولیدی استفاده شده است. این فعالیت‌ها به صورت استفاده از درونداها (مثلاً سرمایه، نیروی کار، انرژی و مواد) برای تولید برون‌داد تعریف می‌شوند. محصولاتی که از انجام فعالیت‌ها حاصل می‌شوند می‌توانند به واحدهای دیگر، منتقل یا فروخته شوند (در مبادله‌های بازار یا غیر بازار)، در انبار گذاشته شوند یا برای استفاده نهایی خود واحدهای تولیدکننده، استفاده شوند.

۵۶. برخی فعالیت‌هایی که به شکل جداگانه در ISIC مشخص شده‌اند فرایندهای ساده‌ای هستند که برون‌داد را به برون‌داد تبدیل می‌کنند، مانند رنگرزی پارچه؛ در حالی که مشخصه فعالیت‌های دیگر، داشتن مرحله‌های بسیار پیچیده و منسجم، همچون تولید خودرو یا یکپارچه‌سازی سیستم رایانه‌ای است.

۵۷. فعالیت اصلی یک واحد مستقل اقتصادی، فعالیتی است که بیش‌ترین سهم را در ارزش افزوده آن واحد، چنان که در روش بالا- پایین مشخص می‌شود ایجاد می‌کند (نگاه کنید به بخش پ-III در زیر). در نتیجه روش بالا- پایین، لازم نیست که فعالیت اصلی، ۵۰ درصد یا بیش‌تر از کل ارزش افزوده یک واحد را به خود اختصاص داده باشد یا حتی ارزش افزوده حاصل از آن از ارزش افزوده همه فعالیت‌های دیگر در آن واحد بیش‌تر باشد؛ هر چند که در بیش‌تر موارد در عمل چنین خواهد بود. محصولات به دست آمده از فعالیت اصلی، یا محصولات اصلی هستند یا محصولات فرعی. محصولات فرعی محصولاتی هستند که ناگزیر همراه با محصولات اصلی تولید می‌شوند (مثل پوست تولید شده هنگام تولید گوشت از طریق کشتار حیوانات). در بخش پ-III در زیر، توضیح داده می‌شود که هنگام طبقه‌بندی بر اساس ISIC، چگونه باید در عمل فعالیت اصلی یک واحد آماری را تعیین کرد.

۵۸. فعالیت ثانوی هر فعالیت، فعالیت جداگانه‌ای است که در نهایت محصولاتی برای شخص ثالث تولید می‌کند و فعالیت اصلی واحد مستقل مورد نظر محسوب نمی‌شود. برون‌دادهای فعالیت ثانوی، محصولات ثانوی هستند. بیش‌تر واحدهای مستقل اقتصادی، دست کم چند محصول ثانوی تولید می‌کنند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۵۹. فعالیت‌های اصلی و ثانوی را نمی‌توان بدون پشتیبانی چند فعالیت کمکی، از قبیل حسابداری، حمل و نقل، انبارداری، خرید، تبلیغ فروش، نظافت، تعمیر و نگهداری، امنیت و غیره، انجام داد. دست کم برخی از این فعالیت‌ها در هر واحد مستقل اقتصادی یافت می‌شود. بدین ترتیب، فعالیت‌های جنبی آن‌هایی هستند که برای پشتیبانی فعالیت‌های تولیدی اصلی یک واحد مستقل از طریق تأمین کالاها یا خدمات، کلاً یا منحصراً برای استفاده همان واحد مستقل به وجود آمده‌اند.

۶۰. باید میان فعالیت‌های اصلی و ثانوی، از یک سو، و فعالیت‌های جنبی، از سوی دیگر، تفاوت گذاری شود. برون‌داد فعالیت‌های اصلی و ثانوی، که به ترتیب محصولات اصلی و ثانوی هستند، برای فروش در بازار یا برای استفاده‌های دیگری که از پیش تعیین نشده‌اند تولید می‌شوند؛ برای مثال، ممکن است برای فروش در آینده یا فراوری بیش‌تر نگهداری شوند. فعالیت‌های جنبی برای آسان کردن فعالیت‌های اصلی یا ثانوی واحد مستقل انجام می‌شوند.

۶۱. برخی از مشخصه‌های فعالیت‌های جنبی عموماً به نحوه عملکرد مربوط می‌شود و از نحوه عملکرد می‌توان اینگونه فعالیت‌ها را تشخیص داد. از جمله اینکه همواره کاربرد ستانده فعالیت‌های جنبی در مصارف واسطه همان واحد است و بنابراین هیچگاه بصورت مجزا ثبت نمی‌شوند. با این که بیش‌تر فعالیت‌های کمکی به تولید خدمات می‌پردازند، استثنائاً برخی فعالیت‌های تولید کالا را نیز می‌توان جنبی به شمار آورد. ولی کالاهایی که به این صورت تولید می‌شوند ممکن است به صورت یک قسمت فیزیکی از برون‌داد فعالیت اصلی درنیابند (مانند ابزار کار، داربست و غیره). فعالیت‌های جنبی در مقایسه با فعالیت‌های اصلی تحت پشتیبانی خود، معمولاً در مقیاس نسبتاً کوچکی انجام می‌شوند.

۶۲. اگر کارگاهی که فعالیت‌های جنبی را انجام می‌دهد به طور آماری قابل مشاهده باشد، به این معنی که حساب‌های جداگانه برای تولید انجام شده توسط آن، آماده و به راحتی در دسترس باشد، یا اگر در مکان جغرافیایی متفاوتی از کارگاهی که به آن‌ها خدمت‌رسانی می‌کند قرار داشته باشد، ممکن است بررسی آن به عنوان واحدی جداگانه و تخصیص آن به طبقه‌بندی فعالیتی متناظر با فعالیت اصلی سودمند و پسندیده باشد. ولی، توصیه می‌شود که آمارشناسان در صورت موجود نبودن داده‌های پایه‌ای مناسب، تلاش فوق‌العاده‌ای به عمل نیاورند تا به طور مصنوعی کارگاه‌های جداگانه‌ای برای این فعالیت‌ها ایجاد کنند.

۶۳. با تعریفی که در بند ۵۹ داده شده، فعالیت‌های زیر نباید جنبی تلقی شوند:

(الف) تولید کالاها یا خدمات به عنوان بخشی از تشکیل سرمایه ثابت. نوع واحدی که بیش از سایرین مشمول این امر قرار می‌گیرند آن‌هایی هستند که به حساب واحد مادر به کارهای

ساختمانی می‌پردازند. این رهیافت در مورد رشته فعالیت‌ساختمان با طبقه‌بندی ISIC، برای واحدهای ساختمانی به حساب خود که داده‌های برای آن‌ها موجود است انطباق دارد؛ (ب) تولید برون‌داد که، هرچند توسط فعالیت اصلی یا ثانوی به عنوان محصول واسطه‌ای استفاده می‌شود، قسمت بیش‌تر آن در بازار به فروش می‌رسد؛ (ج) تولید کالاهایی که قسمتی فیزیکی از برون‌داد فعالیت اصلی یا ثانوی خواهند بود (برای مثال، تولید جعبه، قوطی حلبی یا مانند آن توسط یکی از قسمت‌های بنگاه اقتصادی برای بسته‌بندی محصولات خود)؛ (د) فعالیت‌های تحقیق و توسعه، که در چارچوب SNA بخشی از تشکیل سرمایه ثابت تلقی می‌شوند.

## ب- واحدهای آماری

### ۱. ملاحظه‌های کلی

۶۴. آمار اقتصادی، فعالیت‌های معامله‌گران اقتصادی و مبادله‌هایی که میان آن‌ها انجام می‌شود را توصیف می‌کند. در دنیای واقعی، واحدهای اقتصادی که به تولید کالاها و خدمات می‌پردازند از لحاظ ساختارهای حقوقی، حسابداری، سازمانی و عملیاتی متفاوت‌اند. برای ساختن آماری که در همه واحدها سازگار و از لحاظ بین‌المللی قابل مقایسه باشد، لازم است که واحدهای آماری استاندارد تعریف و معین شوند (چه به صورت واحدهای مشاهده و چه به عنوان واحدهای تحلیل) که برای گردآوری داده‌ها، مناسب باشند. هنگامی که واحدهایی که درباره آن‌ها آمارهایی گردآوری می‌شود به طور مشابه تعریف و طبقه‌بندی شده‌باشند، مقایسه‌پذیری آمارها بسیار افزایش می‌یابد.

۶۵. واحدهای اقتصادی مشخصه‌های بسیار زیادی دارند و انواع گوناگونی از داده‌ها درباره آن‌ها مورد نیاز است و این داده‌ها را می‌توان به چندین روش طبقه‌بندی نمود که مهم‌ترین آن‌ها طبقه‌بندی بر اساس (آ) بخش نهادی، (ب) فعالیت و (ج) مکان جغرافیایی هستند. برای طبقه‌بندی واحدهای آماری بر حسب این مشخصه‌ها لازم است که واحدها تا جای ممکن یا از نظر بخش نهادی، یا فعالیت اقتصادی و یا مکان جغرافیایی همگن باشند، و این نکته نقش مهمی در تعریف آن‌ها ایفا می‌کند.

۶۶. واحدهای آماری را می‌توان به صورت واحدهایی مستقل تعریف کرد که اطلاعات درباره آن‌ها جست و جو و در نهایت، آمار برای آن‌ها گردآوری می‌شود. این واحدها می‌توانند واحدهای حقوقی یا فیزیکی قابل شناسایی یا سازه‌های آماری باشند.

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۶۷. واحدهای آماری را می‌توان با پیروی از معیارهای بسیاری تعریف کرد، مانند: معیارهای حقوقی، حسابداری یا سازمانی؛ معیارهای جغرافیایی و معیارهای اقتصادی. اهمیت نسبی این معیارها به نوع واحد مورد نظر بستگی دارد. یک معیار حقوقی یا نهادی به تعریف واحدهایی کمک می‌کند که در اقتصاد قابل شناسایی و قابل تشخیص باشند. در برخی از موارد، لازم است واحدهایی که از نظر حقوقی جدا هستند با هم گروه‌بندی شوند زیرا در سازمان‌دهی خود به میزان کافی مستقل نیستند. برای تعریف برخی از انواع واحدها، باید معیارهای حسابداری و مالی نیز به کار برده شوند. در دسترس بودن معیارهای حسابداری نیازمند آن است که یک واحد نهادی، مجموعه‌ای کامل از حساب‌ها را نگهداری کند. در مورد معیارهای سازمانی یک بنگاه اقتصادی، مشخصه تعریف‌کننده آن است که واحد سازمانی باید از میزان محسوسی استقلال برخوردار باشد.

۶۸. یک واحد را می‌توان از نظر جغرافیایی نیز شناخت. واحدهای مشاهداتی و واحدهای تحلیل، طوری تعریف می‌شوند که گردآوری داده‌ها برای اقتصادهای محلی، منطقه‌ای و ملی میسر شود. قاعده مربوط به معیارهای جغرافیایی برای یکی کردن واحدها و جلوگیری از دوباره شماری یا از قلم افتادن واحدها سودمند است.

۶۹. معیارهای فعالیت توصیه می‌کنند که واحدهایی که به فعالیت‌های اقتصادی مشابه اشتغال دارند با یکدیگر گروه‌بندی شوند زیرا این کار، تحلیل کالاها و خدمات تولید شده در اقتصاد با استفاده از فناوری تولید همگن را آسان‌تر می‌کند.

۷۰. کاربران مختلف برای انواع گوناگون تحلیل‌ها به آمارهای اقتصادی نیاز دارند. سیستم حساب‌های ملی (SNA) یک کاربر اصلی است و نیازهای ویژه‌ای دارد، ولی کاربران دیگری نیز وجود دارند که شامل تحلیلگران سیاست‌ها، تحلیلگران بازرگانی و بنگاه‌هایی هستند که از داده‌های اقتصادی برای مطالعه عملکرد فعالیت اقتصادی، بهره‌وری، سهم بازار و موضوع‌های دیگر استفاده می‌کنند. از آن جایی که واحدهای مختلف در یک واحد مستقل اقتصادی برای گردآوری انواع مختلف داده‌ها مناسب هستند، نوع داده‌های مورد نیاز عامل دیگری است که بر تعریف و تعیین واحدهای آماری تأثیر می‌گذارد.

#### (الف) واحدهای حقوقی

۷۱. بیش‌تر جامعه‌ها امکان به رسمیت شناخته شدن واحدهای اقتصادی را از لحاظ حقوقی تحت قانون‌هایی فراهم می‌کنند که به آن‌ها توانایی می‌دهد تا خود را به عنوان واحد حقوقی تعریف و ثبت کنند. واحدهای حقوقی مستقل از افراد یا نهادهایی که مالک آن‌ها هستند به وسیله قانون یا جامعه به رسمیت شناخته می‌شوند. مشخصه‌های واحدهای آماری چنین است: مالک کالا یا دارایی هستند،

بدهی به بار می‌آورند و وارد عقد قرارداد می‌شوند. واحد حقوقی، همواره، یا به تنهایی یا گاهی در ترکیب با واحدهای حقوقی دیگر، پایه حقوقی واحد آماری را تشکیل می‌دهد.

۷۲. نمونه‌ای از یک واحد حقوقی، شرکتی است که مالک دارایی سازمان است یا آن را مدیریت می‌کند، وارد عقد قرارداد می‌شود، درآمد را دریافت و پرداخت می‌کند، و مجموعه کاملی از حساب‌ها، شامل حساب‌های سود و زیان و تراز نامه‌ها، را نگهداری می‌کند.

### (ب) واحدهای نهادی

۷۳. واحدهای نهادی، واحدهای هسته‌ای در سیستم حساب‌های ملی (SNA) هستند. همه تعریف‌های دیگر بر اساس تعریف این واحد پایه شکل گرفته‌اند. واحدهای نهادی معامله‌گرانی در SNA هستند و به این دلیل باید توانایی پرداختن به گستره کامل معاملات را به شخصه یا از جانب خود داشته باشند.

۷۴. یک واحد نهادی به صورت یک واحد اقتصادی تعریف می‌شود که می‌تواند، به شخصه، مالک دارایی باشد، باعث بدهی شود و یا واحدهای دیگر به معاملات و فعالیت‌های اقتصادی اشتغال داشته باشد. ممکن است مالک کالا یا دارایی باشد یا آن را مبادله کند، مسئولیت حقوقی آن دسته از معاملات اقتصادی را که انجام می‌دهد به عهده داشته باشد و می‌تواند وارد عقد قراردادهای حقوقی شود. یک ویژگی مهم مشخصه واحد نهادی این است که مجموعه‌ای از حساب‌های اقتصادی برای واحد وجود دارد یا می‌تواند گردآوری شود. این مجموعه حساب‌ها شامل حساب‌های مالی تثبیت شده و یا ترازنامه دارایی‌ها یا دیون است.

۷۵. واحدهای نهادی شامل افراد یا گروهی از افراد به شکل خانوار و واحدهای حقوقی یا اجتماعی هستند که وجود آن‌ها مستقل از افراد یا واحدهای دیگر که ممکن است مالک یا کنترل کننده آن‌ها باشند توسط قانون یا جامعه به رسمیت شناخته شده است.

### ۲. واحدهای آماری در سیستم حساب‌های ملی

۷۶. توصیف سیستماتیک اقتصاد، به شکلی که توسط SNA ارائه می‌شود، دو نوع به هم پیوسته معامله‌گر و معامله را تحلیل می‌کند که به دو سطح از واحدهای آماری نیاز دارند. کارگاه، در ترکیب با ISIC و CPC، برای تحلیل معامله کالاها و خدمات و برای گردآوری حساب تولید استفاده می‌شود. بنگاه اقتصادی به عنوان یک واحد آماری برای گردآوری حساب‌های درآمد، حساب‌های انباشته و حساب‌های ترازنامه‌ای و نیز در طبقه‌بندی واحدهای اقتصادی در بخش نهادی استفاده می‌شود.



### (الف) بنگاه اقتصادی

۷۷. بنگاه اقتصادی به یک واحد نهادی در جایگاه تولیدکننده کالاها یا خدمات گفته می‌شود. بنگاه اقتصادی یک معامله‌گر اقتصادی است که در تصمیم‌گیری مالی و سرمایه‌گذاری استقلال دارد و همچنین در تخصیص منابع برای تولید کالاها و خدمات دارای اختیار و مسئولیت است. بنگاه اقتصادی ممکن است به یک یا چند فعالیت تولیدی اشتغال داشته باشد.

۷۸. یک بنگاه اقتصادی ممکن است یک شرکت (یا شبه - شرکت)، مؤسسه غیر انتفاعی یا بنگاه غیر شرکتی باشد. بنگاه‌های شرکتی و مؤسسه‌های غیر انتفاعی واحدهای نهادی کامل هستند. از سوی دیگر، عبارت «بنگاه غیر شرکتی» تنها در جایگاه تولیدکننده کالاها و خدمات به واحدی نهادی - یک خانوار یا واحد دولتی - گفته می‌شود.

۷۹. بنگاه اقتصادی آن سطح از واحد آماری است که همه اطلاعات پیرامون معامله‌های آن، شامل حساب‌های مالی و ترازنامه‌ای در آن سطح نگهداری می‌شوند و از آن‌ها می‌توان معامله‌های بین‌المللی، موقعیت سرمایه‌گذاری بین‌المللی (اگر مورد داشته باشد)، موقعیت مالی تثبیت شده و ارزش خالص را به دست آورد.

### (ب) کارگاه

۸۰. سیستم حساب‌های ملی واحد آماری را که لازم است برای آمارهای صنعتی یا تولیدی تعریف و تعیین شود به عنوان کارگاه توصیف می‌کند. کارگاه به یک بنگاه اقتصادی یا بخشی از یک بنگاه اقتصادی گفته می‌شود که در یک مکان تکی قرار دارد و در آن تنها یک فعالیت تولیدی تکی (غیر جنبی) انجام می‌شود یا در آن فعالیت تولیدی اصلی بیش‌ترین سهم را در ارزش افزوده دارد.

۸۱. ISIC برای گروه‌بندی واحدهایی که به فعالیتی مشابه اشتغال دارند با هدف تحلیل تولید و گردآوری آمارهای تولید طراحی شده است. گرچه این امکان وجود دارد که بنگاه‌های اقتصادی با استفاده از ISIC بر اساس فعالیت اصلی آن‌ها طبقه‌بندی و در رشته فعالیت‌های گوناگون گروه‌بندی شوند، هنگامی که فعالیت‌های ثانوی بنگاه‌ها تفاوت بسیاری با فعالیت‌های اصلی آن‌ها دارند برخی از رشته فعالیت‌های حاصل احتمالاً بسیار ناهمگن خواهند بود. پس ضروری است که بنگاه‌های بزرگ و پیچیده به واحدهای همگن‌تری بخش‌بندی شوند تا بتوان داده‌های تولید را برای آن‌ها گردآوری کرد. این موضوع برای بنگاه‌هایی که مسئول بخش بزرگی از ارزش افزوده یک رشته فعالیت خاص یا کل اقتصاد هستند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

۸۲. با این که تعریف کارگاه امکان انجام یک یا چند فعالیت ثانوی را در آن میسر می‌سازد، این فعالیت‌ها باید از مقیاسی کوچک نسبت به فعالیت اصلی برخوردار باشند. اگر یک فعالیت ثانوی در

کارگاهی به اندازه فعالیت اصلی یا تقریباً به همان اندازه اهمیت داشته باشد، در آن صورت واحد بیش‌تر مانند یک واحد محلی است (نگاه کنید به بندهای ۸۶ و ۸۷ در زیر). این واحد را باید به گونه ای تقسیم کرد که فعالیت ثانوی طوری بررسی شود که گویی در کارگاهی جدا از محل انجام فعالیت اصلی انجام می‌شود.

۸۳. در مورد بیش‌تر کسب و کارهای کوچک و متوسط، کارگاه و بنگاه اقتصادی یکی خواهند بود. بنگاه‌های اقتصادی بزرگ و پیچیده که به فعالیت‌های اقتصادی متعدد مربوط به رشته فعالیت‌های مختلف ISIC اشتغال دارند از بیش از یک کارگاه تشکیل می‌شوند؛ به شرط آن که واحدهای تولیدی همگن‌تر و کوچک‌تر را که داده‌های تولید می‌توانند برای آن‌ها گردآوری شوند بتوان شناسایی کرد.

### ۳. سایر واحدهای آماری

۸۴. مفهوم کارگاه ترکیبی از بُعد نوع فعالیت و بُعد محلی است. این مفهوم بر پایه این فرض استوار است که هدف برنامه آماری، گردآوری داده‌هایی است که هم بر اساس فعالیت و هم بر پایه منطقه جغرافیایی طبقه‌بندی شده‌اند. در شرایطی که دقت در بُعد جغرافیایی یا فعالیت ضروری نیست، واحدهای دیگری هستند که ممکن است به عنوان واحد آماری برای گردآوری آمار تولید یا آمارهای مربوط به تولید استفاده شوند.

### (الف) واحد نوع فعالیت

۸۵. واحد نوع فعالیت، یک بنگاه اقتصادی یا بخشی از یک بنگاه اقتصادی است که تنها به یک نوع فعالیت تولیدی اشتغال دارد یا در آن فعالیت تولیدی اصلی مسئول بیش‌ترین ارزش افزوده به حساب می‌آید. در مقایسه با کارگاه، چنین واحدی هیچ محدودیتی از لحاظ محدوده جغرافیایی که فعالیت در آن انجام می‌شود ندارد ولی مشخصه آن همگن بودن فعالیت آن است.

### (ب) واحد محلی

۸۶. بنگاه‌های اقتصادی اغلب در بیش از یک مکان به فعالیت تولیدی می‌پردازند، و برای برخی هدف‌ها ممکن است بخش‌بندی آن‌ها بر این مبنا سودمند باشد. از این رو، یک واحد محلی به عنوان بنگاهی اقتصادی یا بخشی از یک بنگاه اقتصادی (مثل، یک کارگاه، کارخانه، انبار کالا، دفتر اداری، معدن یا دپو) تعریف می‌شود که در یک مکان یا از یک مکان به فعالیت تولیدی اشتغال دارد. این تعریف تنها یک بُعد دارد، زیرا به نوع فعالیت انجام شده اشاره‌ای نمی‌کند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۸۷. هنگامی که معیار واحد نوع فعالیت و واحد محلی ترکیب شوند، مفهوم به دست آمده با تعریف عملیاتی کارگاه مطابقت خواهد داشت.

#### ج) واحد تولید همگن

۸۸. واحدهایی که به گونه‌ای تعریف شده‌اند که برای یک نوع خاص تحلیل بهینه باشند، به عنوان واحدهای تحلیل تعریف می‌شوند. کارگاه‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که برای تحلیل تولیدی که در آن فناوری تولید نقش مهمی ایفا می‌کند مناسب‌ترند. ولی، واحد تحلیل مناسب برای مقاصد تحلیل داده - ستانده یک واحد تولید همگن است که تعریف آن به صورت واحدی تولیدی است که در آن تنها یک فعالیت تولیدی تکی (غیر جنبی) انجام می‌شود. واحدهای تولید همگن مستقل از مکان فعالیت هستند.

۸۹. اگر مطلوب باشد که حساب‌های تولید و جدول‌های متقاطع داده - ستانده بر حسب منطقه گردآوری شوند، لازم است که واحدهای تولید همگن واقع در مکان‌های مختلف، حتی اگر فعالیت یکسانی دارند و متعلق به یک واحد نهادی هستند، واحدهایی جداگانه برشمرده شوند.

#### ۴. تعیین واحدهای آماری

۹۰. دنیای واحدهای اقتصادی متشکل از بنگاه‌های اقتصادی بزرگ و پیچیده‌ای است که، چه افقی و چه عمودی یکپارچه شده باشند، به فعالیت‌های اقتصادی بسیاری می‌پردازند که ممکن است در چند مکان جغرافیایی یا از چند مکان جغرافیایی انجام شوند و نیز شامل بنگاه‌های اقتصادی کوچکی است که در یک مکان جغرافیایی یا از یک مکان جغرافیایی به یک یا تعداد بسیار کمی فعالیت مشغول هستند.

۹۱. بنگاه‌های اقتصادی واحدهایی تولیدی دارند که در آن‌ها یا از آن‌ها فعالیت اقتصادی تولید کالاها و خدمات را انجام می‌دهند. تولید می‌تواند در یک مکان خاص - مثلاً در معدن، کارخانه یا مزرعه، یا در مورد تولید خدمات از یک مکان خاص - انجام شود. برای مثال، یا خدمات حمل و نقل، محصولات را از خروجی مزرعه یا کارخانه به خریدار می‌رسانند یا محصولات توسط شبکه‌ای که در ناحیه جغرافیایی گسترده‌ای کار می‌کند ارسال می‌شوند. در هر حال، چنین فرض می‌شود که خدمت از یک مکان خاص سرچشمه می‌گیرد. به همین ترتیب، خدمات دیگری مانند خدمات مشاوره مهندسی از یک مکان خاص سرچشمه می‌گیرند که از آن جا به محل مشتری رسانده می‌شوند.

۹۲. نیاز به تعیین واحدهای آماری برای واحدهای اقتصادی بزرگ و پیچیده‌ای مطرح می‌شود که فعالیت‌های آن‌ها به طبقه‌های مختلف ISIC مربوط می‌شوند یا واحدهای تولیدی آن‌ها در منطقه‌های جغرافیایی متفاوتی جای دارند.

۹۳. در واحدهای بزرگ و پیچیده، واحدهایی که تولید در آن‌ها یا از آن‌ها انجام می‌شود، برای هدف‌های مدیریتی، اداری و تصمیم‌گیری در ساختارهای سلسله‌مراتبی گروه‌بندی می‌شوند. واحدهای سازمانی سطح بالاتر مالکیت، کنترل یا مدیریت واحدهای تولیدی سطح پایین‌تر را به عهده دارند که در آن‌ها تصمیم‌های تولیدی گرفته می‌شود یا در آن‌ها تولید انجام می‌شود. مدیریت امور مالی بازرگانی معمولاً در سطح سازمانی بالاتری از مدیریت عملیات تولید انجام می‌شود. سیستم حسابداری بازرگانی معمولاً این ساختار مدیریت را از طریق انعکاس سلسله‌مراتب مسئولیت مدیریتی برای عملیات کسب و کار نشان می‌دهد. حساب‌های مورد نیاز برای پشتیبانی از وظایف مدیریتی و تصمیم‌گیری اعم از مالی یا تولیدی معمولاً برای سطح متناظر با مسئولیت مدیریت نگهداری می‌شوند.

۹۴. بنگاه‌های اقتصادی یک ساختار حقوقی نیز دارند که ممکن است از واحدها یا گروه‌هایی از واحدها تشکیل شده باشند که پایه حقوقی آن کسب و کار را می‌سازند. یک بنگاه اقتصادی استقلال خود را از کنترل و مالکیت مشترک منابع خود به دست می‌آورد و ارتباطی با تعداد واحدهای حقوقی ثبت شده توسط آن ندارد.

۹۵. در بنگاه‌های اقتصادی کوچک، ساختارهای عملیاتی و حقوقی اغلب منطبق‌اند و حتی ممکن است در یک واحد تکی ظاهر شوند. در بنگاه‌های اقتصادی بزرگ، ساختار عملیاتی ممکن است با ساختار حقوقی فرق داشته باشد و تنها در بالاترین سطح کسب و کار با آن انطباق پیدا کند. در چنان مواردی، واحدهای سازمانی و تولیدی ساختار عملیاتی بنگاه اقتصادی ممکن است با واحدهای ساختار حقوقی آن‌ها تفاوت داشته باشند.

۹۶. واحدهای آماری واحدهای نهادی بزرگ و پیچیده را می‌توان با فرایندی که شرح حال‌نویسی نامیده می‌شود معین کرد. این شرح حال کوتاه بنگاه، ساختار حقوقی و عملیاتی آن و واحدهای تولیدی و سازمانی استفاده شده برای به دست آوردن واحدهای آماری را معرفی می‌کند. بنگاه اقتصادی و کارگاه‌های سازنده آن همین که معرفی شدند واحدهای آماری ساختار آماری را تشکیل می‌دهند. در تعیین ساختار آماری، می‌توان از گروه‌های عملکردی یا گروه‌های دیگر در ساختار سازمانی صرف نظر کرد و واحدهای سازنده را برای تشکیل واحدهای ساختار آماری از نو گروه‌بندی کرد. در بنگاه‌های اقتصادی چند کارگاهی، ساختار آماری ممکن است با آن ساختار حقوقی که مالکیت دارایی‌ها در آن ثبت شده است مطابقت نداشته باشد.

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۹۷. منبع اطلاعات آمارهای تولید و آمارهای درآمد، اغلب حساب‌های هزینه‌ها و مدیریت بنگاه‌ها هستند. این حساب‌ها درآمدهای عملیاتی به دست آمده از فروش کالاها و خدمات تولید شده و هزینه‌ها، حقوق و دستمزدها، افت قیمت و سودهای عملیاتی را ثبت می‌کنند. کشورهایی که به استقلال سطح‌های بالاتر در ساختار بنگاه‌های اقتصادی بیش از مستقل بودن مکان جغرافیایی فعالیت علاقه دارند، ممکن است ترجیح دهند واحد نوع فعالیت را تعیین و استفاده کنند. از سوی دیگر، اگر کشورها بیش‌تر به گردآوری آمار فراگیر تولید در سطح نیمه ملی از نظر جزئیات جغرافیایی علاقه‌مند باشند، لازم است کوچکترین واحدی که (الف) از نظر فعالیت و جغرافیا تا حد امکان همگن است، و (ب) آمار درآمد به دست آمده از فروش کالاها و خدمات، هزینه‌های مربوط، ارزش افزوده و تشکیل سرمایه ثابت ناخالص انجام شده برای آن قابل گردآوری یا تخمین است تعیین شود. این سطحی است که کارگاه (واحد نوع فعالیت محلی) به عنوان واحد آماری تعیین می‌شود.

۹۸. هر گاه ساختار حقوقی و ساختار آماری ایجاد شده بر اساس واحدهای تولید بر هم منطبق نباشند، سازمان‌های آماری باید ساختار آماری را به روشنی شرح دهند و داده‌ها را به کمک آمارگیری‌ها گردآوری کنند. ساختار حقوقی ممکن است از واحدهایی تشکیل شده باشد که فقط برای هدف‌های مالیاتی ساخته شده‌اند و هیچ ارتباطی با واحد تولید بنگاه ندارند. ولی، اگر مراجعه به آمارهای ثبتی مالیاتی برای به دست آوردن داده‌های مورد نیاز لازم باشد یا اگر نیاز به تکمیل داده‌های آمارگیری با داده‌های مالیاتی باشد، سازمان‌های آماری باید تصمیم بگیرند که آیا (الف) می‌توانند راهی برای نگاشتن ساختار حقوقی و آماری بنگاه بیابند، یا (ب) ترجیح می‌دهند ساختار حقوقی را در جای خود به نمایندگی از ساختار آماری استفاده کنند.

۹۹. ساختار آماری واحدهایی را تعیین و مشخص می‌کند که داده‌ها درباره آن‌ها گردآوری می‌شوند. ولی، ممکن است لازم باشد که داده‌ها از واحدهای سطح بالاتر یا پایین‌تر گردآوری شوند. که در این صورت به عنوان واحدهای گردآوری توصیف می‌شوند. در پی جهانی شدن، برخی بنگاه‌های اقتصادی چندملیتی آمارهای ثبتی حسابداری یکپارچه‌را تنها در سطح جهانی یا منطقه‌ای نگهداری می‌کنند. به این دلیل اگر چنین داده‌هایی از دفتر مرکزی اصلی یا منطقه‌ای بنگاه اقتصادی جهانی به دست نیامده باشند، ممکن است جداسازی و استخراج حساب‌های کامل برای همه فعالیت‌های انجام شده در هر اقتصاد داخلی بسیار دشوار باشد.

مرکز آمار ایران

## ۵. تفاوت‌های ملی در گزینش واحدهای آماری

۱۰۰. یک کارگاه، فعالیتی را در یک مکان خاص یا از آن مکان انجام می‌دهد. به این ترتیب، مفهوم کارگاه دو جنبه را ترکیب می‌کند- یکی جنبه فعالیت و دیگری جنبه محلی. این مفهوم بر این فرض استوار است که هدف برنامه آماری گردآوری داده‌هایی است که هم بر حسب فعالیت و هم بر حسب مکان، یعنی بر حسب منطقه جغرافیایی، طبقه‌بندی شده باشند. ولی، می‌توان از ISIC برای طبقه‌بندی متغیرهای بسیار دیگری استفاده کرد که برای تحلیل عملکرد فعالیت اقتصادی و تولیدی لازم هستند. در بررسی ساختارهای حسابداری و عملیاتی بنگاه‌های اقتصادی، این امکان هست که واحدهای تولیدکننده‌ای یافت شوند که میزان همگنی آن‌ها از لحاظ دقت جغرافیایی و فعالیت‌ها متفاوت باشد و برای گردآوری داده‌هایی پیرامون متغیرهای انتخاب شده، همچون تعداد افراد استخدام شده، مناسب باشند؛ حتی اگر همه اطلاعات لازم از نظر سود عملیاتی معنی‌دار موجود باشد ممکن است برای گردآوری آمارهای تولید نیز مناسب باشند.

۱۰۱. بسیاری از عوامل مختلف در تعریف بهترین واحد آماری برای شکل معینی از گردآوری داده‌ها نقش دارند، همچون ساختار سیستم حقوقی کشور، شامل مقررات سازمان‌دهی کسب و کار؛ ساختار خاص فعالیت‌های مورد نظر؛ نوع روش استفاده شده برای گردآوری داده‌ها؛ منظور و سطح هدف گردآوری داده‌ها. واحدهای آماری مورد بحث در این بخش می‌توانند به عنوان الگو استفاده شوند، ولی انتخاب واقعی نوع واحد آماری برای استفاده کشورها به ویژگی‌های ملی و نوع و هدف گردآوری داده‌ها بستگی خواهد داشت.

۱۰۲. سرانجام، باید توجه داشت که برای اطمینان از قابلیت اعتماد و مقایسه‌پذیری داده‌ها در تعیین واحدهای آماری، این قبیل واحدها باید به شکلی یک‌دست تعریف شوند. تعریف یک‌دست این واحدها به اندازه طبقه‌بندی درست آن‌ها اهمیت دارد.

## پ. طبقه‌بندی واحدهای آماری

### ۱. رهنمودهای کلی

۱۰۳. در بندهای زیر، تعدادی از قواعد کلی تفسیر ارائه شده‌اند که هنگام طبقه‌بندی واحدهای آماری پیچیده‌تر باید از آن‌ها پیروی شود. باید توجه داشت که نکته‌های توضیحی برخی از بخش‌ها و قسمت‌های ISIC (نگاه کنید به بخش سه در زیر) روش برخورد با این موارد را نیز نشان می‌دهند.

۱۰۴. یک واحد ممکن است یک یا چند فعالیت اقتصادی انجام دهد که در یک یا چند رشته ISIC, Rev.4 جای می‌گیرند. واحدها بر اساس فعالیت اصلی خود طبقه‌بندی می‌شوند. در عمل، اکثریت

## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

واحدهای تولید، فعالیت‌هایی با مشخصه‌های آمیخته انجام می‌دهند. شناسایی فعالیت اصلی برای تخصیص یک واحد به یک رشته خاص ISIC, Rev.4 ضروری است.

۱۰۵. طبقه‌بندی فعالیتی هر واحد با طبقه‌ای از ISIC مشخص می‌شود که فعالیت اصلی واحد - یا گستره فعالیت‌های آن - در آن گنجانده شده است. هنگام مشخص کردن فعالیت اصلی همه فعالیت‌ها بررسی می‌شوند، ولی برای طبقه‌بندی یک واحد تنها فعالیت اصلی استفاده می‌شود. فعالیت اصلی واحد به طور کلی معمولاً می‌تواند از روی کالاهایی که می‌فروشد یا ارسال می‌کند یا از روی خدماتی که به واحدهای دیگر یا مصرف‌کنندگان ارائه می‌دهد، تعیین شود. ولی، توصیف‌ها و نکته‌های توضیحی تک تک طبقه‌های ISIC (نگاه کنید به بخش سه در زیر) را باید برای تشخیص فعالیت‌های انجام شده از لحاظ رشته‌های ISIC نه تنها با استفاده از ساختار برون‌داد بلکه با ساختار درون‌داد و از همه مهم‌تر با استفاده از فرایند تولید نیز باید مورد استفاده قرار داد.

۱۰۶. به طور آرمانی، فعالیت اصلی واحد باید با توجه به ارزش افزوده کالاها و خدمات تولید شده مشخص شود. مفهوم ارزش‌گذاری مناسب ارزش افزوده ناخالص به قیمت‌های پایه است، که به صورت تفاوت میان برون‌داد به قیمت‌های پایه و مصرف واسطه به قیمت خریدار تعریف شده است.

### (الف) جانشین‌های ارزش افزوده

۱۰۷. برای تعیین فعالیت اصلی یک واحد، سهم ارزش افزوده آن واحد در فعالیت‌های واقع در رشته‌های متفاوت ISIC, Rev.4 باید معلوم باشد. ولی، در عمل اغلب دستیابی به اطلاعات درباره ارزش افزوده فعالیت‌های انجام شده مختلف ممکن نیست و طبقه‌بندی فعالیت باید با استفاده از معیارهای جانشین تعیین شود، از قبیل:

(الف) جانشین‌های مبتنی بر برون‌داد مانند:

۱- بازده ناخالص واحد که می‌تواند به کالاها یا خدمات مربوط به هر فعالیت نسبت داده

شود؛

۲- ارزش فروش یا ارسال آن گروه از محصولاتی که در هر رشته فعالیت‌ها قرار می‌گیرند؛

(ب) جانشین‌های مبتنی بر درون‌داد مانند:

۱- مزد و حقوق مربوط به فعالیت‌های گوناگون؛

۲- ساعت‌های کار انجام شده برای فعالیت‌های گوناگون؛

۳- اشتغال بر اساس نسبت افرادی که در فعالیت‌های گوناگون واحد مشغول به کار

هستند.

۱۰۸. این قبیل معیارهای جانشین را می‌توان به عنوان نماینده داده‌های نامعلوم ارزش افزوده استفاده کرد تا بهترین تقریب ممکن در مقایسه با نتیجه‌ای که بر اساس داده‌های ارزش افزوده به دست می‌آید حاصل شود. استفاده از معیارهای جانشین نه روش‌های مورد استفاده برای شناسایی فعالیت اصلی را تغییر می‌دهد و نه قواعد روش بالا-پایین را. جانشین‌ها تنها تقریب‌هایی عملیاتی برای ارزش افزوده هستند.

۱۰۹. ولی، کاربرد ساده معیارهای جانشین فهرست شده در بالا ممکن است گاهی گمراه کننده باشد؛ هنگامی که ساختار معیارهای جانشین نسبت مستقیم با ارزش افزوده (نامعلوم) نداشته باشد، همواره چنین خواهد بود.

#### (ب) مشکلات جانشین‌های برونداد

۱۱۰. هنگام استفاده از میزان فروش (حجم معامله) یا ارسال به عنوان نماینده ارزش افزوده، به سرعت روشن می‌شود که در موارد خاصی ارزش افزوده و حجم معامله با یکدیگر تناسب ندارند. برای نمونه، سهم حجم معامله در ارزش افزوده معمولاً به مراتب از فعالیت تولید کمتر است. نمونه‌های دیگر حجم معامله نمایندگی‌های حمل و نقل و پیمانکاران عمومی هستند. حتی در تولید نیز ممکن است رابطه میان فروش و ارزش افزوده ناشی از آن در فعالیت‌های گوناگون و در داخل یک فعالیت متفاوت باشد. اگر بخش چشمگیری از تولید به انبار برده می‌شود و به این دلیل در همان دوره گزارش‌دهی فروخته نمی‌شود، ارزش فروش ممکن است ارزش افزوده را بسیار کم برآورد کند. علاوه بر این، در برخی موارد رقم حجم معامله معنایی ندارد یا وجود ندارد، مثلاً در فعالیت‌های واسطه‌گری مالی یا فعالیت‌های بیمه. ملاحظات مشابه این باید هنگام استفاده از داده‌های بازده ناخالص به عنوان معیارهای جانشین در نظر گرفته شوند.

۱۱۱. بسیاری از واحدها فعالیت‌های بازرگانی و غیره انجام می‌دهند. در چنین موارد، رقم‌های حجم معامله نامناسب‌ترین نماگر برای سهم ارزش افزوده نامعلوم فعالیت بازرگانی هستند. سود ناویژه (تفاوت میان حجم معامله و خرید کالاها برای فروش دوباره که با تغییرات سهم تعدیل شده است) نماگری به مراتب بهتر است. به هر حال، سود ناویژه معامله ممکن است در یک تک فعالیت بازرگانی عمده‌فروشی یا خرده‌فروشی متغیر باشد. علاوه بر این، قواعد ویژه طبقه‌بندی خرده‌فروشی را، که در زیر آمده است، نیز باید در نظر گرفت.



طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### (ج) مشکلات جانشین‌های درونداد

۱۱۲. هنگام به‌کارگیری معیارهای جانشین مبتنی بر درونداد باید تدابیر مشابهی را در نظر گرفت. اگر سرمایه‌بری فعالیت‌های گوناگون متفاوت باشد تناسب میان مزد و حقوق یا اشتغال و ارزش افزوده قابل اعتماد نیست. سرمایه‌بری بیش‌تر معمولاً حاکی از افت قیمت بیش‌تر و سهم کمتر مزد و حقوق در ارزش افزوده ناخالص است. سرمایه‌بری در بین فعالیت‌های اقتصادی گوناگون و همچنین در بین فعالیت‌هایی که در یک رشته ISIC, Rev.4 هستند، بسیار متغیر است. برای مثال، فعالیت تولید دستی کالا کمتر از تولید انبوه همان کالا در یک کارخانه صنعتی سرمایه‌بری خواهد داشت؛ ولی، هر دو فعالیت در یک طبقه از ISIC, Rev.4 جای می‌گیرند.

### ۲. طرز رفتار با فعالیت‌های آمیخته

۱۱۳. ممکن است مواردی پیش بیاید که نسبت چشمگیری از فعالیت‌های یک واحد در بیش از یک طبقه از ISIC قرار گرفته باشند. این موردها ممکن است در نتیجه یکپارچه‌سازی عمودی فعالیت‌ها (برای نمونه، انداختن درختان همراه با چوب‌بری یا تولید منسوجات همراه با تولید پوشاک از آن)؛ یکپارچه‌سازی افقی فعالیت‌ها (برای نمونه، تولید پوست در کشتارگاه‌ها)؛ یا هر ترکیبی از فعالیت‌ها باشد که نمی‌توان آن‌ها را در سطح واحد آماری از هم جدا کرد. در چنین وضعیتی، واحد باید بر اساس قواعد گفته شده در زیر طبقه‌بندی شود.

۱۱۴. با این که قواعد زیر نوعاً در سطح طبقه اعمال می‌شوند، برای طبقه‌بندی در هر سطح ساختار کدگذاری معتبر هستند.

### (الف) طرز رفتار با فعالیت‌های چندگانه مستقل

۱۱۵. اگر واحدی چند نوع فعالیت مستقل دارد ولی خود واحد را نمی‌توان به چند واحد آماری جداگانه تفکیک کرد (مثلاً هنگامی که تولید محصولات نانوایی با تولید شیرینی شکلاتی ترکیب شده باشد)، واحد باید بنا به روش «بالا-پایین» که در بندهای ۱۲۳ تا ۱۳۱ در زیر آمده است بر اساس فعالیتی طبقه‌بندی شود که بیش‌ترین سهم را در ارزش افزوده واحد (یعنی فعالیت اصلی) دارد.

۱۱۶. از روش «بالا-پایین» همچنین هنگامی استفاده می‌شود که یک واحد تنها یک فعالیت انجام می‌دهد یا تنها یک فعالیت سبب بیش از ۵۰ درصد ارزش افزوده است. ولی، در چنین موردهایی طبقه‌بندی واحد تقریباً سرراست است و اعمال گام به گام روش «بالا-پایین» ضروری نیست. در چنین موردهایی، واحد در یک رشته تکی ISIC طبقه‌بندی می‌شود که نشانگر فعالیت انجام شده

است، یا در مورد‌های دیگر، در رسته‌ای از ISIC طبقه‌بندی می‌شود که نشانگر فعالیت است که مسئول بیش از ۵۰ درصد ارزش افزوده است.

### (ب) طرز رفتار با یکپارچگی عمودی

۱۱۷. یکپارچگی عمودی فعالیت‌ها در جایی رخ می‌دهد که مرحله‌های گوناگون تولید در یک واحد پشت سر هم انجام می‌شوند و برون‌داد یک فرایند درون‌داد فرایند بعدی است. نمونه‌های رایج یکپارچگی عمودی شامل بریدن درختان و چوب‌بری پس از آن در محل، معدن خاک رس همراه با کوره‌پزخانه یا تولید الیاف مصنوعی در کارخانه نساجی هستند.

۱۱۸. در بازنگری چهارم ISIC با یکپارچگی عمودی باید همانند هر شکل دیگر از فعالیت‌های چندگانه برخورد شود، تا واحدی که زنجیره فعالیت‌های آن که به شکل عمودی یکپارچه هستند در طبقه متناظر با فعالیت اصلی آن در داخل زنجیره طبقه‌بندی شود؛ یعنی فعالیتی که مسئول بیشترین سهم در ارزش افزوده است که با روش بالا-پایین مشخص شده است. این طرز رفتار نسبت به نسخه‌های پیشین ISIC تغییر کرده است. باید توجه داشت که واژه «فعالیت» در این متن برای هر مرحله در فرایند تولید به کار برده می‌شود که در طبقه جداگانه‌ای از ISIC تعریف شده است، حتی اگر بازده هر مرحله به قصد فروش ساخته نشود.

۱۱۹. اگر ارزش افزوده یا جانشین‌های آن برای هر مرحله تکی از فرایندی با یکپارچگی عمودی نتواند مستقیماً از حساب‌های نگهداری شده توسط خود واحد مشخص شود، می‌توان از مقایسه با واحدهای دیگر (مثلاً بر اساس قیمت‌های بازار برای محصولات واسطه‌ای و نهایی) استفاده کرد. همان تدابیری که برای استفاده از جانشین‌ها در بالا فهرست شده‌اند در این جا نیز کاربرد دارند. اگر باز هم امکان مشخص کردن سهم ارزش افزوده (یا جانشین‌های آن) برای مرحله‌های متفاوت زنجیره فعالیت‌های تولیدی وجود نداشته باشد، می‌توان از انتساب پیش‌فرض‌هایی برای شکل‌های نوعی یکپارچگی عمودی استفاده کرد. کتاب راهنمای همراه ISIC و CPC مجموعه‌ای از مثال‌ها را برای چنین مورد‌هایی ارائه کرده است.<sup>۵۳</sup>

<sup>53</sup> Companion Guide to ISIC and CPC, Statistical Papers, Series F, No. 101 (United Nations publication, forthcoming).

### (ج) طرز رفتار با یکپارچگی افقی

۱۲۰. یکپارچگی افقی هنگامی رخ می‌دهد که یک فعالیت به چند محصول نهایی با مشخصه‌های متفاوت می‌انجامد. این را می‌توان به شکل نظری به فعالیت‌هایی تعبیر کرد که هم‌زمان با استفاده از عوامل تولید یکسان انجام می‌شوند، که اغلب امکان ندارد بتوان چنین فعالیت‌هایی را از نظر آماری به چند فرایند متفاوت تقسیم کرد، یا به واحدهای متفاوتی نسبت داد یا به طور کلی داده‌های جداگانه برای آن‌ها ارائه داد، و نه قواعد متکی بر تخصیص ارزش افزوده یا معیارهای مشابه را اعمال کرد. نماگرهای جایگزین، مانند بازده ناخالص، ممکن است گاهی کارایی داشته باشند، ولی قاعده‌ای کلی برای شناسایی یک فعالیت تکی که به بهترین شکل نمایانگر این آمیزه در این یکپارچگی افقی باشد وجود ندارد. از آن جا که الگوهای یکپارچگی افقی در آماده کردن طبقه‌بندی مدنظر بوده‌اند، در بسیاری از موردها فعالیت‌هایی که به طور عادی یکپارچه هستند حتی اگر بروندادهای آن‌ها دارای مشخصه‌های کاملاً متفاوت باشند در یک طبقه ISIC جای گرفته‌اند.

۱۲۱. برای مثال، تولید گلیسرول خام در طبقه ۲۰۲۳ (تولید صابون و شوینده، ترکیبات تمیزکننده و براق‌کننده، عطرها و مواد آرایشی) طبقه‌بندی شده است، در حالی که تولید گلیسرول مصنوعی در طبقه ۲۰۱۱ (تولید مواد شیمیایی پایه) طبقه‌بندی شده است. گلیسرول خام محصول فرعی تولید صابون است و به این دلیل فرایند تولید گلیسرول خام را نمی‌توان از فرایند تولید صابون جدا کرد؛ در نتیجه، هر دو فعالیت تولیدی باید در یک طبقه ISIC طبقه‌بندی شوند، حتی اگر برونداد فیزیکی آن‌ها به طور کامل متفاوت باشد. از سوی دیگر، تولید گلیسرول مصنوعی فرایندی شیمیایی است که از تولید گلیسرول خام کاملاً متمایز است و این دو فعالیت جداگانه طبقه‌بندی شده‌اند، با این که برونداد فیزیکی آن‌ها کاملاً مشابه است. مثال دیگر تولید برق از طریق یک فرایند سوزاندن پسماند است. فعالیت دفع پسماند و فعالیت تولید برق را در این مورد نمی‌توان جدا کرد و ISIC آن‌ها را، بنا به رسم متداول، در طبقه ۳۸۲۱ جای می‌دهد.

۱۲۲. در برخی موردها، فعالیت‌ها با استفاده از عوامل تولید یکسان انجام می‌شوند ولی فعالیت‌هایی با موجودیت مستقل نیز وجود دارند، یعنی نه هیچ یک درونداد دیگری را فراهم می‌کند و نه می‌تواند تولیدکننده محصولی فرعی برای فعالیت دیگر تلقی شود. یک نمونه جابه‌جایی مخلوط مسافر و بار است. از آن جایی که هر دو فعالیت به شکل مستقل حجم چشمگیری در بیش‌تر اقتصادها دارند و به طور جداگانه مورد توجه هدف‌های تحلیل هستند، در یک طبقه تکی ISIC ترکیب نشده‌اند. در این حالت، اگر هر دو فعالیت هم‌زمان انجام می‌شوند برای تعیین فعالیت اصلی این واحد باید از جانشین‌های ارزش افزوده استفاده شود.

(د) روش «بالا- پایین»

۱۲۳. روش بالا- پایین از یک اصل سلسله مراتبی پیروی می‌کند: طبقه‌بندی یک واحد در پایین ترین سطح طبقه‌بندی باید با طبقه‌بندی واحد در سطوح بالاتر سازگار باشد. برای تأمین این شرط، فرایند این

روش با شناسایی رسته مربوط در بالاترین سطح آغاز می‌شود و به روش زیر به تدریج به سطوح پایین طبقه‌بندی می‌رسد:

گام ۱. بخشی که بیشترین سهم در ارزش افزوده را دارد مشخص کنید.

گام ۲. در این بخش، قسمتی که بیشترین سهم در ارزش افزوده را دارد مشخص کنید.

گام ۳. در این قسمت، گروهی که بیشترین سهم در ارزش افزوده را دارد مشخص کنید. (برای استثنا در مورد فعالیت‌های عمده‌فروشی و خرده‌فروشی نگاه کنید به زیر)

گام ۴. در این گروه، طبقه‌ای که بیشترین سهم در ارزش افزوده را دارد مشخص کنید.

روش بالا- پایین بسته به نوع انتخاب واحد آماری، به ویژه اگر واحدهای انتخاب شده طوری تعریف شده باشند که تنها یک فعالیت را انجام دهند، ممکن است تنها در مورد بخش کوچکی از دنیای آمار کاربرد داشته باشد.

تابلوی ۱

مثال: شناسایی فعالیت اصلی یک واحد با استفاده از روش بالا-پایین  
یک واحد گزارش‌دهنده ممکن است فعالیت‌های زیر را انجام دهد:

بخش	قسمت	گروه	طبقه	شرح طبقه	سهم ارزش افزوده (درصد)	
C	۲۵	۲۵۱	۲۵۱۲	تولید منبع، مخزن و ظروف فلزی	۷	
			۲۸۱۶	تولید تجهیزات بالابر و جابه‌جا کننده	۸	
			۲۸۲	۲۸۲۱	تولید ماشین‌آلات کشاورزی و جنگل‌داری	۳
				۲۸۲۲	تولید ماشین‌آلات شکل‌دهی فلز و ماشین‌ابزار	۲۱
				۲۸۲۴	تولید ماشین‌آلات استخراج معدن و ساختمان	۸
			۲۹	۲۹۳	۲۹۳۰	تولید قطعات یدکی وسایل نقلیه موتوری
G	۴۶	۴۶۱	۴۶۱۰	عمده‌فروشی بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد	۷	
			۴۶۵	۴۶۵۹	عمده‌فروشی سایر ماشین‌آلات و تجهیزات	۲۸
M	۷۱	۷۱۱	۷۱۱۰	فعالیت‌های معماری و مهندسی و مشاوره‌های فنی مرتبط	۱۳	

سپس فعالیت اصلی به شکل زیر مشخص می‌شود:

گام ۱. بخش را مشخص کنید

بخش C	تولید صنعتی	۵۲
بخش G	عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسیله نقلیه موتوری و موتور سیکلت	۳۵
بخش M	فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی	۱۳

مرکز آمار ایران

## کاربرد طبقه‌بندی

گام ۲. قسمت را مشخص کنید (درون بخش C)

۷	تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین‌آلات و تجهیزات	قسمت ۲۵
۴۰	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	قسمت ۲۸
۵	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	قسمت ۲۹

گام ۳. گروه را مشخص کنید (درون قسمت ۲۸)

۸	تولید ماشین‌آلات با کاربرد عام	گروه ۲۸۱
۳۲	تولید ماشین‌آلات با کاربرد خاص	گروه ۲۸۲

گام ۴. طبقه را مشخص کنید (درون گروه ۲۸۲)

۳	تولید ماشین‌آلات کشاورزی و جنگل‌داری	طبقه ۲۸۲۱
۲۱	تولید ماشین‌آلات شکل‌دهی فلز و ماشین ابزار	طبقه ۲۸۲۲
۸	تولید ماشین‌آلات استخراج معدن و ساختمان	طبقه ۲۸۲۴

پس فعالیت اصلی ۲۸۲۲ (تولید ماشین‌آلات شکل‌دهی فلز و ماشین ابزار) است، هر چند که طبقه دارای بیش‌ترین سهم در ارزش افزوده، طبقه ۴۶۵۹ (عمده‌فروشی سایر ماشین‌آلات و تجهیزات) است.

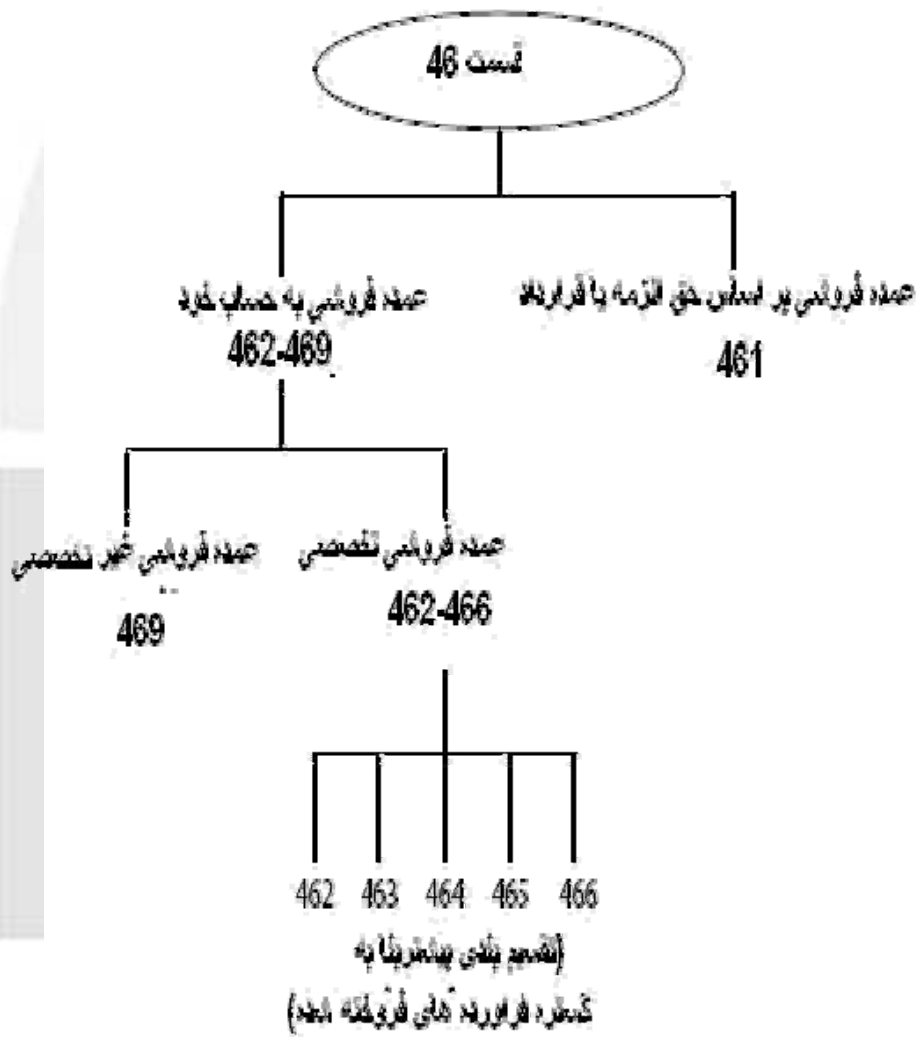
اگر رهیافت «پایین - بالا» استفاده شود، واحد گزارش دهنده، بر اساس بیش‌ترین سهم ارزش افزوده در سطح طبقه، در عمده‌فروشی در طبقه ۴۶۵۹ (عمده‌فروشی سایر ماشین‌آلات و تجهیزات) طبقه‌بندی می‌شود. این کار موجب می‌شود که یک واحد گزارش‌دهنده با بیش از ۵۲ درصد سهم ارزش افزوده در ساخت، خارج از بخش تولید طبقه‌بندی شود.

۱۲۴. اگر هیچ یک از طبقه‌های ISIC مسئول دست کم ۵۰ درصد ارزش افزوده نباشند، در مورد فعالیت‌های عمده‌فروشی و خرده‌فروشی مرحله‌های اضافه‌ای در گام ۳ فرایند بالا در نظر گرفته شده اند، که می‌توانند برای تطابق با سطوح اضافه در طبقه‌بندی منظور شوند. به دلیل‌های کاربردی، این سطوح در خود ساختار طبقه‌بندی به عنوان سطوح جداگانه بازتاب نیافته‌اند بلکه خوشه‌هایی از گروه های ISIC, Rev. 4 را تشکیل می‌دهند. در مورد فعالیت‌های عمده‌فروشی، این گام‌های اضافه به

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

(الف) تمایز میان معامله حق‌العمل‌کاری و معامله به حساب خود و (ب) تمایز میان معامله تخصصی و غیر تخصصی مربوط می‌شوند. در مورد فعالیت‌های خرده‌فروشی، این گام‌های اضافه به (الف) تمایز میان خرده‌فروشی فروشگاه‌های و غیر فروشگاه‌های، (ب) تمایز میان معامله تخصصی و غیر تخصصی (برای فعالیت‌های خرده‌فروشی در فروشگاه) و (ج) تمایز میان معامله در دکه و بازار و سایر معامله‌ها (برای فعالیت‌های خرده‌فروشی غیر فروشگاه‌های) مربوط می‌شود. این تمایزها را باید سطوح اضافه (در گام ۳) دانست و لازم است که هنگام استفاده از روش بالا-پایین اعمال شوند. پس از مشخص کردن گروه درست در گام ۳، تشخیص طبقه نمایانگر فعالیت اصلی طبق گام ۴ در بالا انجام می‌شود. ۱۲۵. به پیروی از معیارهای اضافی ارائه شده در بند ۱۲۴ در بالا، شکل زیر نمایانگر درخت تصمیم‌گیری است که برای تخصیص یک واحد در قسمت ۴۶ ISIC (عمده‌فروشی، به جز وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت) باید استفاده شود:

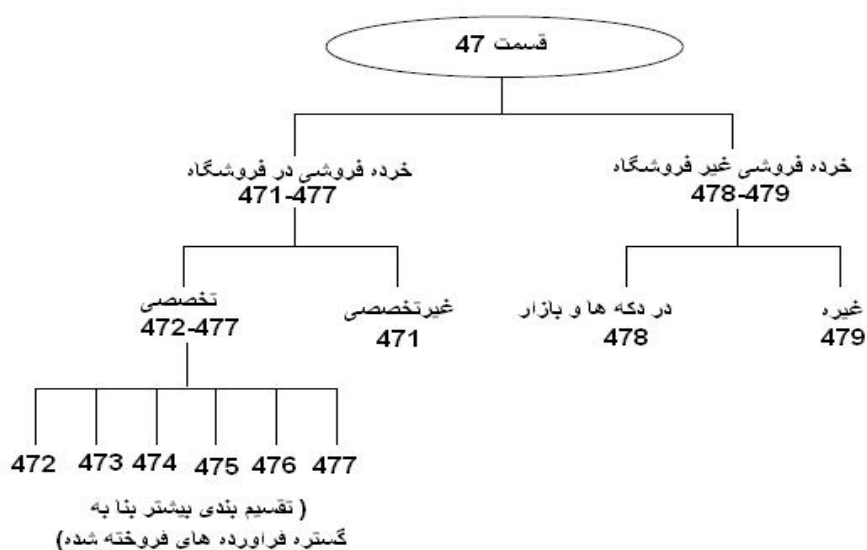
مرکز آمار ایران





طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۱۲۶. به پیروی از معیارهای اضافی ارائه شده در بند ۱۲۴ بالا، شکل زیر نمایانگر درخت تصمیم‌گیری است که برای تخصیص یک واحد در قسمت ۴۷ ISIC (خرده‌فروشی، به جز وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت) باید استفاده شود:



۱۲۷. هیچ تلاشی برای نشان دادن سایر جنبه‌های ممکن فعالیت خرده‌فروشی، مانند نوع خدمات (مثلاً خدمات سنتی یا سلف سرویس)، فروشگاه‌هایی که با خدمات رایگان یا توسط انجمن‌های خرید اداره می‌شوند، یا تفاوت‌گذاری میان خرده‌فروشی تعاونی یا سایر خرده‌فروشی‌ها، انجام نشده است. واحدهایی که فعالیت اصلی آن‌ها از لحاظ ارزش افزوده آشکارا خرده‌فروشی در محل فروشگاه است باید در یکی از طبقه‌های ۴۷۱۱ تا ۴۷۷۴ جای بگیرند.

۱۲۸. هنگام انتخاب میان خرده‌فروشی تخصصی در گروه‌های ۴۷۲ تا ۴۷۷ ISIC و خرده‌فروشی غیر تخصصی در گروه ۴۷۱ ISIC، نتیجه به شماره طبقه‌های مربوط در ISIC, Rev.4 بستگی دارد، و اهمیت سطح گروه در نظر گرفته نمی‌شود. قواعد زیر برای این انتخاب به کار گرفته می‌شوند (این ملاحظه‌ها در مورد فعالیت‌های عمده‌فروشی تخصصی یا غیر تخصصی نیز به کار گرفته می‌شوند):

(الف) اگر محصولات فروخته شده، تا چهار طبقه را در گروه‌های ۴۷۲ تا ۴۷۷ از ISIC, Rev.4 تشکیل دهند و هیچ کدام دارای سهم ۵۰ درصد یا بیش‌تر در ارزش افزوده نباشند ولی هر کدام دارای سهم ۵ درصد یا بیش‌تر در ارزش افزوده باشند، معامله همچنان تخصصی شمرده می‌شود. سپس تنها لازم است که تمرکز فعالیت‌ها براساس ارزش افزوده مشخص شود. نخست انتخاب گروه اصلی و سپس طبقه درون آن گروه، تخصیص فعالیت اصلی را مشخص می‌کند؛

(ب) اگر محصولات فروخته شده پنج طبقه یا بیش‌تر را در گروه‌های ۴۷۲ تا ۴۷۷ تشکیل دهند، و هر کدام ۵ درصد یا بیش‌تر ارزش افزوده داشته باشند ولی هیچ کدام دارای سهم ۵۰ درصد یا بیش‌تر در ارزش افزوده نباشد، واحد باید به عنوان فروشگاه غیر تخصصی طبقه‌بندی شود و در گروه ۴۷۱ جای بگیرد. اگر غذا، آشامیدنی و توتون و تنباکو دست کم ۳۵ درصد ارزش افزوده را تشکیل دهند، آن واحد به طبقه ISIC, Rev.4 تخصیص می‌یابد. در سایر موارد، واحد به طبقه ۴۷۱۹ اختصاص می‌یابد؛

(ج) قواعد تخصیص بالا همواره صرفاً بر مبنای به فعالیت خرده‌فروشی واحد تکیه دارند. اگر واحد، علاوه بر خرده‌فروشی خود، فعالیتی ثانوی دارد که آن هم خدمات ارائه یا کالا تولید می‌کند، تخصیص واحد به طبقه مناسب از قسمت ۴۷ تنها با ترکیب فعالیت خرده‌فروشی آن مشخص می‌شود. به بیان دیگر، قاعده ۵ درصد بالا به ۵ درصد ارزش افزوده همه فعالیت‌های خرده‌فروشی مربوط می‌شود، نه به ۵ درصد ارزش افزوده همه فعالیت‌های آن واحد.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## تابلوی ۲.

مثال: شناسایی فعالیت اصلی یک واحد با استفاده از روش بالا-پایین در خرده‌فروشی و عمده‌فروشی

یک واحد گزارش‌دهنده ممکن است فعالیت‌های زیر را انجام دهد:

بخش	قسمت	گروه	طبقه	شرح طبقه	سهم ارزش افزوده (درصد)		
G	۴۶	۴۶۵	۴۶۵۱	عمده‌فروشی رایانه، وسایل جانبی و نرم افزار	۱۰		
			۴۷۴	۴۷۴۱	خرده‌فروشی رایانه، وسایل جانبی، نرم‌افزار و تجهیزات مخابرات در فروشگاه‌های تخصصی	۸	
				۴۷۴۲	خرده‌فروشی تجهیزات صوتی و تصویری در فروشگاه‌های تخصصی	۱۵	
			۴۷۵	۴۷۵۹	خرده‌فروشی وسایل خانگی برقی، مبلمان، تجهیزات روشنایی و سایر کالاهای خانگی در فروشگاه‌های تخصصی	۴	
				۴۷۶	۴۷۶۱	خرده‌فروشی کتاب، روزنامه و نوشت‌افزار در فروشگاه‌های تخصصی	۳
					۴۷۶۲	خرده‌فروشی موسیقی و تصویرهای ضبط شده در فروشگاه‌های تخصصی	۱۲
			۴۷۹	۴۷۹۱	خرده‌فروشی از طریق موسسات قبول سفارش‌های پستی یا اینترنت	۳۵	
			N	۷۷	۷۷۲	۷۷۲۲	کرایه نوارها و دیسک‌های تصویری

## کاربرد طبقه‌بندی

سپس فعالیت اصلی به شکل زیر مشخص می‌شود:

گام ۱. بخش را مشخص کنید

بخش G	عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت	۸۷
بخش N	فعالیت‌های خدمات اداری و پشتیبانی	۱۳

گام ۲. قسمت را مشخص کنید (درون بخش G)

قسمت ۴۶	عمده‌فروشی، به جز وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت	۱۰
قسمت ۴۷	خرده‌فروشی، به جز وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت	۷۷

گام ۳. گروه را مشخص کنید (درون قسمت ۴۷)

گام ۳ الف. فروش در فروشگاه یا غیر فروشگاه را مشخص کنید (درون قسمت ۴۷)

گروه‌های ۴۷۱-۴۷۷	خرده‌فروشی در فروشگاه	۴۲
گروه‌های ۴۷۸-۴۷۹	خرده‌فروشی غیر فروشگاه	۳۵

گام ۳ ب. معامله تخصصی یا غیر تخصصی را مشخص کنید (درون گروه‌های ۴۷۱-۴۷۷)

سهم ارزش افزوده نسبت به کل خرده‌فروشی را دوباره محاسبه کنید:

طبقه ۴۷۴۱	$\frac{.۸}{.۷۷} =$	۱۰
طبقه ۴۷۴۲	$\frac{.۱۵}{.۷۷} =$	۱۹
طبقه ۴۷۵۹	$\frac{.۴}{.۷۷} =$	۵
طبقه ۴۷۶۱	$\frac{.۳}{.۷۷} =$	۴
طبقه ۴۷۶۲	$\frac{.۱۲}{.۷۷} =$	۱۶

فقط چهار طبقه دارای سهم ۵ درصد یا بیش تر هستند. پس واحد در خرده‌فروشی تخصصی طبقه بندی می‌شود.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

گام ۳ ج. گروه را مشخص کنید (درون خرده‌فروشی تخصصی)

گروه ۴۷۴	خرده‌فروشی تجهیزات اطلاعات و ارتباطات در فروشگاه‌های تخصصی	۲۳
گروه ۴۷۵	خرده‌فروشی سایر تجهیزات خانگی در فروشگاه‌های تخصصی	۴
گروه ۴۷۶	خرده‌فروشی کالاهای فرهنگی و تفریحی در فروشگاه‌های تخصصی	۱۵

توجه: برای شناسایی بیش‌ترین سهم، استفاده از مقدارهای اصلی یا دوباره محاسبه شده برای ارزش افزوده تفاوتی ندارد.

گام ۴. طبقه را مشخص کنید (درون گروه ۴۷۴)

طبقه ۴۷۴۱	خرده‌فروشی رایانه، وسایل جانبی، نرم‌افزار و تجهیزات مخابرات در فروشگاه‌های تخصصی	۸
طبقه ۴۷۴۲	خرده‌فروشی تجهیزات صوتی و تصویری در فروشگاه‌های تخصصی	۱۵

پس فعالیت اصلی ۴۷۴۲ (خرده‌فروشی تجهیزات صوتی و تصویری در فروشگاه‌های تخصصی) است.

مرکز آمار ایران

۱۲۹. اگر ارزش افزوده نتواند برای فعالیت‌های مربوط مشخص شود، می‌توان از تقریب‌هایی که در بالا گفته شد استفاده کرد، به شرط آن که کاربرد آن‌ها در فعالیت‌های گوناگون یکسان باشد.

۱۳۰. این اصل که طبقه‌بندی فعالیت در سطوح پایین‌تر مطابق با فعالیت اصلی واحد از دید سطوح بالاتر طبقه‌بندی فعالیت است توسط روش بالا-پایین تأمین می‌شود. در سطوح پایین‌تر طبقه‌بندی، سهم ارزش افزوده رسته‌ای از ISIC, Rev.4 که با استفاده از روش بالا-پایین به دست می‌آید لزوماً بیش از ۵۰ درصد ارزش افزوده کل واحد نیست. هر چه بیش‌تر از سطوح بالاتر به سطوح پایین‌تر ساختار سلسله‌مراتبی بازنگری چهارم ISIC پیش برویم، این موضوع بیش‌تر رخ خواهد داد. از لحاظ نظری، در بالاترین سطح سلسله‌مراتبی ISIC, Rev.4، هیچ بخشی نمی‌تواند دارای بیش از ۵۰ درصد ارزش افزوده یک واحد باشد.

۱۳۱. در اصل، روش بالا-پایین امکان تعیین فعالیت اصلی یک واحد تا پایین‌ترین سطح طبقه‌بندی سلسله‌مراتبی فعالیت را فراهم می‌کند؛ در عمل، به کاربردن این روش تنها تا پایین‌ترین سطحی که عملاً برای کاربردی خاص مورد استفاده قرار می‌گیرد، مانند سطح قسمت یا گروه، بسته به قواعد مربوط به آن کاربرد خاص ضرورت دارد. در هر صورت، روش بالا-پایین اطمینان می‌دهد که طبقه بندی واحد در همه سطوح یکسان است.

### ۳. تجارت الکترونیک

۱۳۲. واحدهای تولیدکننده به روش‌های گوناگونی، مانند تلفن، نمابر، تلویزیون یا اینترنت، سفارش می‌گیرند و فروش کالاها و خدمات تولیدی را معامله می‌کنند. بسیاری از کشورها تجارت الکترونیک را هر تبادل بازرگانی توصیف می‌کنند که مالکیت کالاها یا خدمات را از طریق اینترنت یا روش‌های الکترونیکی دیگر انتقال می‌دهد.

۱۳۳. سه مرحله در انتقال مالکیت کالا یا خدمت وجود دارد: (الف) دادن سفارش، (ب) پرداخت هزینه و (ج) تحویل کالا یا خدمت. معامله‌های تجارت الکترونیک ممکن است طوری تعریف شده باشند که شامل وضعیت‌هایی باشند که تنها مرحله اول، مرحله‌های اول و دوم یا هر سه مرحله از طریق اینترنت یا روش‌های الکترونیکی دیگر انجام شوند.

۱۳۴. تجارت الکترونیک برای بسیاری از واحدهای تولیدکننده تنها یک روش از روش‌های گوناگون معامله فروش است. قواعد طبقه‌بندی این قبیل واحدها در ISIC تغییر نداشته است: واحدها در رشته فعالیت اصلی طبقه‌بندی می‌شوند. ولی، واحدهای بازرگانی که منحصراً از طریق اینترنت کالاها را می‌فروشند و خدمت ارائه می‌دهند هر روز افزایش می‌یابند. چنین واحدهایی نیز باید در رشته فعالیت اصلی خود طبقه‌بندی شوند. پس واحدهای تولیدکننده که به تجارت الکترونیک اشتغال دارند

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

در هر رشته فعالیت ISIC یافت خواهند شد. یک استثنای قابل توجه برای این قاعده وجود دارد: در خرده‌فروشی، واحدهایی که فروش خود را بیش‌تر یا فقط از طریق اینترنت انجام می‌دهند در طبقه ۴۷۹۱ (خرده‌فروشی از طریق موسسات قبول سفارش‌های پستی یا اینترنت) طبقه‌بندی می‌شوند.

#### ۴. تعمیر و نگهداری

۱۳۵. ISIC, Rev.4 اکنون رشته‌های جداگانه‌ای برای تعمیر هر نوع کالا ارائه می‌کند. ولی، هیچ رشته سطح بالای تکی برای پوشش همه فعالیت‌های تعمیر وجود ندارد. فعالیت‌ها بر اساس نوع کالای تعمیر شده به شکل زیر طبقه‌بندی می‌شوند:

- تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت به ترتیب در طبقه‌های ۴۵۲۰ و ۴۵۴۰ طبقه‌بندی می‌شود.
- تعمیر رایانه‌ها و تجهیزات ارتباطی در گروه ۹۵۱ طبقه‌بندی می‌شود.
- تعمیر کالاهای شخصی و خانگی در گروه ۹۵۲ طبقه‌بندی می‌شود.
- تعمیر سایر ماشین‌آلات و تجهیزات در گروه ۳۳۱ طبقه‌بندی می‌شود.
- تعمیر ساختمان و سایر بناها در قسمت ۴۳ طبقه‌بندی می‌شود.

#### ۵. منبع‌یابی از خارج / فعالیت‌های حق‌الزحمه‌ای یا قراردادی

۱۳۶. در برخی موارد، واحدها کالاها یا خدمات را تحت نام خود می‌فروشند ولی تولید واقعی، از قبیل فرایند تغییر شکل فیزیکی در مورد تولید، به طور کامل یا ناقص توسط دیگران از طریق ترتیبات قراردادی ویژه انجام می‌شود. این بخش توضیح می‌دهد که چگونه واحدهایی که به این قبیل ترتیبات می‌پردازند باید در ISIC طبقه‌بندی شوند.

۱۳۷. در این بخش اصطلاح‌های زیر استفاده می‌شوند:

(الف) کارفرما<sup>۵۴</sup> واحدی است که با واحدی دیگر (در این جا پیمانکار نامیده می‌شود) وارد رابطه‌ای قراردادی می‌شود تا کل یا بخشی از فرایند تولید را انجام دهد؛

<sup>۵۴</sup> در جای دیگر گاهی «پیمانکار» یا «تبدیل‌گر» نامیده می‌شود.

## کاربرد طبقه‌بندی

(ب) پیمانکار<sup>۵۵</sup> واحدی است که فرایند تولید خاصی را بر اساس رابطه‌ای قراردادی با یک کارفرما انجام می‌دهد. فعالیت‌هایی که توسط پیمانکار انجام می‌شوند «بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد» نام گذاری می‌شوند؛

(ج) منبع‌یابی/از خارج یک توافق قراردادی است که بر اساس آن کارفرما از پیمانکار می‌خواهد که فرایند تولید خاصی را انجام دهد. گاهی از اصطلاح «پیمانکاری فرعی» نیز استفاده می‌شود<sup>۵۶</sup>. در این متن، فرایند تولید، فعالیت‌های پشتیبانی را نیز در بر می‌گیرد. ۱۳۸. کارفرما و پیمانکار ممکن است در یک یا چند منطقه اقتصادی مختلف قرار گرفته باشند. مکان واقعی اثری بر طبقه‌بندی هیچ یک از این واحدها ندارد.

### (الف) طبقه‌بندی پیمانکار

۱۳۹. پیمانکارها، یعنی واحدهایی که فعالیتی را بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد انجام می‌دهند، معمولاً در همان رسته از ISIC طبقه‌بندی می‌شوند که واحدهای تولیدکننده کالاها یا خدمات مشابه به حساب خود در آن جای دارند. این قاعده استثنایی در مورد فعالیت‌های فروش دارد، که در آن رسته‌های جداگانه‌ای برای این قبیل فعالیت‌های منبع‌یابی شده از خارج وجود دارد.

### (ب) طبقه‌بندی کارفرما

منبع‌یابی از خارج برای بخش‌هایی از فرایند تولید

۱۴۰. اگر تنها بخشی از فرایند تولید از خارج منبع‌یابی شود، کارفرما در طبقه‌ای جای می‌گیرد که بر فعالیت نمایانگر کل فرایند تولید منطبق است، یعنی طوری طبقه‌بندی می‌شود که گویی کل فرایند، شامل کار مورد قرارداد را خود انجام می‌دهد.

۱۴۱. این نه تنها در مورد منبع‌یابی از خارج برای وظایف پشتیبانی در فرایند تولید، مانند حسابداری یا فعالیت‌های محاسباتی کاربرد دارد، بلکه شامل منبع‌یابی از خارج برای بخش‌هایی از فرایند مرکزی تولید، مانند بخش‌هایی از فرایند ساخت، نیز می‌شود.

منبع‌یابی از خارج برای کل فرایند تولید

<sup>۵۵</sup> در جای دیگر گاهی «پیمانکار فرعی» نامیده می‌شود.

<sup>۵۶</sup> در جای دیگر، اصطلاح «منبع‌یابی از داخل» یا «منبع‌یابی از خارج» (اشاره به رابطه‌ی واحدهای درگیر) یا «منبع‌یابی برون مرزی» (اشاره به معامله میان ناحیه‌های اقتصادی) ممکن است استفاده شود؛ این تفاوت‌ها تأثیری بر رهنمودهای این بخش ندارند و در این جا استفاده نشده‌اند.



#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۱۴۲. به طور کلی، اگر کارفرما کل فرایند تولید کالا یا خدمتی را از خارج منبع‌یابی می‌کند، طوری طبقه‌بندی می‌شود که گویی کل فرایند تولید را خود انجام می‌دهد. این به ویژه به همه فعالیت‌های تولید خدمات، شامل ساخت و ساز، مربوط می‌شود. ولی در مورد تولید صنعتی ملاحظات ویژه زیر به کار می‌روند.

۱۴۳. در تولید صنعتی، کارفرما مشخصه‌های فنی فعالیت تولید را که باید روی مواد درون‌داد انجام شود در اختیار پیمانکار می‌گذارد. مواد درون‌داد (مواد خام یا کالاهای واسطه‌ای) ممکن است توسط کارفرما فراهم شده یا نشده باشند (کارفرما مالک آن‌ها باشد یا نباشد).

۱۴۴. کارفرمایی که کل فرایند تغییر شکل را از خارج منبع‌یابی می‌کند، تنها هنگامی در تولید صنعتی طبقه‌بندی می‌شود که مالک مواد درون‌داد فرایند تولید باشد - و بنا بر آن مالک بازده نهایی خواهد بود.

۱۴۵. کارفرمایی که کل فرایند تغییر شکل را از خارج منبع‌یابی می‌کند ولی مالک مواد درون‌داد نیست در واقع کالاهای کامل شده را به قصد فروش دوباره از پیمانکار می‌خرد. چنین فعالیتی در بخش G (عمده‌فروشی و خرده‌فروشی)، و به ویژه بر اساس نوع فروش و نوع خاص کالاهای فروخته شده طبقه‌بندی می‌شود.<sup>۵۷</sup>

#### ۶. فعالیت‌های دولت

۱۴۶. ISIC از لحاظ بخش نهادی که یک واحد آماری به آن تعلق دارد تمایزی قائل نمی‌شود. برای مثال، رسته‌ای وجود ندارد که همه فعالیت‌های انجام شده توسط دولت را به این گونه توصیف کند. فعالیت‌هایی که توسط واحدهای دولتی انجام می‌شوند و می‌توان آن‌ها را به طور خاص به زمینه‌های دیگر ISIC نسبت داد، باید در طبقه مناسب ISIC طبقه‌بندی شوند و نه در قسمت ۸۴ (اداره امور عمومی و دفاع؛ تأمین اجتماعی اجباری). برای مثال، بیمارستان‌های دولتی در طبقه ۸۶۱۰ طبقه بندی می‌شوند.

۱۴۷. درست است که قسمت ۸۴ ISIC شامل فعالیت‌های دارای ماهیت دولتی است که معمولاً توسط مدیریت عمومی انجام می‌شود، از جمله تصویب و تعبیر قضایی قانون‌ها و آیین‌نامه‌های پیرو آن‌ها؛ اداره برنامه‌ها بر اساس آن‌ها؛ فعالیت‌های قانون‌گذاری؛ مالیات‌بندی؛ دفاع ملی؛ امنیت و نظم

<sup>۵۷</sup> طبقه‌بندی نهایی کارفرما ممکن است به فعالیت‌های دیگری که در همان واحد انجام می‌شود نیز بستگی داشته باشد.

عمومی؛ خدمات مهاجرت؛ امور خارجی؛ و مدیریت برنامه‌های دولت. با این حال، وضعیت حقوقی یا نهادی یک فعالیت، به خودی خود، عامل تعیین‌کننده تعلق به آن قسمت نیست.

#### ۷. طبقه‌بندی بنگاه‌های اقتصادی

۱۴۸. از آن جا که فعالیت‌های یک بنگاه اقتصادی گاهی شامل گروه‌ها یا طبقه‌های بسیار گوناگون ISIC می‌شود، ممکن است برای آمارهای خاصی طبقه‌بندی آن‌ها تنها در سطح قسمت مناسب باشد. در هر صورت، هنگامی که چنین واحدی باید در سطح پایین‌تر طبقه‌بندی، طبقه‌بندی شود، باید از شیوه بالا-پایین، چنان که در بندهای ۱۲۳-۱۳۱ در بالا گفته شد، استفاده شود.

۱۴۹. طبقه‌بندی بنگاه‌های اقتصادی با فعالیت چندگانه باید با ارزش افزوده تولید شده توسط واحدهای تشکیل‌دهنده آن مشخص شود. به بیان دیگر، رسته ISIC باید بسته به نوع فعالیت واحدهای تشکیل‌دهنده‌ای انتخاب شود که، پیرو روش بالا-پایین، دارای سهم اصلی در ارزش افزوده هستند.

#### ۸. طبقه‌بندی خانوارها

۱۵۰. ISIC شامل یک رسته برای طبقه‌بندی خانوارهای کارفرمای مستخدم خانگی است. این شامل خانوارهایی است که پیشخدمت، باغبان، آشپز یا غیره را استخدام می‌کنند. از آن جا که اشتغال ایجاد می‌شود؛ داده‌های این واحدها برای آمارهای گوناگون عموماً خارج از آمارهای بازرگانی گردآوری می‌شوند، یعنی از چارچوب‌های نمونه‌گیری استفاده می‌شود که در آن خانوارها به جای بنگاه‌ها به عنوان واحد گردآوری به کار می‌روند.

۱۵۱. نیاز به توصیف فعالیت‌های خودمصرفی خانوارها خارج از رسته‌های موجود، در گردآوری داده‌ها، همچون آمارگیری‌های نیروی کار، پدید آمده است. در حالی که فعالیت‌های بازار معمولاً باید بر اساس قواعد موجود برای شناسایی کد صحیح ISIC برای یک فعالیت توصیف شوند، استفاده از این قواعد برای فعالیت‌های تولید کالاها و خدمات خودمصرفی دشوار است. این فعالیت‌ها ممکن است آمیزه‌ای از فعالیت‌های انجام شده توسط بنگاه‌های خانگی را ترکیب کنند، مانند فعالیت‌های کشاورزی، ساخت و ساز، تولید منسوجات، تعمیر و فعالیت‌های خدماتی دیگر. به طور کلی، اختصاص نسبت ارزش افزوده به این فعالیت‌ها و شناسایی منطقی فعالیت اصلی ممکن نیست. به منظور ایجاد جایی برای این فعالیت‌های آمیخته در طبقه‌بندی، دو گروه در قسمت ۹۸ (فعالیت‌های تفکیک نشده تولید کالا و خدمات توسط خانوارهای معمولی برای خود مصرفی) در نظر گرفته شده

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

است. این قسمت معمولاً به آمارهای بازرگانی مربوط نخواهد بود ولی به گردآوری داده‌های مربوط به خانوار و فعالیت‌های تأمین معاش ارتباط خواهد داشت.

#### ۹. تغییر در طبقه‌بندی واحدها

۱۵۲. واحدها می‌توانند فعالیت اصلی خود را به یک‌باره یا به تدریج در گذر زمان تغییر دهند. به دلیل عوامل فصلی یا به دلیل تصمیم مدیریت برای تغییر الگوی بازده فعالیت اصلی ممکن است در طی یک سال از یک دوره آماری به دوره بعد تغییر کند. در هر صورت، تغییری نسبتاً ناگهانی در تراز فعالیت‌ها رخ خواهد داد. از سوی دیگر، تغییر در الگوی بازده یا فروش ممکن است در طول چندین سال و به مرور انجام شود. با این که همه این موارد نیازمند طبقه‌بندی واحد مورد تغییر هستند، اگر این قبیل تغییرها بسیار مکرر باشند آمارها را به حدی تحریف می‌کنند که تعبیر آن‌ها بی‌نهایت دشوار می‌شود.

۱۵۳. برای دوری کردن از تغییرهای مکرر لازم است یک قاعده ثابت وجود داشته باشد. بدون چنین قاعده‌ای، تغییرات آشکاری در جمعیت‌شناسی اقتصادی جامعه آماری بازرگانی وجود خواهد داشت که چیزی بیش از یک پدیده تصنعی آماری نخواهد بود. این قبیل قاعده ثابت برای واحدهایی در نظر گرفته می‌شود که در آمیزه‌ای از فعالیت‌ها اشتغال دارند که تقریباً متوازن هستند و به این خاطر در معرض مخاطره‌روزافزون تغییر فعالیت اصلی ناشی از تنها تغییری کوچک در نسبت فعالیت‌های مشمول قرار دارند. در چنین موردهایی، هنگام تعیین فعالیت اصلی واحد باید نسبت فعالیت‌ها در طول دو یا سه سال گذشته در نظر گرفته شود.

۱۵۴. تغییر در طبقه‌بندی واحدها با هدف پرس و جوهای آماری، چه در تاریخ‌های ثابت و چه هنگام در دسترس قرار گرفتن اطلاعات، بیش از یک بار در سال انجام نمی‌شود. تغییرات مکررتر به ناسازگاری میان آمارهای کوتاه مدت (ماهانه یا فصلی) و آمارهای بلند مدت می‌انجامد.

#### ت. گرفتن اطلاعات درباره فعالیت واحدها و کدگذاری آن بر اساس ISIC

۱۵۵. کیفیت و مقایسه‌پذیری آمار تولید شده بر اساس ISIC بستگی زیادی به درست بودن کدهای نسبت داده شده به واحدهای آماری دارد. درست بودن کدها نیز به نوبه خود به اطلاعات موجود برای تعیین آن‌ها و ابزار و شیوه‌های مورد استفاده بستگی خواهد داشت.

۱۵۶. کیفیت اطلاعات تا اندازه‌ای به نوع منبع آماری بستگی خواهد داشت. کیفیت اطلاعاتی که برای آمارهای ثبتي گردآوری می‌شوند به گستره‌ای بستگی خواهد داشت که اطلاعات مزبور تا به آن حد در شیوه‌های اداری که ثبت اطلاعات برای آن‌ها انجام می‌شود کارکرد دارند. همچنین به نوع

تمایزهایی بستگی خواهد داشت که برای آن کارکرد لازمند، مانند این که آیا مقررات مالیاتی، آیین نامه‌های تأمین اجتماعی، مقررات مربوط به اعتبارات سرمایه‌گذاری یا خدمات ارائه شده توسط سازمان‌های استخدامی به ثبت دقیق نوع فعالیت انجام شده نیاز دارند. بنابراین، اداره‌های آمار به طور مکرر نیاز خواهند داشت که اطلاعات لازم برای تعیین کدهای فعالیت واحدها را مستقیماً از واحدها گردآوری کنند، حتی هنگامی که آمارهای ثبتی که به عنوان پایه آمارگیری‌ها به کار رفته‌اند از یک یا چند سازمان اداری به دست آمده یا با همکاری آن‌ها تهیه شده باشند.

۱۵۷. با در نظر گرفتن ماهیت ISIC، اطلاعاتی که برای کدگذاری آمارهای ثبتی و نیز آمارگیری‌ها مورد نیاز است باید درون‌دادها، فرایندها و برون‌دادهای اصلی فعالیت‌های تولیدی واحد را توصیف کنند. در مورد واحدهایی که گستره محصولات آن‌ها وسیع است، اطلاعات درباره آن‌ها برای مشخص کردن سهم آن‌ها در ارزش افزوده یا سایر عوامل مربوط که فعالیت اصلی آن‌ها را معین می‌کند نیز لازم خواهد بود. این اطلاعات باید از واحدها دریافت شود و باید دقت شود که افرادی که اطلاعات را از طرف واحدها ارائه می‌دهند نوع اطلاعات مورد نیاز را درک کنند تا بتوانند آن را از روی آمارهای ثبتی واحدها یا اطلاعات شخصی خود فراهم کنند. به این ترتیب، آزمون فرمول‌بندی پرسش‌ها برای آمارگیری‌های کارگاه‌ها به اندازه آمارگیری‌های خانوار اهمیت دارد. برای آمار ثبتی و همچنین برای هر دو نوع آمارگیری، یافتن کدهای درست بر اساس اطلاعات تولید با یک فهرست کدگذاری خوب سامان‌یافته و فراگیر بسیار آسان‌تر می‌شود.

## فصل چهار

### موضوع‌های دیگر

#### آ. استفاده از ISIC در ایجاد طبقه‌بندی‌های ملی مربوط

۱۵۸. ISIC به عنوان یک طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی، ابزار اصلی گردآوری و ارائه آمارهای قابل مقایسه در سطح بین‌المللی بر حسب فعالیت اقتصادی است. بنابراین اهمیت بسیاری دارد که داده‌های گردآوری شده در سطح ملی، و در پی آن طبقه‌بندی استفاده شده در سطح ملی، با ISIC سازگار باشند.

۱۵۹. ولی، نیاز به مقایسه‌پذیری بین‌المللی به معنی آن نیست که کشورها باید کل ISIC را بدون هیچ تعدیلی بپذیرند. هدف این است که کشورها از ISIC به عنوان راهنمای تطبیق طبقه‌بندی‌های ملی خود با استاندارد بین‌المللی استفاده کنند. کشورها ممکن است تصمیم بگیرند که یا به طور مستقیم از ISIC برای هدف‌های ملی خود استفاده کنند یا طبقه‌بندی ملی خود را ایجاد کنند. هر جا که کشوری زیرساخت لازم برای ایجاد و نگهداری طبقه‌بندی فعالیتی خود را نداشته باشد، می‌تواند ISIC را با کمی تعدیل یا بدون هیچ تغییری به عنوان طبقه‌بندی فعالیتی ملی خود انتخاب کند. این کار اغلب با افزایش یا کاهش جزئیات ISIC و نگهداری ساختار کلی آن انجام می‌شود. کشورهای دیگر ممکن است در گذشته یک طبقه‌بندی مناسب برای نیازهای ویژه خود ایجاد کرده باشند. آن کشورها باید تلاش کنند طبقه‌بندی خود را به روشی تطبیق دهند که ارائه داده‌ها بر اساس ISIC را بدون از دست رفتن اساسی اطلاعات ممکن سازد.

۱۶۰. برای به دست آمدن مقایسه‌پذیری بین‌المللی، پیشنهاد می‌شود که همه کشورها، تا جایی که نیازهای یکپارک آن‌ها امکان می‌دهد، اصول و تعریف‌های کلی مشابهی را در طرح‌های طبقه‌بندی رشته فعالیت‌های خود به کار بگیرند (برای اصول و تعریف‌هایی که برای این منظور ایجاد شده و در ISIC ظهور یافته‌اند، نگاه کنید به بخش دو در بالا). در نتیجه، تنظیم دوباره و ترکیب کل رسته‌های طبقه‌بندی‌های ملی به شکلی که با یک یا چند رسته ISIC متناظر باشند، باید میسر باشد هر چند که ممکن است چنین کاری همواره شدنی نباشد زیرا برخی رسته‌ها در تفصیلی‌ترین سطح ISIC ممکن است در طبقه‌بندی‌های رشته فعالیتی برخی کشورها متمایز نشده باشند.

۱۶۱. تطبیق ISIC با ویژگی‌های اقتصاد ملی و در همان حال حفظ مقایسه‌پذیری بین‌المللی نیازمند رعایت شماری از قواعد است که در زیر آمده‌اند.

### ۱. تفکیک و فشرده کردن ISIC

۱۶۲. هنگام تطبیق ISIC با شرایط ملی، رشته‌های آن ممکن است فشرده‌تر یا تفصیلی‌تر شوند تا ساختار اقتصاد ملی کشور را بهتر بازتاب دهند. اگر بخش اقتصادی خاصی از نظر اقتصادی اهمیت بسیار زیادی داشته باشد یا تخصص‌های مهمی را گسترش داده باشد که در ISIC به طور جداگانه شناخته نشده‌اند، بخش مربوط در طبقه‌بندی می‌تواند بیش‌تر تفکیک شود. اگر بخش اقتصادی دیگری وجود نداشته باشد یا هنوز توسعه نیافته یا در کل اقتصاد اهمیت نداشته باشد، بخش مربوط در طبقه‌بندی می‌تواند در سطح فشرده‌تری بررسی شود. منظور این نیست که گردآوری داده‌ها برای رشته‌هایی پیشنهاد شود که به همه جور خرد کردن واحدهای آماری موجود به طور مصنوعی یا دلخواه نیاز دارند. محاسبه نسبت‌های همگنی می‌تواند به عنوان ابزاری برای تعیین امکان‌پذیر بودن و سودمندی رشته‌های تفصیلی‌تر طبقه‌بندی به کار رود.<sup>۵۸</sup>

۱۶۳. برای این که یک طبقه‌بندی ملی فعالیت قابل تبدیل به ISIC باشد، رشته‌ها در تفصیلی‌ترین سطح طبقه‌بندی در طرح ملی باید در کل با طبقه‌های تکی ISIC منطبق، یا تقسیم‌بندی فرعی آن‌ها باشند. به بیان دیگر، هیچ یک از تفصیلی‌ترین رشته‌های طبقه‌بندی ملی نباید قسمت‌های انتخاب شده از دو یا چند طبقه ISIC را پوشش دهند. هنگامی که رشته‌های ملی باید نشان‌دهنده ترکیب دو یا چند طبقه کامل ISIC باشند، طبقه‌ها باید بخشی از همان گروه باشند. بدین شکل، قابلیت تبدیل طبقه‌بندی ملی به ISIC تحت تأثیر جایگاه یا نحوه گروه‌بندی رشته‌ها در سطح تفصیلی طبقه‌بندی در طرح ملی قرار نخواهد داشت.

۱۶۴. برای هدف‌های ملی، رشته‌ها را در ساختار ISIC می‌توان با تقسیم‌بندی فرعی طبقه‌های مربوط به زیر طبقه‌ها تفکیک کرد. این کار را می‌توان با افزودن اعداد به کدهای چهار رقمی که هر یک از طبقه‌های ISIC را مشخص می‌کند انجام داد. از سوی دیگر، تقسیم‌بندی فرعی گروه‌ها به طبقه‌ها در ISIC ممکن است با جایگزین کردن طبقه‌های موجود با شمار بیش‌تری از رشته‌های تفصیلی‌تر گسترش داده شود. طبقه‌های تفصیلی‌تر، برای حفظ مقایسه‌پذیری با طبقه‌های ISIC، باید طوری تعیین شوند که بتوان آن‌ها را در طبقه‌ها فشرده کرد.

۱۶۵. اگر برای تأمین نیازهای ملی، تنها طبقاتی که باید تقسیم‌بندی فرعی شوند آن‌هایی هستند که در گروه‌های یکسان قرار دارند، گسترش کدهای چهار رقمی ISIC ضرورت نخواهد داشت. این

---

<sup>۵۸</sup> برای بحث مفصل‌تر درباره نسبت‌های همگنی، نگاه کنید به راهنمای همراه ISIC و CPC (انتشارات سازمان ملل متحد، در دست چاپ)

طبقه‌های ISIC با کدهای چهار رقمی که به «۰» ختم می‌شوند مشخص می‌شوند و می‌توان آن‌ها را حداکثر با نه طبقه که با کدهای چهار رقمی ویژه مشخص می‌شوند، جایگزین کرد. ۱۶۶ رسته‌های ISIC را می‌توان برای مثال با ترکیب طبقات گروه‌های منتخب به طبقات کمتر و کلی‌تر یا با ادغام کامل طبقات در گروه‌ها، فشرده کرد. حتی در بعضی موارد خاص ممکن است داشتن رسته‌هایی در تفصیلی‌ترین سطح طبقه‌بندی ملی که طبقات ISIC را با هم ترکیب کنند مطلوب یا ضروری باشد. این ممکن است به این دلیل باشد که انواع فعالیت‌هایی که در طبقات منتخب ISIC تفکیک شده‌اند، در یک کشور معین اهمیت چندانی نداشته باشند. یا ممکن است ناشی از میزان به مراتب کمتری از تخصص در فعالیت‌های واحدهای آماری باشد که برای استفاده از برخی طبقات ISIC در طرح ملی مورد نیاز است. برای مثال، برخی کشورها ممکن است در طبقه بندی ملی خود رسته‌هایی که مشابه با رسته‌های تکی قسمت‌های ۲۶ تا ۲۸ (تولید ماشین‌آلات) باشند ایجاد نکنند، زیرا بیش‌تر کارگاه‌هایی که به فعالیت‌های طبقه X می‌پردازند فعالیت‌های طبقه Y را نیز انجام می‌دهند و برعکس، و به این خاطر جداسازی این فعالیت‌ها در طبقه‌بندی ملی ناممکن است. این کشورها شاید لازم باشد که همه یا برخی از گروه‌ها یا طبقه‌ها را به رسته‌های تکی در تفصیلی‌ترین سطح طبقه‌بندی ملی خود ترکیب کنند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۱۶۷. باید به یاد داشت که ترکیب کردن طبقه‌ها در مجموعه‌های سطح بالاتر، چه در سطح گروه یا در سطوح دیگر، مقایسه‌پذیری داده‌ها را در سطح بین‌المللی به همان سطح یا حتی سطح‌های بالاتر محدود می‌کند. اگر کشورها تصمیم بگیرند برخی از طبقه‌های چهار رقمی را درون مثلاً گروه ۲۸۱ فشرده کنند، محدود شدن به سطح‌های بالاتر می‌تواند رخ بدهد. اگر دو کشور طبقه‌های درون گروه ۲۸۱ را فشرده کنند، مقایسه‌پذیری داده‌های آن‌ها در سطح‌های فشرده شده ممکن نخواهد بود و تنها در سطح بالاتر، یعنی گروه ۲۸۱، ممکن خواهد بود. بنابراین ترکیب طبقه‌ها باید از نظر اثر احتمالی آن‌ها بر مقایسه‌پذیری داده‌های گردآوری شده بر اساس این رسته‌های جدید به دقت بررسی شود.

## ۲. سطح مقایسه‌پذیری بین‌المللی

۱۶۸. به طور آرمانی، برای هدف‌های مقایسه‌پذیری بین‌المللی کشورها باید بتوانند در همه سطوح طبقه‌بندی، داده‌ها را بر اساس ISIC ارائه کنند. ولی، همان‌طور که در بالا گفته شد، تمام رسته‌های تفصیلی طبقه‌بندی ممکن است برای همه کشورها مناسب نباشند و کشورها ممکن است بخواهند طبقه‌بندی‌های ملی را بر پایه اولویت‌های خود ایجاد کنند. باز هم، مشکل مقایسه‌پذیری بین‌المللی باقی می‌ماند و کشورها باید تلاش کنند که از یک طبقه‌بندی که تا حد ممکن با ISIC سازگار باشد و بتوان داده‌ها را برای آن گردآوری و گزارش کرد استفاده کنند.

۱۶۹. کمیسیون آمار سازمان ملل متحد در نشست سی و هفتم خود توصیه کرد که کشورها طبقه‌بندی ملی خود را طوری تطبیق دهند که امکان گزارش دادن داده‌ها دست کم در سطح دو رقمی ISIC, Rev.4 بدون از دست رفتن اطلاعات را داشته باشد.<sup>۵۹</sup> روشن است که علاقه به اطلاعات با مقایسه‌پذیری بین‌المللی تفصیلی‌تر، به ویژه برای مطالعه‌های ویژه، بر جای خود باقی خواهد ماند.

<sup>۵۹</sup> نگاه کنید به سوابق رسمی شورای اقتصادی و اجتماعی، ۲۰۰۲، پیوست شماره ۴ (E/2006/24)، فصل ۱، بند ۳.



### ب. استفاده از سطوح گوناگون طبقه‌بندی برای ارائه آمار

۱۷۰. ممکن است استفاده از رسته‌های طبقه‌بندی طبق نوع فعالیت اقتصادی برای برخی از انواع آمارها، در سطحی با تفصیل کمتر از سایر انواع مورد نیاز باشد، و تعداد و اندازه رسته‌هایی که آمار مورد اطمینان برای آن‌ها ارائه شده است ممکن است هم به منبع آن‌ها و هم به ملاحظه‌های محرمانه بودن بستگی داشته باشد. برای مثال، شاید نتوان داده‌های مربوط به اشتغال را که از پرسش‌های خانوار به دست آمده است با همان جزئیاتی که از داده‌های مربوط به اشتغال از پرسش‌های کارگاهی حاصل شده است، ارائه کرد. یا ممکن است لازم نباشد که در حسابداری ملی، داده‌ها بر حسب نوع فعالیت اقتصادی با همان جزئیاتی ارائه شود که در آمارهای صنعتی ارائه می‌شود. ISIC با فراهم کردن چهار سطح طبقه‌بندی (بخش، قسمت، گروه و طبقه) چارچوبی برای طبقه‌بندی‌های قابل مقایسه‌ی داده‌ها در سطوح تفصیلی متفاوت فراهم آورده است. ولی، باید توجه داشت که این حقیقت که رسته‌ای در ISIC در سطح طبقه تعریف شده است، مانع از آن نمی‌شود که آن رسته در یک اقتصاد ملی خاص بزرگ‌تر از رسته‌ای باشد که در سطح گروه، یا حتی در سطح قسمت یا بخش تعریف شده است. مثلاً در بسیاری از کشورها در مورد طبقه ۸۵۲۱ (آموزش متوسطه عمومی) و قسمت ۰۳ (ماهگیری و آبی‌پروری) چنین است.

۱۷۱. به همین ترتیب، در مورد آمارگیری‌های تخصصی از تعداد محدودی از رشته فعالیت‌ها، جزئیات ارائه شده توسط ISIC، حتی در تفصیلی‌ترین سطح، اغلب برای تحلیل مورد نیاز کافی نخواهد بود. در چنین مواردی، طبقه‌های ISIC را می‌توان، در صورت لزوم، برای هدف‌های ویژه تقسیم‌بندی بیش‌تر کرد. ولی، پیشنهاد می‌شود که رسته‌های تفصیلی‌تر جدید به دلیل مقایسه‌پذیری باز هم در طبقه‌های موجود ISIC فشرده شوند.

### پ. ارتباط با طبقه‌بندی‌های دیگر

#### ۱. ملاحظه‌های کلی

۱۷۲. کمیسیون آمار ملل متحد در نشست نوزدهم خود از دبیرخانه درخواست کرد که مجموعه‌ای از طبقه‌بندی‌ها تهیه کند که بتوانند با هم سیستم یکپارچه‌ای برای طبقه‌بندی فعالیت‌ها، کالاها و خدمات ارائه دهند که بتوان از آن‌ها برای انواع مختلف آمارهای اقتصادی استفاده کرد. با مبنا قرار دادن سیستم یکپارچه طبقه‌بندی فعالیت‌ها و محصولات (SINAP)، این کار به بازنگری ISIC و SITC و ایجاد CPC انجامید. این سه طبقه‌بندی کاملاً به یکدیگر پیوسته هستند. ISIC نمایانگر جنبه فعالیتی سیستم، CPC ابزار اصلی برای طبقه‌بندی کالاها و خدمات، و SITC طبقه‌بندی فشرده‌ی کالاهای قابل حمل برای آمارهای بازرگانی بین‌المللی برای مقاصد تحلیل به شمار می‌رود.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

CPC و SITC هر دو از سرعنوان‌ها و عنوان‌های فرعی سیستم هماهنگ توصیف و کدگذاری کالا (HS) به صورت قالب‌های ساختاری خود استفاده می‌کنند. بعدها، رابطه با طبقه‌بندی‌های دیگر که ممکن است به درجه‌ای از مقایسه‌پذیری با ISIC نیاز داشته باشند به این ملاحظات افزوده شده است.

## ۲. ارتباط با طبقه‌بندی‌های محصول: CPC، HS و SITC

۱۷۳. ارتباط میان ISIC، از یک سو، و طبقه‌بندی‌های محصول HS، CPC و SITC، از سوی دیگر، بیانگر این حقیقت است که طبقه‌بندی‌های محصول به طور اصولی کالاها یا خدماتی را که معمولاً تنها در یک رشته فعالیت، طبق تعریف ISIC، تولید می‌شوند، در یک رسته ادغام می‌کنند. این معیار منشأ فعالیت در HS، تا جایی که در زمان تهیه آن امکان داشت رعایت شد. در برخی موارد - برای مثال، هنگامی که به نظر می‌رسید یک مامور گمرک نتواند تمایزی بین کالاها قائل شود، از این اصل پیروی نشده است. با این حال، هنوز هم سرعنوان‌ها و عنوان‌های فرعی HS کالاهایی را دربر دارند که کلاً تنها در یک رسته ISIC تولید می‌شوند. به هر حال، در برخی زمینه‌ها که ستانده‌ها در مقیاس بزرگ وارد بازرگانی بین‌المللی نمی‌شوند، استثنای زیادی وجود دارد. برای مثال، محصولات کشاورزی خام و فراوری شده ممکن است در HS ترکیب شده باشند زیرا بازرگانی بین‌المللی محصولات خام و فراوری نشده ناچیز است. با این حال، محصولات خام و فراوری شده برون‌دادهای رشته فعالیت‌های مشخصی از ISIC هستند، که پیوند محکم میان این طبقه‌بندی‌ها را ناممکن می‌سازد. علاوه بر این، ترتیب سرعنوان‌ها و عنوان‌های فرعی HS از معیارهایی پیروی می‌کند که با منشأ فعالیت و ساختار CPC و SITC کاملاً متفاوت است.

۱۷۴. تفاوت‌های میان HS، CPC و SITC از این واقعیت ناشی می‌شوند که برای هدف‌های متفاوتی ایجاد شده‌اند. HS طبقه‌بندی تفصیلی برای بازرگانی بین‌المللی کالاهای قابل حمل است. در حالی که SITC طبقه‌بندی فشرده‌تر برای هدف‌های تحلیلی با دامنه‌ای همانند HS است. دامنه CPC از دامنه HS و SITC فراتر می‌رود، از این جهت که برای پوشش دادن تولید، بازرگانی و مصرف همه کالاها و خدمات در نظر گرفته شده است. CPC و بازنگری سوم SITC هر دو رسته‌های HS را، هر چند با روش‌های متفاوت، مجدداً گروه‌بندی می‌کنند. SITC از نظمی سنتی پیروی می‌کند که در آن مواد مورد مصرف، مرحله فراوری و کاربرد نهایی از ملاحظه‌های اصلی هستند. CPC رسته‌های خود را به صورت گروه‌های مشابه رسته‌های ISIC تنظیم می‌کند. ولی، این بدین معنا نیست که همه کالاها بر اساس منشأ فعالیت خود گروه‌بندی می‌شوند.

۱۷۵. گرچه منشأ فعالیت در بسط CPC معیاری با اهمیت تلقی می‌شد، ولی CPC به سهم خود به صورت یک طبقه‌بندی تهیه شد که بر اساس مشخصه‌های فیزیکی و ماهیت ذاتی کالاها یا ماهیت خدمات ارائه شده استوار است. برای مثال، در حالی که گوشت و پوست هر دو از محصولات کشتارگاه‌ها هستند (طبقه ۱۰۱۰ ISIC، «عمل‌آوری و نگهداری گوشت»)، در بخش‌های متفاوت CPC ظاهر می‌شوند. ولی، هر نوع کالا یا خدمتی که در CPC مشخص شده است به گونه‌ای تعریف شده است که معمولاً توسط فقط یک فعالیت بنا به تعریف ISIC تولید می‌شود. تا جایی که عملاً امکان داشته تلاش شده است که بین دو طبقه‌بندی، یک انطباق مورد به مورد برقرار شود و هر رسته CPC به یک طبقه ISIC که در آن، تولید کالا یا خدمت به طور عمده انجام می‌گیرد ارجاع شود.

### ۳. طبقه‌بندی‌های مربوط و برگرفته شده دیگر

۱۷۶. کار روی بازنگری چهارم ISIC با تمایل زیاد به بهبود مقایسه‌پذیری میان طبقه‌بندی‌های فعالیتی سراسر جهان پیش رفته است. در این فرایند، تجربه‌های به دست آمده در بازنگری‌های اخیر و در حال پیشرفت طبقه‌بندی‌های ملی و منطقه‌ای مد نظر قرار گرفته است. ولی، روشن است که نیاز به جزئیات و ساختار، به ویژه در سطوح پایین‌تر طبقه‌بندی، در کشورها و منطقه‌های گوناگون متفاوت است. گروه کارشناسی طبقه‌بندی‌های بین‌المللی اقتصادی و اجتماعی این تلاش‌های هماهنگ‌سازی را در کار خود در مورد خانواده بین‌المللی طبقه‌بندی‌های اقتصادی و اجتماعی ادامه داده است. نیاز به همگرایی طبقه‌بندی‌های فعالیتی موجود بار دیگر توسط کمیسیون آمار مورد تأکید قرار گرفته است و عنصری کلیدی برای کار آینده روی این طبقه‌بندی‌ها خواهد بود.

۱۷۷. نیاز به همگرایی باعث کاهش نیاز به طبقه‌بندی‌های منطقه‌ای نمی‌شود. کار بر روی طبقه بندی‌های فعالیت منطقه‌ای بهبود یافته و مناسب‌سازی شده بر اساس طبقه‌بندی مرجع به عنوان استاندارد بین‌المللی، راهی مهم برای استفاده بیش‌تر از ISIC است. این طبقه‌بندی‌های منطقه‌ای باید از ISIC برگرفته شوند و بنا به ویژگی‌های منطقه‌ای گروهی از کشورها تنظیم شوند. این طبقه بندی‌های منطقه‌ای مقایسه‌پذیری داده‌ها درون منطقه را ممکن می‌سازند و به عنوان رهنمودهای مناسب‌تری برای ایجاد طبقه‌بندی‌های ملی به کار می‌روند.

۱۷۸. مقدمه خانواده بین‌المللی طبقه‌بندی‌های اقتصادی و اجتماعی مبانی این رابطه‌ها را میان طبقه‌بندی‌های مرجع (مانند ISIC در مورد فعالیت‌های اقتصادی) و طبقه‌بندی‌های وابسته و برگرفته شده بیان می‌کند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### (الف) طبقه‌بندی‌های برگرفته شده

۱۷۹. بازنگری طبقه‌بندی کلی تمام رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی درون جوامع اروپایی (NACE) بر اساس بازنگری چهارم ISIC انجام شده و به رابطه قوی میان این دو طبقه‌بندی تداوم بخشیده است. رشته‌های همه سطوح NACE طوری تعریف شده‌اند که یا با رشته‌های ISIC یکسان باشند و یا زیرمجموعه‌هایی از رشته‌های تکی ISIC را تشکیل دهند.

۱۸۰. افزون بر این، سیستم کدگذاری استفاده شده در طبقه‌بندی‌های سازمان ملل متحد و اتحادیه اروپا تا جای ممکن یکسان‌اند. در نتیجه، داده‌های هر دو سازمان بین‌دولتی بسیار سازگار شده است. ISIC و NACE تا سطح دو رقمی طبقه‌بندی (قسمت) یکسان هستند. در سطوح پایین‌تر، NACE جزئیات بیشتری که برای کاربران اروپایی طبقه‌بندی مفید است ایجاد کرده است. جزئیات بیشتر ایجاد شده، همواره می‌توانند درون همان ساختار در رشته‌های ISIC در سطح سه و چهار رقمی فشرده شوند.

۱۸۱. کار برای ایجاد طبقه‌بندی‌های برگرفته شده مشابه در منطقه‌های دیگر نیز در حال انجام است.

#### (ب) طبقه‌بندی‌های وابسته

۱۸۲. سیستم طبقه‌بندی رشته‌های فعالیت‌های آمریکای شمالی (NAICS) در اواسط دهه‌ی ۱۹۹۰ تدوین شده است و تغییراتی برای افزایش مقایسه‌پذیری میان سه متولی این طبقه‌بندی روی آن اعمال شده است. کار پژوهشی انجام شده در طی گسترش NAICS درون‌داد مهمی برای فرایند بازنگری ISIC بوده است. بازنگری ساختار و مفاهیم NAICS توسط کشورهای دیگر نه تنها موجب تمایل به بازتاب برخی رشته‌های سطح بالای NAICS، مانند «اطلاعات» در ISIC شده است، بلکه منجر به بازنگری‌هایی در اصول ISIC شده و مباحث تفصیلی پیرامون معیارهای اعمال شده در تصمیم‌گیری‌های مرزی میان رشته‌های موجود را تشویق کرده است.

۱۸۳. کار روی ایجاد یک ساختار مشترک سطح بالا برای هر دو طبقه‌بندی، محدودیت‌هایی را در این تلاش نشان داده است که از نیازهای خاص کشورها، نیاز به حفظ پیوستگی در هر یک از طبقه‌بندی‌ها و تحلیل هزینه - منفعت دگرگونی کامل طبقه‌بندی‌های مورد نظر ناشی می‌شوند. در نتیجه، ساختار ISIC و NAICS اساساً متفاوت به نظر می‌رسند. ولی، تعریف‌های رشته‌های تکی طوری طراحی شده‌اند که داده‌های آماری گردآوری شده بر اساس NAICS می‌توانند دوباره به قسمت‌های دو رقمی بازنگری چهارم ISIC باز فشرده شوند تا از مقایسه‌پذیری داده‌ها چنان که در بند ۱۶۸ بالا گفته شد اطمینان حاصل شود. در بسیاری از موارد، پیوندهای تفصیلی‌تر امکان‌پذیر است.

۱۸۴. طبقه‌بندی استاندارد رشته‌فعالیت‌های استرالیا و زلاندنو (ANZSIC) در سال ۲۰۰۶ بازنگری شده است و در سطح تفصیلی به طور گسترده با ISIC همسو است. در مورد ISIC، نگرش مفهومی طبقه‌بندی ANZSIC مورد ارزیابی دوباره قرار گرفته است. ANZSIC بازنگری شده، فعالیت‌ها را در واحدهای اقتصادی استرالیا و زلاندنو بررسی می‌کند. ساختار ANZSIC به شکل گسترده از ساختار ISIC پیروی می‌کند، تا رسته‌ها در سطح قسمت و سطوح تفصیلی‌تر را بتوان در رسته‌های دو رقمی ISIC فشرده کرد.

#### ۴. ارتباط سایر طبقه‌بندی‌های بین‌المللی با ISIC

۱۸۵. طبقه‌بندی‌های زیر که توسط سازمان ملل متحد یا نهادهای تابع آن تهیه شده‌اند رابطه‌هایی با ISIC دارند یا از بخش‌هایی از ISIC در تعریف دامنه یا رسته‌های خود استفاده می‌کنند؛ چه آمارهایی را درباره‌مشاغل، اشتغال، هزینه‌ها، آموزش، گردشگری یا محیط زیست توصیف کنند: طبقه‌بندی وظایف دولت (COFOG)، طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی آموزش (ISCED) <sup>۶۰</sup>، طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی مشاغل (ISCO) <sup>۶۱</sup>، طبقه‌بندی فعالیت‌های اقماری گردشگری (TSA) <sup>۶۲</sup> و طبقه‌بندی بین‌المللی مؤسسه‌های غیر انتفاعی (ICNPO) <sup>۶۳</sup>.

۱۸۶. COFOG، که توسط اداره آمار سابق دبیرخانه سازمان ملل متحد به طور عمده برای استفاده در سیستم حساب‌های ملی تهیه شده بود، نخستین بار در سال ۱۹۸۰ منتشر و در سال ۲۰۰۰ بازنگری شد. معیارهای طبقه‌بندی - یعنی وظیفه در مورد COFOG، و فعالیت در ISIC - از نظر مفهومی نسبتاً مشابه یکدیگر هستند. ولی، COFOG برای طبقه‌بندی هزینه‌های دولت از ISIC مناسب‌تر است، زیرا فهرست وظایف در طبقه‌بندی COFOG تفصیلی‌تر از فهرست فعالیت‌های ISIC است و به طور ویژه برای محاسبه گستره و گوناگونی فعالیت‌های دولت ایجاد شده است. با این که

<sup>60</sup> International Standard Classification of Education (ISCED 1997) (Paris, UNESCO, November 1997).

<sup>61</sup> International Standard Classification of Occupations (ISCO-1988) (Geneva, ILO, 1988).

<sup>62</sup> Commission of the European Communities, Organisation for Economic Co-operation and Development, United Nations and World Tourism Organization, Tourism Satellite Account: Recommended Methodological Framework, Statistical Papers, Series F, No. 80 (United Nations publication, Sales No. E.01. XVII.9).

<sup>63</sup> See Annex A1 of the Handbook of National Accounting: Handbook on Non-Profit Institutions in the System of National Accounts, Statistical Papers, Series F, No.,91 United Nations publication, Sales No. E.03.XVII.9.

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

شباهت‌هایی میان معیارهای این دو طبقه‌بندی وجود دارد، ممکن است هنگام مقایسه داده‌های گردآوری شده بر اساس ISIC و COFOG مشکلاتی پیش بیاید. برای نمونه، COFOG نه تنها هزینه‌های مستقیم مربوط به مدرسه‌های متعلق به دولت را پوشش می‌دهد بلکه کمک‌هزینه‌های اعطایی به مدرسه‌های خصوصی و هزینه‌های مربوط به خدمات فرعی آموزش مانند هزینه‌های حمل و نقل، غذا و تهیه اقامتگاه برای دانش‌آموزان و غیره را نیز در برمی‌گیرد.

۱۸۷. ISCED توسط سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان ملل متحد (UNESCO) به عنوان ابزاری برای گردآوری، تدوین و ارائه آمارهای مربوط به آموزش، چه در داخل هر یک از کشورها و چه به صورت بین‌المللی، تهیه شد و آخرین بار در سال ۱۹۹۷ روزآمد شد. ISCED یک طبقه‌بندی چند منظوره در مورد برنامه‌های آموزشی است که برای آمار درباره ثبت نام دانش‌آموزان و منبع‌های انسانی یا مالی سرمایه‌گذاری شده در آموزش و همچنین پیشرفت‌های آموزشی جمعیت که مثلاً، از سرشماری‌های نفوس یا آمارگیری‌های نیروی کار به دست آمده است استفاده می‌شود. واحد آماری در پایین‌ترین سطح طبقه‌بندی ISCED، برنامه آموزشی یا گروه‌برنامه‌های آموزشی است.

۱۸۸. مؤسسات آموزشی در ISCED براساس نوع برنامه‌هایی که ارائه می‌کنند طبقه‌بندی می‌شوند. در اصل، این مؤسسه‌ها ممکن است برابر با واحدهای پایه‌ای تلقی شوند که باید توسط ISIC طبقه بندی شوند. تعریف‌های رسته‌های ISIC برای خدمات آموزشی در راستای تغییرهای اعمال شده در آخرین بازنگری ISCED تعریف شده‌اند.

۱۸۹. طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی مشاغل (ISCO) توسط سازمان جهانی کار (ILO) تهیه شده است. این طبقه‌بندی پایه‌ای برای مقایسه آمار مربوط به مشاغل مربوط به کشورهای مختلف و تبادل سایر اطلاعات اشتغال، مانند استخدام یا پذیرش کارگران مهاجر، فراهم می‌کند. همچنین الگویی برای کشورها در هنگام ایجاد طبقه‌بندی‌های مشاغل ملی یا بازنگری طبقه‌بندی موجود آن‌ها است.

۱۹۰. واحدهای اصلی که در ISCO طبقه‌بندی می‌شوند شغل‌ها هستند. شغل‌ها در ISCO بر اساس نوع کار انجام شده طبقه‌بندی می‌شوند، یعنی وظیفه و کاری که باید انجام شود. از آن جا که ISIC و ISCO وظیفه‌ها و مبانی مفهومی کاملاً متفاوتی دارند - یا به بیان دیگر، جنبه‌های بسیار متفاوتی از اقتصاد را اندازه‌گیری می‌کنند - نیازی به هماهنگ کردن ساختارهای آن‌ها نیست. ولی، هنگامی که شباهت‌ها و تفاوت‌ها میان گروه‌های خاصی در ISCO بر پایه نوع تمایز نشان داده شده در ISIC قرار دارند (یعنی میان نوع محصولات، مثلاً کالاها و خدمات، که تولید یا فروخته می‌شوند)، گروه‌های ISCO طوری تعریف می‌شوند که معمولاً با تعریف آن کالاها و خدمات در ISIC و CPC سازگار باشد.

۱۹۱. سازمان جهانی گردشگری دو توصیه بین‌المللی درباره آمارهای گردشگری ارائه کرده است که به یکدیگر مربوط هستند: نسخه جدید توصیه‌های بین‌المللی برای آمارهای گردشگری ۲۰۰۸ (IRTS 2008)<sup>۶۴</sup> - که بازنگری نسخه قبلی توصیه‌هایی درباره آمارهای گردشگری است که در سال ۱۹۹۳ توسط کمیسیون آمار سازمان ملل متحد در نشست سی و نهم آن در سال ۲۰۰۸ تصویب شد؛ و نسخه روزآمد شده حساب/اقماری گردشگری: چارچوب روش‌شناختی توصیه شده ۲۰۰۸ (TSA:RMF2008)<sup>۶۵</sup> - که روزآمد شده TSA:RMF2000 است که در همان نشست به کمیسیون آمار ارائه شد<sup>۶۶</sup>. مفهوم‌ها، تعریف‌ها و طبقه‌بندی‌هایی که باید برای آمارهای پایه گردشگری استفاده شوند، که از TSA:RMF2008 پیروی می‌کنند، در IRTS 2008 توصیف شده اند. مفهوم محصولات مشخصه گردشگری که توسط بازدیدکنندگان خریداری می‌شوند و فعالیت‌هایی که آن‌ها را تولید می‌کنند نخستین بار در TSA:RMF2000 معرفی شد. فعالیت‌های مشخصه گردشگری به صورت فعالیت‌هایی تعریف می‌شوند که یک یا چند محصول مشخصه گردشگری را به عنوان بازده نوعی در فرایندی تولید می‌کنند که مشخصه آن فعالیت است. فهرست‌های روزآمد شده محصولات و فعالیت‌های مشخصه گردشگری که بر اساس CPC و ISIC تعریف شده‌اند، و برای گردآوری آمارهای پایه گردشگری و TSA لازم‌اند، در پیوست‌های ۲ و ۳ از IRTS 2008 موجودند. این فهرست‌ها جایگزین فهرست فعالیت‌های مربوط به گردشگری در پیوست دو از بخش دوم ISIC, Rev,3 شده‌اند.

<sup>64</sup> (انتشارات سازمان ملل متحد، در دست چاپ) Statistical Papers, Series M, No.83/Rev.1.

<sup>65</sup> (انتشارات سازمان ملل متحد، در دست چاپ) Statistical Papers, Series F, No.80/Rev.1.

<sup>66</sup> نگاه کنید به

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۱۹۲. ICNPO یک طبقه‌بندی است که برای تعیین کردن مؤسسه‌های بخش غیر انتفاعی در کتاب راهنمای مؤسسه‌های غیر انتفاعی در سیستم حساب‌های ملی توصیه شده است. ICNPO نخست توسط گروهی بین‌المللی از کارشناسان مؤسسات غیر انتفاعی ایجاد شد زیرا سطح جزئیات موجود در ISIC, Rev.3 برای تفاوت‌گذاری انواع مهم مؤسسات غیر انتفاعی و میسر ساختن فشرده‌سازی دوباره آن‌ها در ساختار طبقه‌بندی رایج در بررسی بخش مؤسسات غیر انتفاعی کافی نبود. سپس ICNPO در گسترش داده‌های تجربی سیستماتیک درباره بخش مؤسسه‌های غیر انتفاعی در ۴۰ کشور جهان به عنوان بخشی از «پروژه تطبیقی بخش غیر انتفاعی جان هاپکینز» به کار گرفته شد؛ و پس از آزمایش کتاب راهنما توسط ۱۱ اداره آمار، تأیید شد؛ و همچنان توسط اداره‌های ملی آمار در فعالیت‌های گردآوری داده‌ها و فعالیت‌های اجرای کتاب راهنما استفاده می‌شود.

#### ت. نمایه طبقه‌بندی

۱۹۳. نمایه‌های الفبایی و عددی ابزار بسیار مفیدی برای تفصیلی‌تر کردن رشته‌های طبقه‌بندی هستند و به کارگیری طبقه‌بندی‌ها را بسیار ساده می‌کنند. نمایه‌ها به این منظور طراحی شده‌اند که به تطبیق ISIC با نیازهای طبقه‌بندی یکایک کشورها، مقایسه طبقه‌بندی‌های ملی با ISIC و طبقه‌بندی داده‌ها بر اساس ISIC کمک کنند. همچنین راهنمایی برای طبقه‌بندی درست واحدهای آماری خواهند بود.

۱۹۴. تعبیرهای جدید از طبقه‌بندی، که معمولاً به فعالیت‌های جدید مربوط می‌شوند می‌توانند به آسانی در نمایه‌ها بازتاب یابند بدون این که معمولاً تغییری در طبقه‌بندی یا متن‌های مربوط به آن مورد نیاز باشد. نمایه‌های این نسخه جدید ISIC تنها به شکل قابل خواندن برای ماشین در دسترس خواهند بود که در بایگانی طبقه‌بندی‌ها در پایگاه اینترنتی قسمت آمار سازمان ملل متحد در <http://unstats.un.org/unsd/class> منتشر شده است.

#### ث. جدول‌های تطبیق

۱۹۵. جدول‌های تطبیق ابزاری مهم برای مقایسه داده‌های آماری هستند که با استفاده از طبقه‌بندی‌های مختلف گردآوری و ارائه شده‌اند. هنگامی که طبقه‌بندی در گذر زمان تغییر می‌کند یا هنگامی که چارچوب‌های بنیادی متفاوت اجازه‌ی ارتباط نزدیک طبقه‌بندی‌ها را نمی‌دهند، این جدول‌ها لازم می‌شوند. جدول‌های تطبیق میان نسخه‌های گوناگون یک طبقه‌بندی برای توصیف تغییرات جزئی که در فرایند بازنگری رخ داده‌اند به کار می‌روند. انطباق کامل و جز به جز میان



## موضوع‌های دیگر

ISIC, Rev.4 و ISIC, Rev.3.1 به شکل الکترونیک موجود است ولی در نشریه حاضر گنجانده نشده است.

۱۹۶. از آن جا که از ISIC برای گردآوری و ارائه آمار در زمینه‌های زیادی استفاده شده است، نیاز بسیاری به جدول‌های تطبیق میان ISIC و طبقه‌بندی‌های دیگر وجود دارد. هنگام تألیف پیش‌نویس ISIC, Rev.4، و در همان زمان CPC, Ver.2، پیوند محکمی میان این دو طبقه‌بندی ایجاد شد. با تنظیم دوباره رسته‌های CPC بر اساس منشا فعالیتی آن‌ها و استفاده از پیوند میان CPC، SITC و HS، یک جدول تفصیلی تطبیق میان HS، SITC، CPC و ISIC ساخته شد. ۱۹۷. این جدول تطبیق و سایر آن‌ها تنها به شکل الکترونیک موجودند و می‌توان در پایگاه اینترنتی قسمت آمار در <http://unstats.un.org/unsd/class> به آن‌ها دسترسی پیدا کرد.

## ج. مجموعه‌های جایگزین ISIC

۱۹۸. تحلیل اقتصادی و ارائه آمار درباره موضوع‌های خاص اغلب نیازمند فشرده‌سازی داده‌ها که بر اساس ISIC گردآوری شده‌اند، به شکلی است که با فشرده‌سازی ارائه شده توسط ساختار ISIC متفاوت است. برای این هدف‌های خاص، مجموعه‌های استاندارد تهیه شده‌اند تا این نیازها مانند آن‌هایی که در بخش چهار این نشریه آمده‌اند را برآورده سازند. این مجموعه‌های جایگزین ممکن است از طبقه‌های کامل ISIC، تنها بخش‌هایی از طبقه‌های ISIC (اگر مفهوم بنیادی فشرده‌سازی با اصول استفاده شده در ISIC مقایسه‌پذیر نیست)، یا تقسیم‌بندی فرعی استاندارد شده‌ای از طبقه‌های موجود ISIC استفاده کنند تا کاربرد ISIC برای هدف‌های خاص خود را بهبود بخشند (برای اطلاعات مفصل‌تر، نگاه کنید به بخش چهار در زیر).

مرکز آمار ایران

## بخش دوم

### ساختار کلی و تفصیلی

#### فصل I

#### ساختار کلی

رسته‌های تکی ISIC در ۲۱ بخش زیر فشرده شده‌اند:

بخش	قسمت	شرح
A	۰۱-۰۳	کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری
B	۰۵-۰۹	استخراج معدن
C	۱۰-۳۳	تولید صنعتی (ساخت)
D	۳۵	تأمین برق، گاز، بخار و تپه‌یو هوا
E	۳۶-۳۹	آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیت‌های تصفیه
F	۴۱-۴۳	ساختمان
G	۴۵-۴۷	عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسیله‌های نقلیه موتوری و موتورسیکلت
H	۴۹-۵۳	حمل و نقل و انبارداری
I	۵۵-۵۶	فعالیت‌های خدماتی مربوط به تأمین جا و غذا
J	۵۸-۶۳	اطلاعات و ارتباطات
K	۶۴-۶۶	فعالیت‌های مالی و بیمه
L	۶۸	فعالیت‌های املاک و مستغلات
M	۶۹-۷۵	فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی
N	۷۷-۸۲	فعالیت‌های اداری و خدمات پشتیبانی
O	۸۴	اداره امور عمومی و دفاع؛ تأمین اجتماعی اجباری
P	۸۵	آموزش
Q	۸۶-۸۸	فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی
R	۹۰-۹۳	هنر، سرگرمی و تفریح
S	۹۴-۹۶	سایر فعالیت‌های خدماتی
T	۹۷-۹۸	فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرما؛ فعالیت‌های تفکیک ناپذیر تولید کالاها و خدمات توسط خانوارهای معمولی برای استفاده خود
U	۹۹	فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون‌مرزی

## فصل II

### ساختار تفصیلی

#### بخش A - کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری

قسمت	گروه	طبقه	شرح
			<b>قسمت ۰۱ تولید گیاهان و حیوانات، شکار و فعالیت‌های خدماتی وابسته</b>
	۰۱۱		کاشت محصولات سالانه
		۰۱۱۱	کاشت غله (به جز برنج)، حبوب و دانه‌های روغنی
		۰۱۱۲	کاشت برنج
		۰۱۱۳	کاشت سبزی‌ها و صیفی‌جات، ریشه‌ها و غده‌ها
		۰۱۱۴	کاشت نیشکر
		۰۱۱۵	کاشت تنباکو
		۰۱۱۶	کاشت محصولات لیفی
		۰۱۱۹	کاشت سایر محصولات سالانه
	۰۱۲		کاشت محصولات چند ساله (دائمی)
		۰۱۲۱	کاشت مو(انگور)
		۰۱۲۲	کاشت میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری
		۰۱۲۳	کاشت مرکبات
		۰۱۲۴	کاشت میوه‌های دانه‌دار و میوه‌های هسته‌دار
		۰۱۲۵	کاشت سایر میوه‌ها و میوه‌های آجیلی، درختی و بوته‌ای
		۰۱۲۶	کاشت میوه‌های روغنی
		۰۱۲۷	کاشت محصولات آشامیدنی
		۰۱۲۸	کاشت ادویه‌جات، گیاهان معطر، مخدر و دارویی
		۰۱۲۹	کاشت سایر محصولات چند ساله (دائمی)
	۰۱۳	۰۱۳۰	تکثیر گیاهان
	۰۱۴		پرورش حیوانات
		۰۱۴۱	پرورش گاو و گاو میش
		۰۱۴۲	پرورش اسب و اسب‌سانان

ساختار کلی و تفصیلی

قسمت	گروه	طبقه	شرح
		۰۱۴۳	پرورش شتر و شترسانان
		۰۱۴۴	پرورش گوسفند و بز
		۰۱۴۵	پرورش خوک و گراز
		۰۱۴۶	پرورش ماکیان
		۰۱۴۹	پرورش سایر حیوانات
	۰۱۵	۰۱۵۰	بهره برداری توام کشاورزی و دامداری
	۰۱۶		فعالیت‌های پشتیبانی کشاورزی و فعالیت‌های پس از برداشت محصول
		۰۱۶۱	فعالیت‌های پشتیبانی تولید محصولات کشاورزی
		۰۱۶۲	فعالیت‌های پشتیبانی تولید محصولات حیوانی
		۰۱۶۳	فعالیت‌های پس از برداشت محصول
		۰۱۶۴	فراوری بذر برای تکثیر
	۰۱۷	۰۱۷۰	شکار، تله‌گذاری و فعالیت‌های خدماتی وابسته
<b>قسمت ۰۲ جنگلداری و بریدن درختان</b>			
	۰۲۱	۰۲۱۰	پرورش جنگل (جنگل کاری) و سایر فعالیت‌های جنگلداری
	۰۲۲	۰۲۲۰	بریدن درختان
	۰۲۳	۰۲۳۰	جمع‌آوری فرآورده‌های جنگلی غیر چوبی
	۰۲۴	۰۲۴۰	خدمات پشتیبانی جنگلداری
<b>قسمت ۰۳ ماهیگیری و آبی‌پروری</b>			
	۰۳۱		ماهیگیری
		۰۳۱۱	ماهیگیری دریایی
		۰۳۱۲	ماهیگیری در آب‌های شیرین
	۰۳۲		آبی‌پروری
		۰۳۲۱	آبی‌پروری دریایی
		۰۳۲۲	آبی‌پروری در آب شیرین

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

**بخش B - استخراج معدن**

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۰۵ - استخراج زغال سنگ و زغال قهوه‌ای</b>			
استخراج زغال سنگ خشک	۰۵۱۰	۰۵۱	
استخراج لیگنیت ( زغال قهوه‌ای )	۰۵۲۰	۰۵۲	
<b>قسمت ۰۶ - استخراج نفت خام و گاز طبیعی</b>			
استخراج نفت خام	۰۶۱۰	۰۶۱	
استخراج گاز طبیعی	۰۶۲۰	۰۶۲	
<b>قسمت ۰۷ - استخراج کانه‌های فلزی</b>			
استخراج کانه‌های آهن	۰۷۱۰	۰۷۱	
استخراج کانه‌های فلزی غیر آهنی		۰۷۲	
استخراج کانه‌های اورانیوم و توریم	۰۷۲۱		
استخراج سایر کانه‌های فلزی غیر آهنی	۰۷۲۹		
<b>قسمت ۰۸ - استخراج سایر معادن</b>			
استخراج سنگ، شن و خاک رس	۰۸۱۰	۰۸۱	
استخراج معادن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر		۰۸۹	
استخراج مواد معدنی شیمیایی و کود	۰۸۹۱		
استخراج تورب	۰۸۹۲		
استخراج نمک	۰۸۹۳		
استخراج سایر معادن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۰۸۹۹		
<b>قسمت ۰۹ - فعالیت‌های خدمات پشتیبانی استخراج معدن</b>			
فعالیت‌های پشتیبانی استخراج نفت و گاز طبیعی	۰۹۱۰	۰۹۱	
سایر فعالیت‌های پشتیبانی استخراج معدن	۰۹۹۰	۰۹۹	

مرکز آمار ایران

بخش C - تولید صنعتی (ساخت)

قسمت	گروه	طبقه	شرح
<b>قسمت ۱۰ تولید محصولات غذایی</b>			
	۱۰۱	۱۰۱۰	فرآوری و نگهداری گوشت
	۱۰۲	۱۰۲۰	فرآوری و نگهداری ماهی، سخت پوستان و نرم تنان
	۱۰۳	۱۰۳۰	فرآوری و نگهداری میوه‌ها و سبزیجات
	۱۰۴	۱۰۴۰	تولید روغن‌ها و چربیهای گیاهی و حیوانی
	۱۰۵	۱۰۵۰	تولید فراورده‌های لبنی
	۱۰۶		تولید فراورده‌های آسیاب غلات (دانه آسیاب شده)، نشاسته و فراورده های نشاسته‌ای
		۱۰۶۱	تولید فراورده‌های دانه‌ای آسیاب شده
		۱۰۶۲	تولید نشاسته و فراورده‌های نشاسته‌ای
	۱۰۷		تولید سایر فراورده‌های غذایی
		۱۰۷۱	تولید محصولات نانوائی
		۱۰۷۲	تولید قند و شکر
		۱۰۷۳	تولید کاکائو، شکلات و نقل و شیرینیهای شکر
		۱۰۷۴	تولید ماکارونی، نودل، کوسکوس (بلغور آب پز) و فراورده های نشاسته ای
		۱۰۷۵	تولید غذاهای آماده
		۱۰۷۹	تولید سایر محصولات غذایی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
	۱۰۸	۱۰۸۰	تولید غذای آماده برای حیوانات
<b>قسمت ۱۱ تولید انواع آشامیدنی‌ها</b>			
	۱۱۰		تولید انواع آشامیدنی‌ها
		۱۱۰۱	تقطیر، تصفیه و ترکیب مشروبات
		۱۱۰۲	تولید انواع شراب
		۱۱۰۳	تولید مالت و مشروب از مالت
		۱۱۰۴	تولید نوشابه‌های غیر الکلی؛ تولید آب‌های معدنی و سایر آب‌ها در بطری

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

<b>قسمت ۱۲ تولید فراورده‌های توتون و تنباکو</b>		
	۱۲۰	۱۲۰۰
تولید فراورده‌های توتون و تنباکو		

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۱۳ تولید منسوجات</b>			
ریسندگی، بافندگی و تکمیل منسوجات		۱۳۱	
آماده‌سازی و ریسندگی الیاف نساجی	۱۳۱۱		
بافندگی منسوجات	۱۳۱۲		
تکمیل منسوجات	۱۳۱۳		
تولید سایر منسوجات		۱۳۹	
تولید انواع پارچه‌های کشباف و قلاب‌بافی	۱۳۹۱		
تولید کالاهای نساجی آماده، به جز پوشاک	۱۳۹۲		
تولید قالی و قالیچه	۱۳۹۳		
تولید طناب، ریسمان، نخ چندلایه (نخ قند) و توری	۱۳۹۴		
تولید سایر منسوجات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۱۳۹۹		
<b>قسمت ۱۴ تولید پوشاک</b>			
تولید پوشاک، به استثنای پوشاک از پوست خردار	۱۴۱۰	۱۴۱	
تولید کالاهای خردار	۱۴۲۰	۱۴۲	
تولید پوشاک کشباف و قلاب‌بافی شده	۱۴۳۰	۱۴۳	
<b>قسمت ۱۵ تولید چرم و فراورده‌های وابسته</b>			
دباغی و پرداخت چرم؛ تولید چمدان، کیف‌دستی، زین و یراق؛ پرداخت و رنگرزی خز		۱۵۱	
دباغی و پرداخت چرم؛ پرداخت و رنگرزی خز	۱۵۱۱		
تولید چمدان، کیف‌دستی و مشابه آن، زین و یراق	۱۵۱۲		
تولید کفش و پاپوش	۱۵۲۰	۱۵۲	

<b>قسمت ۱۶ تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه، به جز مبلمان؛ تولید کالاها از حصیر و مواد حصیربافی</b>			
	۱۶۱	۱۶۱۰	اره کشی و رنده کردن چوب
	۱۶۲		تولید فراورده‌های چوب، چوب‌پنبه، حصیر و مواد حصیربافی
		۱۶۲۱	تولید ورقهای روکش شده و صفحه‌هایی که اصل آن چوب است
		۱۶۲۲	تولید کالاهای نجاری و درودگری ساختمان
		۱۶۲۳	تولید ظروف و محفظه‌های چوبی
		۱۶۲۹	تولید سایر فراورده‌های چوبی؛ تولید کالا از چوب‌پنبه، حصیر و مواد حصیربافی
<b>قسمت ۱۷ تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی</b>			
		۱۷۰۱	تولید خمیر کاغذ، کاغذ و مقوا
		۱۷۰۲	تولید کاغذ فانوسی و مقوای زنبوری و سایر وسایل بسته بندی کاغذی و مقوایی
		۱۷۰۹	تولید سایر کالاهای کاغذی و مقوایی

قسمت	گروه	طبقه	شرح
<b>قسمت ۱۸ چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده</b>			
	۱۸۱		چاپ و فعالیت‌های خدماتی وابسته به چاپ
		۱۸۱۱	چاپ
		۱۸۱۲	فعالیت‌های خدماتی وابسته به چاپ
	۱۸۲	۱۸۲۰	تکثیر رسانه‌های ضبط شده
<b>قسمت ۱۹ تولید گُک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت</b>			
	۱۹۱	۱۹۱۰	تولید فراورده‌های کوره‌کک
	۱۹۲	۱۹۲۰	تولید فراورده‌های پالایش شده نفت



قسمت ۲۰ تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی		
۲۰۱		تولید مواد شیمیایی اساسی، کودها و ترکیبات نیتروژن، پلاستیک و لاستیک مصنوعی در شکل‌های نخستین
	۲۰۱۱	تولید مواد شیمیایی اساسی
	۲۰۱۲	تولید کود شیمیایی و ترکیبات نیتروژن
	۲۰۱۳	تولید پلاستیک و لاستیک مصنوعی در شکل نخستین
۲۰۲		تولید سایر فراورده‌های شیمیایی
	۲۰۲۱	تولید آفت‌کش‌ها و سایر فراورده‌های شیمیایی مورد استفاده در کشاورزی
	۲۰۲۲	تولید انواع رنگ، روغن جلا و پوشش‌های مشابه، جوهر چاپ و بتانه
	۲۰۲۳	تولید صابون و شوینده‌ها، ترکیبات تمیزکننده و براق‌کننده، عطرها و مواد آرایشی
	۲۰۲۹	تولید سایر فراورده‌های شیمیایی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
۲۰۳	۲۰۳۰	تولید الیاف مصنوعی
قسمت ۲۱ تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی		
	۲۱۰۰	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی
قسمت ۲۲ تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی		
	۲۲۱	تولید محصولات از لاستیک
	۲۲۱۱	تولید تایر و تیوپ‌های لاستیکی، روکش کردن و بازسازی تایرهای لاستیکی
	۲۲۱۹	تولید سایر فراورده‌های لاستیکی
	۲۲۲۰	تولید فراورده‌های پلاستیکی

مرکز آمار ایران

قسمت	گروه	طبقه	شرح
<b>قسمت ۲۳ تولید سایر فراورده های معدنی غیر فلزی</b>			
	۲۳۱	۲۳۱۰	تولید شیشه و فراورده های شیشه ای
	۲۳۹		تولید فراورده های معدنی غیر فلزی طبقه بندی نشده در جای دیگر
		۲۳۹۱	تولید فراورده های نسوز
		۲۳۹۲	تولید مواد ساختمانی از خاک رس
		۲۳۹۳	تولید سایر فراورده های چینی و سرامیکی
		۲۳۹۴	تولید سیمان، آهک و گچ
		۲۳۹۵	تولید کالاها از بتون، سیمان و گچ
		۲۳۹۶	برش، شکل دهی و پرداخت سنگ
		۲۳۹۹	تولید سایر فراورده های معدنی غیر فلزی طبقه بندی نشده در جای دیگر
<b>قسمت ۲۴ تولید فلزات پایه</b>			
	۲۴۱	۲۴۱۰	تولید آهن و فولاد پایه
	۲۴۲	۲۴۲۰	تولید فلزات پایه گران بها و سایر فلزهای غیر آهنی
	۲۴۳		ریخته گری فلزات
		۲۴۳۱	ریخته گری آهن و فولاد
		۲۴۳۲	ریخته گری فلزات غیر آهنی

قسمت ۲۵ تولید محصولات فلزی ساخته شده، به جز ماشین‌آلات و تجهیزات		
۲۵۱		تولید محصولات فلزی سازه‌ای، منبع، مخزن آب و مولدهای بخار
	۲۵۱۱	تولید محصولات فلزی سازه‌ای
	۲۵۱۲	تولید منبع، مخزن و کانتینرهای فلزی
	۲۵۱۳	تولید مولدهای بخار، به جز دیگ‌های آب گرم حرارت مرکزی
۲۵۲	۲۵۲۰	تولید اسلحه و مهمات
۲۵۹		تولید سایر محصولات فلزی ساخته شده؛ فعالیت‌های خدماتی فلزکاری
	۲۵۹۱	چکش‌کاری، پرسکاری، قالب‌زنی، پتک‌کاری، شکل‌دهی فلزات با غلتک، متالورژی گردها
	۲۵۹۲	عمل‌آوری و روکش کردن فلزات؛ ماشین‌کاری
	۲۵۹۳	تولید آلات برنده، ابزار دستی و یراق‌آلات عمومی
	۲۵۹۹	تولید سایر محصولات فلزی ساخته شده طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

قسمت	گروه	طبقه	شرح
قسمت ۲۶ تولید محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری			
	۲۶۱	۲۶۱۰	تولید تخته مدار و قطعه‌های الکترونیکی
	۲۶۲	۲۶۲۰	تولید رایانه و تجهیزات جانبی
	۲۶۳	۲۶۳۰	تولید تجهیزات مخابراتی
	۲۶۴	۲۶۴۰	تولید کالاهای مصرفی الکترونیکی
	۲۶۵		تولید تجهیزات اندازه‌گیری، آزمون، راهبری و کنترل؛ انواع ساعت
		۲۶۵۱	تولید تجهیزات اندازه‌گیری، آزمون، راهبری و کنترل
		۲۶۵۲	تولید انواع ساعت
	۲۶۶	۲۶۶۰	تولید تجهیزات پرتودهی، الکتروپزشکی و الکترو درمانی
	۲۶۷	۲۶۷۰	تولید ابزار اپتیکی و تجهیزات عکاسی
	۲۶۸	۲۶۸۰	تولید رسانه‌های نوری و مغناطیسی

قسمت ۲۷ تولید تجهیزات برقی		
۲۷۱	۲۷۱۰	تولید موتور برقی، دینام، ترانسفورماتور و دستگاه‌های توزیع و کنترل برق
۲۷۲	۲۷۲۰	تولید باتری و انباره
۲۷۳		تولید سیم و دستگاه‌های سیم‌کشی
	۲۷۳۱	تولید کابل‌های فیبر نوری
	۲۷۳۲	تولید سایر سیم‌ها و کابل‌های الکترونیکی و برقی
	۲۷۳۳	تولید دستگاه‌های سیم‌کشی
۲۷۴	۲۷۴۰	تولید تجهیزات روشنایی برقی
۲۷۵	۲۷۵۰	تولید وسایل برقی خانگی
۲۷۹	۲۷۹۰	تولید سایر تجهیزات برقی
قسمت ۲۸ تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر		
۲۸۱		تولید ماشین‌آلات با کاربرد عام
	۲۸۱۱	تولید موتور و توربین، به‌جز موتورهای وسایل نقلیه هوایی، خودرو و موتورسیکلت
	۲۸۱۲	تولید تجهیزات نیروی سیال
	۲۸۱۳	تولید سایر پمپ‌ها، کمپرسورها، شیرها و سوپاپ‌ها
	۲۸۱۴	تولید یاتاقان، چرخ‌دنده و دیفرانسیل
	۲۸۱۵	تولید اجاق، کوره و مشعل کوره
	۲۸۱۶	تولید تجهیزات بالابر و جابه‌جا کننده
	۲۸۱۷	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات دفتری (به‌جز رایانه و وسایل جانبی)
	۲۸۱۸	تولید ابزار دستی موتوردار
	۲۸۱۹	تولید سایر ماشین‌آلات با کاربرد عام
۲۸۲		تولید ماشین‌آلات با کاربرد خاص
	۲۸۲۱	تولید ماشین‌آلات کشاورزی و جنگل‌داری

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

قسمت	گروه	طبقه	شرح
		۲۸۲۲	تولید ماشین‌آلات شکل‌دهی فلز و ماشین ابزار
		۲۸۲۳	تولید ماشین‌آلات متالورژی
		۲۸۲۴	تولید ماشین‌آلات استخراج معدن و ساختمان
		۲۸۲۵	تولید ماشین‌آلات عمل‌آوری مواد غذایی، نوشیدنی‌ها و دخانیات
		۲۸۲۶	تولید ماشین‌آلات تولید منسوجات، البسه و چرم
		۲۸۲۹	تولید سایر ماشین‌آلات با کاربرد خاص
<b>قسمت ۲۹ تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلرو نیم تریلر</b>			
		۲۹۱۰	تولید وسایل نقلیه موتوری
		۲۹۲۰	تولید بدنه‌ی (اتاق) وسایل نقلیه موتوری؛ تولید تریلر و نیم تریلر
		۲۹۳۰	تولید قطعات و لوازم اضافی الحاقی نقلیه موتوری
<b>قسمت ۳۰ تولید سایر تجهیزات حمل و نقل</b>			
		۳۰۱	تولید کشتی و قایق
		۳۰۱۱	تولید کشتی و سازه‌های شناور
		۳۰۱۲	تولید قایق‌های تفریحی و ورزشی
		۳۰۲۰	تولید لوکوموتیوهای راه آهن و وسایل نقلیه ریلی
		۳۰۳۰	تولید هواپیما، فضاپیما و ماشین‌آلات وابسته
		۳۰۴۰	تولید وسایل نقلیه جنگی
		۳۰۹	تولید سایر وسایل حمل و نقل طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
		۳۰۹۱	تولید موتورسیکلت
		۳۰۹۲	تولید دوچرخه و سندلی چرخدار معلولین
		۳۰۹۹	تولید سایر وسایل حمل و نقل طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
<b>قسمت ۳۱ تولید مبلمان</b>			
		۳۱۰۰	تولید مبلمان

قسمت ۳۲ تولید سایر مصنوعات		
۳۲۱		تولید جواهرات، جواهرات بدلی و کالاهای وابسته
	۳۲۱۱	تولید جواهرات و کالاهای وابسته
	۳۲۱۲	تولید جواهرات بدلی و کالاهای وابسته
۳۲۲	۳۲۲۰	تولید آلات موسیقی
۳۲۳	۳۲۳۰	تولید کالاهای ورزشی
۳۲۴	۳۲۴۰	تولید وسایل بازی و اسباب بازی
۳۲۵	۳۲۵۰	تولید ملزومات و وسایل پزشکی و دندان پزشکی
۳۲۹	۳۲۹۰	تولید سایر مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر

قسمت	گروه	طبقه	شرح
قسمت ۳۳ تعمیر و نصب ماشین آلات و تجهیزات			
	۳۳۱		تعمیر محصولات فلزی ساخته شده، ماشین آلات و تجهیزات
		۳۳۱۱	تعمیر محصولات فلزی ساخته شده
		۳۳۱۲	تعمیر ماشین آلات
		۳۳۱۳	تعمیر تجهیزات الکترونیکی و اپتیکی
		۳۳۱۴	تعمیر تجهیزات برقی
		۳۳۱۵	تعمیر تجهیزات حمل و نقل، به جز وسایل نقلیه موتوری
		۳۳۱۹	تعمیر سایر تجهیزات
	۳۳۲	۳۳۲۰	نصب ماشین آلات و تجهیزات صنعتی

بخش D - تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا

قسمت ۳۵ تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا		
۳۵۱	۳۵۱۰	تولید، انتقال و توزیع برق
۳۵۲	۳۵۲۰	تولید گاز؛ توزیع سوخت های گازی از طریق شاه لوله
۳۵۳	۳۵۳۰	تأمین بخار و تهویه هوا

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

بخش E - آبرسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیت‌های تصفیه

شرح	طبقه	گروه	قسمت
جمع‌آوری، تصفیه و تأمین آب			۳۶
جمع‌آوری، تصفیه و تأمین آب	۳۶۰۰	۳۶۰	
فاضلاب			۳۷
فاضلاب	۳۷۰۰	۳۷۰	
فعالیت‌های جمع‌آوری، تصفیه، و دفع پسماند؛ بازیافت مواد			۳۸
جمع‌آوری پسماند		۳۸۱	
جمع‌آوری پسماندهای بی‌خطر	۳۸۱۱		
جمع‌آوری پسماندهای خطرناک	۳۸۱۲		
تصفیه و دفع پسماند		۳۸۲	
تصفیه و دفع پسماندهای بی‌خطر	۳۸۲۱		
تصفیه و دفع پسماندهای خطرناک	۳۸۲۲		
بازیافت مواد	۳۸۳۰	۳۸۳	
فعالیت‌های تصفیه و سایر خدمات مدیریت پسماند			۳۹
فعالیت‌های تصفیه و سایر خدمات مدیریت پسماند	۳۹۰۰	۳۹۰	

مرکز آمار ایران

ساختار کلی و تفصیلی

بخش F – ساختمان

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۴۱ ساخت بنا</b>			
ساخت بنا	۴۱۰۰	۴۱۰	
<b>قسمت ۴۲ مهندسی عمران</b>			
ساخت جاده و راه آهن	۴۲۱۰	۴۲۱	
ساخت پروژه‌های تأسیسات شهری	۴۲۲۰	۴۲۲	
ساخت سایر پروژه‌های مهندسی عمران	۴۲۹۰	۴۲۹	
<b>قسمت ۴۳ فعالیت‌های ساخت و ساز تخصصی ساختمان</b>			
تخریب و آماده‌سازی محوطه		۴۳۱	
تخریب	۴۳۱۱		
آماده‌سازی محوطه	۴۳۱۲		
فعالیت‌های نصب تأسیسات برق، لوله‌کشی و سایر تأسیسات ساختمان		۴۳۲	
تأسیسات برق	۴۳۲۱		
تأسیسات لوله‌کشی، گرمایشی و تهویه هوا	۴۳۲۲		
سایر تأسیسات ساختمان	۴۳۲۹		
پایان‌دهی و تکمیل بنا	۴۳۳۰	۴۳۳	
سایر فعالیت‌های تخصصی ساختمان	۴۳۹۰	۴۳۹	

بخش G – عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۴۵ عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت</b>			
فروش وسایل نقلیه موتوری	۴۵۱۰	۴۵۱	
تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه موتوری	۴۵۲۰	۴۵۲	
فروش قطعات و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری	۴۵۳۰	۴۵۳	
فروش، نگهداری و تعمیر موتورسیکلت، قطعات یدکی و لوازم الحاقی مربوط	۴۵۴۰	۴۵۴	



طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

قسمت ۴۶ عمده‌فروشی، به جز وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت		
۴۶۱	۴۶۱۰	عمده‌فروشی براساس حق‌الزحمه یا قرارداد
۴۶۲	۴۶۲۰	عمده‌فروشی مواد خام کشاورزی و حیوانات زنده
۴۶۳	۴۶۳۰	عمده‌فروشی مواد غذایی، آشامیدنی‌ها و توتون و تنباکو
۴۶۴		عمده‌فروشی کالای خانگی
	۴۶۴۱	عمده‌فروشی منسوجات، پوشاک و پاپوش
	۴۶۴۹	عمده‌فروشی سایر کالاهای خانگی
۴۶۵		عمده‌فروشی ماشین‌آلات، تجهیزات و ملزومات

قسمت	گروه	طبقه	شرح
		۴۶۵۱	عمده‌فروشی رایانه، وسایل جانبی رایانه و نرم‌افزار
		۴۶۵۲	عمده‌فروشی تجهیزات و قطعات الکترونیکی و مخابراتی
		۴۶۵۳	عمده‌فروشی ماشین‌آلات، تجهیزات و ملزومات کشاورزی
		۴۶۵۹	عمده‌فروشی سایر ماشین‌آلات و تجهیزات
	۴۶۶		سایر عمده‌فروشی‌های تخصصی
		۴۶۶۱	عمده‌فروشی سوخت‌های جامد، مایع و گاز و محصولات مربوط
		۴۶۶۲	عمده‌فروشی فلزات و کانه‌های فلزی
		۴۶۶۳	عمده‌فروشی مصالح ساختمانی، یراق‌آلات، تجهیزات و ملزومات لوله کشی و گرمایشی ساختمان
		۴۶۶۹	عمده‌فروشی پسماند و نخاله و سایر محصولات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
	۴۶۹	۴۶۹۰	عمده‌فروشی غیر تخصصی

مرکز آمار ایران

قسمت ۴۷ خرده‌فروشی، به جز وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت		
۴۷۱		خرده‌فروشی در فروشگاه‌های غیر تخصصی
	۴۷۱۱	خرده‌فروشی در فروشگاه‌های غیر تخصصی با برتری فروش مواد غذایی، نوشابه و دخانیات
	۴۷۱۹	سایر خرده‌فروشی در فروشگاه‌های غیر تخصصی
۴۷۲		خرده‌فروشی غذا، آشامیدنی‌ها و دخانیات در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۲۱	خرده‌فروشی مواد غذایی در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۲۲	خرده‌فروشی آشامیدنی‌ها در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۲۳	خرده‌فروشی محصولات دخانی در فروشگاه‌های تخصصی
۴۷۳	۴۷۳۰	خرده‌فروشی سوخت خودرو در فروشگاه‌های تخصصی
۴۷۴		خرده‌فروشی تجهیزات اطلاعاتی و ارتباطاتی در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۴۱	خرده‌فروشی رایانه، وسایل جانبی، نرم‌افزار و تجهیزات مخابراتی در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۴۲	خرده‌فروشی تجهیزات صوتی و تصویری در فروشگاه‌های تخصصی
۴۷۵		خرده‌فروشی سایر وسایل خانگی در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۵۱	خرده‌فروشی منسوجات در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۵۲	خرده‌فروشی یراق‌آلات، رنگ و شیشه در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۵۳	خرده‌فروشی قالی، قالیچه، پوشش کف و دیوار در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۵۹	خرده‌فروشی وسایل خانگی برقی، مبلمان، تجهیزات روشنایی و سایر کالاهای خانگی در فروشگاه‌های تخصصی
۴۷۶		خرده‌فروشی کالاهای فرهنگی و تفریحی در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۶۱	خرده‌فروشی کتاب، روزنامه و نوشت‌افزار در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۶۲	خرده‌فروشی موسیقی و تصویرهای ضبط شده در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۶۳	خرده‌فروشی تجهیزات ورزشی در فروشگاه‌های تخصصی
	۴۷۶۴	خرده‌فروشی وسایل بازی و اسباب‌بازی در فروشگاه‌های تخصصی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

شرح	طبقه	گروه	قسمت
خرده‌فروشی سایر کالاها در فروشگاه‌های تخصصی		۴۷۷	
خرده‌فروشی پوشاک، پوش و کالاهای چرمی در فروشگاه‌های تخصصی	۴۷۷۱		
خرده‌فروشی کالاهای دارویی و پزشکی، آرایشی و بهداشتی در فروشگاه‌های تخصصی	۴۷۷۲		
سایر خرده‌فروشی‌های کالاهای نو در فروشگاه‌های تخصصی	۴۷۷۳		
خرده‌فروشی کالاهای دست دوم	۴۷۷۴		
خرده‌فروشی در دکه‌ها و بازار		۴۷۸	
خرده‌فروشی غذا، آشامیدنی‌ها و محصولات دخانی در دکه‌ها و بازار	۴۷۸۱		
خرده‌فروشی منسوجات، پوشاک و پوش در دکه‌ها و بازار	۴۷۸۲		
خرده‌فروشی سایر کالاها در دکه‌ها و بازار	۴۷۸۹		
خرده‌فروشی بیرون از فروشگاه‌ها، دکه‌ها و بازار		۴۷۹	
خرده‌فروشی از طریق مؤسسات قبول سفارش پستی یا اینترنت	۴۷۹۱		
سایر خرده‌فروشی‌های بیرون از فروشگاه‌ها، دکه‌ها و بازار	۴۷۹۹		

مرکز آمار ایران

بخش H - حمل و نقل و انبارداری

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۴۹ حمل و نقل زمینی و حمل و نقل با خط لوله</b>			
حمل و نقل از طریق راه آهن		۴۹۱	
حمل و نقل ریلی مسافر- بین شهری	۴۹۱۱		
حمل و نقل ریلی بار	۴۹۱۲		
سایر حمل و نقل زمینی		۴۹۲	
حمل و نقل زمینی مسافر درون شهری و حومه شهر	۴۹۲۱		
سایر حمل و نقل زمینی مسافر	۴۹۲۲		
حمل و نقل بار از طریق جاده	۴۹۲۳		
حمل و نقل از طریق خط لوله	۴۹۳۰	۴۹۳	
<b>قسمت ۵۰ حمل و نقل آبی</b>			
حمل و نقل دریایی و آبهای ساحلی		۵۰۱	
حمل و نقل دریایی و آبهای ساحلی مسافر	۵۰۱۱		
حمل و نقل دریایی و آبهای ساحلی بار	۵۰۱۲		
حمل و نقل آبی داخلی		۵۰۲	
حمل و نقل آبی داخلی مسافر	۵۰۲۱		
حمل و نقل آبی داخلی بار	۵۰۲۲		
<b>قسمت ۵۱ حمل و نقل هوایی</b>			
حمل و نقل هوایی مسافر	۵۱۱۰	۵۱۱	
حمل و نقل هوایی بار	۵۱۲۰	۵۱۲	

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

قسمت ۵۲ انبارداری و فعالیت‌های پشتیبانی حمل و نقل		
	۵۲۱۰	انبارداری و ذخیره‌سازی
	۵۲۲	فعالیت‌های پشتیبانی حمل و نقل
	۵۲۲۱	فعالیت‌های خدمات پشتیبانی حمل و نقل زمینی
	۵۲۲۲	فعالیت‌های خدمات پشتیبانی حمل و نقل آبی
	۵۲۲۳	فعالیت‌های خدمات پشتیبانی حمل و نقل هوایی
	۵۲۲۴	جابه‌جایی محموله
	۵۲۲۹	سایر فعالیت‌های پشتیبانی حمل و نقل
قسمت ۵۳ فعالیت‌های پست و پیک		
	۵۳۱۰	فعالیت‌های پست
	۵۳۲۰	فعالیت‌های پیک

#### بخش ۱ - فعالیت‌های خدماتی مربوط به تأمین جا و غذا

قسمت	گروه	طبقه	شرح
قسمت ۵۵ تأمین جا			
	۵۵۱۰	۵۵۱	فعالیت‌های تأمین جا برای اقامت کوتاه مدت
	۵۵۲۰	۵۵۲	اردوگاه‌های توریستی، پارک‌های وسایل نقلیه تفریحی و پارک‌های تریلرها
	۵۵۹۰	۵۵۹	سایر فعالیت‌های مربوط به تأمین جا
قسمت ۵۶ فعالیت‌های خدماتی مربوط به غذا و آشامیدنی‌ها			
	۵۶۱۰	۵۶۱	رستوران‌ها و فعالیت‌های خدماتی مربوط به تأمین غذای سیار
		۵۶۲	فعالیت‌های تهیه غذای مراسم و سایر خدمات غذایی
		۵۶۲۱	تهیه غذای مراسم
		۵۶۲۹	سایر فعالیت‌های خدماتی غذایی
	۵۶۳۰	۵۶۳	فعالیت‌های خدماتی مربوط به ارائه آشامیدنی‌ها

بخش J - اطلاعات و ارتباطات

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۵۸ فعالیتهای انتشاراتی</b>			
انتشار کتاب، گاهنامه و سایر فعالیتهای انتشار		۵۸۱	
انتشار کتاب	۵۸۱۱		
انتشار راهنمای تلفن و فهرستهای پستی	۵۸۱۲		
انتشار روزنامه، مجله و نشریههای ادواری	۵۸۱۳		
سایر فعالیتهای انتشاراتی	۵۸۱۹		
انتشار نرم افزار	۵۸۲۰	۵۸۲	
<b>قسمت ۵۹ فعالیتهای تولید فیلم سینمایی، ویدیویی و برنامه های تلویزیونی، ضبط صدا و انتشار موسیقی</b>			
فعالیتهای مرتبط با تولید فیلم سینمایی، ویدیویی و برنامه های تلویزیونی		۵۹۱	
فعالیتهای تولید فیلم سینمایی، ویدیویی و برنامه های تلویزیونی	۵۹۱۱		
فعالیتهای پس از تولید برنامههای سینمایی، ویدیویی و تلویزیونی	۵۹۱۲		
فعالیتهای توزیع برنامههای سینمایی، ویدیویی و تلویزیونی	۵۹۱۳		
فعالیتهای نمایش فیلم سینمایی	۵۹۱۴		
فعالیتهای ضبط صدا و انتشار موسیقی	۵۹۲۰	۵۹۲	
<b>قسمت ۶۰ فعالیتهای برنامه ریزی و پخش برنامههای رادیو و تلویزیون</b>			
پخش برنامههای رادیویی	۶۰۱۰	۶۰۱	
فعالیتهای برنامه ریزی و پخش برنامههای تلویزیونی	۶۰۲۰	۶۰۲	

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۶۱ مخابرات</b>			
فعالیت‌های مخابراتی باسیم	۶۱۱۰	۶۱۱	
فعالیت‌های مخابراتی بی‌سیم	۶۱۲۰	۶۱۲	
فعالیت‌های مخابراتی ماهواره‌ای	۶۱۳۰	۶۱۳	
سایر فعالیت‌های مخابراتی	۶۱۹۰	۶۱۹	
<b>قسمت ۶۲ برنامه‌نویسی، مشاوره و فعالیت‌های مربوط به رایانه</b>			
فعالیت‌های برنامه‌نویسی رایانه	۶۲۰۱		
فعالیت‌های مشاوره‌مربوط به رایانه و مدیریت تسهیلات رایانه‌ای	۶۲۰۲		
سایر فعالیت‌های خدماتی فناوری اطلاعات و رایانه	۶۲۰۹		
<b>قسمت ۶۳ فعالیت‌های خدمات اطلاعاتی</b>			
پردازش و میزبانی داده‌ها و فعالیت‌های مربوط؛ پورتال‌های (درگاه‌های) وب		۶۳۱	
پردازش و میزبانی داده‌ها و فعالیت‌های مربوط	۶۳۱۱		
پورتال‌های (درگاه‌های) وب	۶۳۱۲		
سایر فعالیت‌های خدماتی اطلاعات		۶۳۹	
فعالیت‌های بنگاه‌های خبری	۶۳۹۱		
سایر فعالیت‌های خدماتی اطلاع‌رسانی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۶۳۹۹		

مرکز آمار ایران

بخش k- فعالیت‌های مالی و بیمه

قسمت ۶۴ فعالیت‌های خدمات مالی، به جز تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی		
۶۴۱		واسطه‌گری‌های پولی
	۶۴۱۱	بانک‌داری مرکزی
	۶۴۱۹	سایر واسطه‌گری‌های پولی
۶۴۲	۶۴۲۰	فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهم
۶۴۳	۶۴۳۰	شرکت‌های امانی، صندوق‌ها و واحدهای مالی مشابه
۶۴۹		سایر فعالیت‌های خدمات مالی، به جز فعالیت‌های تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی
	۶۴۹۱	اجاره‌داری مالی (لیزینگ)
	۶۴۹۲	اعطای سایر اعتبارات
	۶۴۹۹	سایر فعالیت‌های خدمات مالی، به جز فعالیت‌های تأمین وجوه بازنشستگی بیمه طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
قسمت ۶۵ بیمه، بیمه اتکایی و تأمین وجوه بازنشستگی، به جز تأمین اجتماعی اجباری		
	۶۵۱	بیمه
	۶۵۱۱	بیمه عمر
	۶۵۱۲	بیمه غیر از بیمه عمر
۶۵۲	۶۵۲۰	بیمه اتکایی
۶۵۳	۶۵۳۰	تأمین وجوه بازنشستگی
قسمت ۶۶ فعالیت‌های جنبی خدمات مالی و فعالیت‌های بیمه		
۶۶۱		فعالیت‌های جنبی خدمات مالی، به جز تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی
	۶۶۱۱	سرپرستی بازارهای مالی
	۶۶۱۲	کارگزاری در بازارهای اوراق بهادار و کالا
	۶۶۱۹	سایر فعالیت‌های جنبی خدمات مالی
۶۶۲		فعالیت‌های جنبی تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی
	۶۶۲۱	ارزشیابی مخاطره و خسارت
	۶۶۲۲	فعالیت‌های کارگزاران و نمایندگان بیمه
	۶۶۲۹	سایر فعالیت‌های جنبی تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی
۶۶۳	۶۶۳۰	فعالیت‌های مدیریت وجوه



طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

**بخش L- فعالیت‌های املاک و مستغلات**

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۶۸ فعالیت‌های املاک و مستغلات</b>			
فعالیت‌های مربوط به املاک و مستغلات با مالکیت شخصی یا اجاره‌ای	۶۸۱۰	۶۸۱	
فعالیت‌های مربوط به املاک و مستغلات براساس دستمزد یا قرارداد	۶۸۲۰	۶۸۲	

**بخش M- فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی**

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۶۹ فعالیت‌های حقوقی و حسابداری</b>			
فعالیت‌های حقوقی	۶۹۱۰	۶۹۱	
فعالیت‌های حسابداری، دفترداری و حسابرسی؛ مشاوره مالیاتی	۶۹۲۰	۶۹۲	
<b>قسمت ۷۰ فعالیت‌های دفاترهای مرکزی؛ فعالیت‌های مشاوره‌ای مربوط به مدیریت</b>			
فعالیت‌های دفاترهای مرکزی	۷۰۱۰	۷۰۱	
فعالیت‌های مشاوره‌ای مربوط به مدیریت	۷۰۲۰	۷۰۲	
<b>قسمت ۷۱ فعالیت‌های معماری و مهندسی؛ تحلیل و آزمایش فنی</b>			
فعالیت‌های معماری و مهندسی و مشاوره‌های فنی مربوط	۷۱۱۰	۷۱۱	
تحلیل و آزمایش فنی	۷۱۲۰	۷۱۲	
<b>قسمت ۷۲ تحقیق و توسعه علمی</b>			
تحقیق و توسعه تجربی در علوم طبیعی و مهندسی	۷۲۱۰	۷۲۱	
تحقیق و توسعه تجربی در علوم اجتماعی و انسانی	۷۲۲۰	۷۲۲	
<b>قسمت ۷۳ تبلیغات و بازار پژوهی</b>			
تبلیغات	۷۳۱۰	۷۳۱	
بازار پژوهی و سنجش افکار عمومی	۷۳۲۰	۷۳۲	

<b>قسمت ۷۴ سایر فعالیتهای حرفه‌ای، علمی و فنی</b>			
	۷۴۱	۷۴۱۰	فعالیت‌های طراحی تخصصی
	۷۴۲	۷۴۲۰	فعالیت‌های عکاسی
	۷۴۹	۷۴۹۰	سایر فعالیتهای حرفه‌ای، علمی و فنی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
<b>قسمت ۷۵ فعالیتهای دامپزشکی</b>			
	۷۵۰	۷۵۰۰	فعالیت‌های دامپزشکی

**بخش N- فعالیتهای اداری و خدمات پشتیبانی**

قسمت	گروه	طبقه	شرح
<b>قسمت ۷۷ فعالیتهای اجاره داری</b>			
	۷۷۱	۷۷۱۰	کرایه وسایل نقلیه موتوری
	۷۷۲		کرایه کالاهای شخصی و خانگی
		۷۷۲۱	کرایه کالاهای تفریحی و ورزشی
		۷۷۲۲	کرایه نوارها و دیسک‌های تصویری
		۷۷۲۹	کرایه سایر کالاهای شخصی و خانگی دیگر
	۷۷۳	۷۷۳۰	کرایه سایر ماشین‌آلات، تجهیزات و کالاهای ملموس
	۷۷۴	۷۷۴۰	کرایه دارایی فکری و محصولات مشابه، به‌جز کارهایی با حقوق محفوظ
<b>قسمت ۷۸ فعالیتهای استخدام</b>			
	۷۸۱	۷۸۱۰	فعالیت‌های آژانس‌های استخدام و کاریابی
	۷۸۲	۷۸۲۰	فعالیت‌های آژانس‌های استخدام موقت
	۷۸۳	۷۸۳۰	تأمین منابع انسانی دیگر
<b>قسمت ۷۹ خدمات آژانس مسافرتی، گردانندگان تور، رزرو کردن و فعالیتهای مربوط</b>			
	۷۹۱		فعالیت‌های آژانس مسافرتی و گردانندگان تور
		۷۹۱۱	فعالیت‌های آژانس مسافرتی
		۷۹۱۲	فعالیت‌های گردانندگان تور
	۷۹۹	۷۹۹۰	رزرو کردن و سایر فعالیتهای مربوط

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

قسمت	گروه	طبقه	شرح
<b>قسمت ۸۰ فعالیت‌های مربوط به بازرسی و امنیت</b>			
	۸۰۱	۸۰۱۰	فعالیت‌های مربوط به امنیت خصوصی
	۸۰۲	۸۰۲۰	فعالیت‌های خدماتی سیستم‌های امنیتی
	۸۰۳	۸۰۳۰	فعالیت‌های بازجویی
<b>قسمت ۸۱ خدمت‌رسانی به ساختمان‌ها و فضای سبز</b>			
	۸۱۱	۸۱۱۰	فعالیت‌های پشتیبانی ترکیبی تسهیلات
	۸۱۲		فعالیت‌های مربوط به نظافت
		۸۱۲۱	نظافت کلی ساختمان
		۸۱۲۹	سایر فعالیت‌های مربوط به نظافت ساختمان و نظافت صنعتی
	۸۱۳	۸۱۳۰	فعالیت‌های خدماتی مراقبت و نگهداری فضای سبز
<b>قسمت ۸۲ فعالیت‌های اداره دفتر کار، پشتیبانی دفتر کار و سایر فعالیت‌های پشتیبانی کسب و کار</b>			
	۸۲۱		فعالیت‌های اداره و پشتیبانی دفتر کار
		۸۲۱۱	فعالیت‌های ترکیبی خدماتی اداره دفتر کار
		۸۲۱۹	فتوکپی، آماده‌سازی انبار و سایر فعالیت‌های پشتیبانی تخصصی دفتر کار
	۸۲۲	۸۲۲۰	فعالیت‌های مراکز تلفن
	۸۲۳	۸۲۳۰	سازمان‌دهی همایش‌ها و نمایشگاه‌های بازرگانی
	۸۲۹		سایر فعالیت‌های خدمات پشتیبانی کسب و کار طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
		۸۲۹۱	فعالیت‌های سازمان‌های وصول‌کننده و دفاتر اطلاعات اعتباری
		۸۲۹۲	فعالیت‌های بسته‌بندی
		۸۲۹۹	سایر فعالیت‌های پشتیبانی کسب و کار طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

مرکز آمار ایران

بخش ۵ - اداره امور عمومی و دفاع اجباری اجتماعی تأمین ،

قسمت	گروه	طبقه	شرح
			<b>قسمت ۸۴</b>
			<b>اداره امور عمومی و دفاع؛ تأمین اجتماعی اجباری</b>
	۸۴۱		اداره امور کشور و تعیین خط مشی اقتصادی و اجتماعی جامعه
		۸۴۱۱	فعالیت‌های اداره امور عمومی
		۸۴۱۲	تنظیم فعالیت‌های تأمین خدمات مراقبت‌های بهداشتی، آموزشی، فرهنگی و سایر خدمات اجتماعی، به استثنای تأمین اجتماعی
		۸۴۱۳	تنظیم امور و کمک به عملکرد کارآمدتر بنگاه‌های اقتصادی
	۸۴۲		ارائه خدمات به جامعه به طور کلی
		۸۴۲۱	امور خارجه
		۸۴۲۲	فعالیت‌های دفاعی
		۸۴۲۳	فعالیت‌های ایمنی و نظم عمومی
	۸۴۳	۸۴۳۰	فعالیت‌های تأمین اجتماعی اجباری

بخش P- آموزش

قسمت	گروه	طبقه	شرح
			<b>قسمت ۸۵</b>
			<b>آموزش</b>
	۸۵۱	۸۵۱۰	آموزش پیش دبستانی و ابتدایی
	۸۵۲		آموزش متوسطه
		۸۵۲۱	آموزش متوسطه عمومی
		۸۵۲۲	آموزش متوسطه فنی و حرفه‌ای
	۸۵۳	۸۵۳۰	آموزش عالی
	۸۵۴		سایر آموزش‌ها
		۸۵۴۱	آموزش ورزش و تفریح
		۸۵۴۲	آموزش فرهنگی
		۸۵۴۹	سایر آموزش‌های طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
	۸۵۵	۸۵۵۰	فعالیت‌های پشتیبانی آموزش

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

**بخش Q - فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی**

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۸۶ فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان</b>			
فعالیت‌های بیمارستانی	۸۶۱۰	۸۶۱	
فعالیت‌های پزشکی و دندان‌پزشکی	۸۶۲۰	۸۶۲	
سایر فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان	۸۶۹۰	۸۶۹	
<b>قسمت ۸۷ فعالیت‌های مراقبتی در منزل</b>			
امکانات مراقبت‌های پرستاری در منزل	۸۷۱۰	۸۷۱	
فعالیت‌های مراقبت در منزل برای عقب‌ماندگان ذهنی، سلامت روان و اعتیاد	۸۷۲۰	۸۷۲	
فعالیت‌های مراقبت در منزل برای افراد سالمند و ناتوان	۸۷۳۰	۸۷۳	
سایر فعالیت‌های مراقبتی در منزل	۸۷۹۰	۸۷۹	
<b>قسمت ۸۸ فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت</b>			
فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت برای افراد سالمند و ناتوان	۸۸۱۰	۸۸۱	
سایر فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت	۸۸۹۰	۸۸۹	

**بخش R - هنر، سرگرمی و تفریح**

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>قسمت ۹۰ فعالیت‌های خلاق، هنر و سرگرمی</b>			
فعالیت‌های خلاق، هنر و سرگرمی	۹۰۰۰	۹۰۰	
<b>۹۱ کتابخانه‌ها، آرشیوها، موزه‌ها و سایر فعالیت‌های فرهنگی</b>			
فعالیت‌های کتابخانه‌ها و آرشیوها	۹۱۰۱		
فعالیت‌های موزه‌ها و اداره ساختمان‌ها و مکان‌های تاریخی	۹۱۰۲		
فعالیت‌های باغ‌های گیاه‌شناسی و جانورشناسی و فعالیت‌های مربوط به ذخائر طبیعی	۹۱۰۳		

۹۲			فعالیت‌های شرط‌بندی و قمار
۹۲۰	۹۲۰۰		فعالیت‌های شرط‌بندی و قمار
۹۳			فعالیت‌های ورزشی و سرگرمی و تفریحی
۹۳۱			فعالیت‌های ورزشی
	۹۳۱۱		اداره تسهیلات ورزشی
	۹۳۱۲		فعالیت‌های باشگاه‌های ورزشی
	۹۳۱۹		سایر فعالیت‌های ورزشی
۹۳۲			سایر فعالیت‌های سرگرمی و تفریحی
	۹۳۲۱		فعالیت‌های شهر بازی ها و پارک‌های تک منظوره
	۹۳۲۹		سایر فعالیت‌های سرگرمی و تفریحی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

بخش S- سایر فعالیت‌های خدماتی

قسمت	گروه	طبقه	شرح
۹۴			فعالیت‌های سازمان‌های دارای عضو
	۹۴۱		فعالیت‌های سازمان‌های دارای عضو مربوط به کسب و کار، کارفرمایان و سازمان‌های حرفه‌ای
		۹۴۱۱	فعالیت‌های سازمان‌های دارای عضو مربوط به کسب و کار و کارفرمایان
		۹۴۱۲	فعالیت‌های سازمان‌های حرفه‌ای دارای عضو
	۹۴۲	۹۴۲۰	فعالیت‌های اتحادیه‌های اصناف
	۹۴۹		فعالیت‌های سایر سازمان‌های دارای عضو
		۹۴۹۱	فعالیت‌های سازمان‌های مذهبی
		۹۴۹۲	فعالیت‌های سازمان‌های سیاسی
		۹۴۹۹	فعالیت‌های سایر سازمان‌های دارای عضو طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

شرح	طبقه	گروه	قسمت
<b>تعمیر رایانه و کالاهای شخصی و خانگی</b>			
تعمیر رایانه و تجهیزات ارتباطی		۹۵۱	
تعمیر رایانه و وسایل جانبی	۹۵۱۱		
تعمیر تجهیزات ارتباطی	۹۵۱۲		
تعمیر کالاهای شخصی و خانگی		۹۵۲	
تعمیر وسایل مصرفی الکترونیک	۹۵۲۱		
تعمیر وسایل برقی خانگی و تجهیزات خانه و باغچه	۹۵۲۲		
تعمیر پوش و کالاهای چرمی	۹۵۲۳		
تعمیر مبلمان و اثاثیه منزل	۹۵۲۴		
تعمیر سایر کالاهای شخصی و خانگی	۹۵۲۹		
<b>سایر فعالیت‌های خدماتی شخصی</b>			
سایر فعالیت‌های خدماتی شخصی		۹۶۰	
شست و شو و خشکشویی منسوجات و محصولات خردار	۹۶۰۱		
آرایش مو و سایر خدمات مربوط به زیبایی	۹۶۰۲		
مراسم خاکسپاری و فعالیت‌های وابسته به آن	۹۶۰۳		
سایر فعالیت‌های خدماتی شخصی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۹۶۰۹		

مرکز آمار ایران

بخش T- فعالیت خانوارها به عنوان کارفرما؛ فعالیت‌های تفکیک ناپذیر تولید کالا و خدمات توسط خانوارهای معمولی برای خودمصرفی

شرح	طبقه	گروه	قسمت
فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرمایان کارکنان خانگی	۹۷		
فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرمایان کارکنان خانگی	۹۷۰۰	۹۷۰	
فعالیت‌های تفکیک ناپذیر تولید کالاها و خدمات توسط خانوارهای معمولی برای خودمصرفی	۹۸		
فعالیت‌های تفکیک ناپذیر تولید کالا توسط خانوارهای معمولی برای خود مصرفی	۹۸۱۰	۹۸۱	
فعالیت‌های تفکیک ناپذیر تولید خدمات توسط خانوارهای معمولی برای خود مصرفی	۹۸۲۰	۹۸۲	

بخش U- فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون مرزی

شرح	طبقه	گروه	قسمت
فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون مرزی	۹۹		
فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون مرزی	۹۹۰۰	۹۹۰	



## بخش سوم

### ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

#### بخش A

#### کشاورزی، جنگل‌داری و ماهیگیری

این بخش در برگیرنده بهره‌برداری از منابع‌های طبیعی گیاهی و حیوانی، شامل فعالیت‌های کشت محصول، رشد و پرورش حیوانات، برداشت چوب و سایر گیاهان، حیوانات یا فراورده‌های حیوانی از مزرعه یا زیستگاه‌های طبیعی دیگر است.

#### ۰۱ تولید گیاهان و حیوانات، شکار و فعالیت‌های خدماتی وابسته

این قسمت در برگیرنده دو فعالیت پایه است، یعنی تولید محصولات کشاورزی و تولید محصولات حیوانی، که شامل شکل‌های کشاورزی اورگانیک (آلی)، کاشت محصولات دستکاری شده ژنتیکی و پرورش حیوانات دستکاری شده ژنتیکی نیز می‌شود.

این قسمت همچنین در برگیرنده فعالیت‌های خدمات جنبی کشاورزی و همچنین شکار، تله‌گذاری و فعالیت‌های وابسته است.

گروه ۰۱۵ مزرعه‌داری مخلوط اصول معمول شناسایی فعالیت اصلی را نقض می‌کند. این گروه می‌پذیرد که در بیش‌تر بهره‌برداری‌های کشاورزی، تولید محصولات کشاورزی و حیوانی نسبتاً متوازن است و طبقه‌بندی آن‌ها در یکی از رسته‌ها اختیاری خواهد بود.

فعالیت‌های کشاورزی هیچ نوع فراوری بعدی فراورده‌های کشاورزی (طبقه‌بندی شده در قسمت‌های ۱۰ و ۱۱ (تولید فراورده‌های غذایی و نوشیدنی) و قسمت ۱۲ (تولید فراورده‌های توتون و تنباکو)) فراتر از اندازه مورد نیاز برای آماده‌کردن آن‌ها برای ارائه به بازارهای اولیه را دربر نمی‌گیرد. ولی، آماده‌سازی فراورده‌ها برای بازارهای اولیه در این جا گنجانده شده است.

این قسمت شامل ساخت مزرعه (مثل تراس‌بندی زمین کشاورزی، زهکشی، آماده‌سازی شالیزار و غیره) که در بخش F (ساختمان) طبقه‌بندی می‌شود و خریداران و انجمن‌های تعاونی که به بازاریابی فراورده‌های زراعی می‌پردازند که در بخش G طبقه‌بندی می‌شوند نیست.

### ۰۱۱ کاشت محصولات سالانه

این گروه در برگیرنده کاشت محصول‌های فصلی است، یعنی گیاهانی که بیش از دو فصل زراعی دوام نمی‌آورند. کاشت این گیاهان با هدف تولید بذر نیز در این گروه گنجانده شده است.

### ۰۱۱۱ کاشت غلات (به جز برنج)، حبوب و دانه‌های روغنی

این طبقه در برگیرنده همه گونه کاشت غله، حبوب و دانه‌های روغنی در زمین‌های روباز است، از جمله آن‌هایی که زراعت اورگانیک (آلی) و کاشت محصولات دستکاری شده ژنتیکی محسوب می‌شوند. کاشت این محصول‌ها اغلب در واحدهای کشاورزی به صورت توأم است.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت غلات مانند:

- گندم
- ذرت دانه‌ای
- ذرت خوشه‌ای
- جو
- چاودار
- جو دو سر
- ارزن
- سایر غلات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

- کاشت حبوب مانند:

- لوبیا
- باقلا
- نخود
- لوبیای چشم بلبلی
- عدس
- باقلای مصری
- خد
- لوبیای سودانی
- سایر حبوب
- کاشت دانه‌های روغنی مانند:

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- سویا
  - بادام زمینی
  - کرچک
  - تخم کتان
  - تخم خردل
  - بذر (دانه) نیجر
  - شلغم روغنی (کلزا)
  - دانه گلرنگ
  - کنجد
  - تخم آفتابگردان
  - سایر دانه‌های روغنی
- این طبقه در برگیرنده مورد زیر نیست:
- کاشت ذرت برای علوفه، نگاه کنید به ۰۱۱۹

### ۰۱۱۲ کاشت برنج

- این طبقه در برگیرنده مورد زیر است:
- کاشت برنج (شامل زراعت اورگانیک (آلی) کاشت برنج دستکاری شده ژنتیکی (برنج تراریخته))

### ۰۱۱۳ کاشت سبزی‌ها و صیفی‌جات، ریشه‌ها و غده‌ها

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- کاشت سبزی‌های برگ‌ی یا ساقه‌دار مانند:
- کنگر فرنگی (آرتیشو)
  - مارچوبه
  - کلم
  - گل کلم و کلم بروکلی
  - کاهو و کاسنی
  - اسفناج
  - سایر سبزی‌ها برگ‌دار یا ساقه‌دار

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- کاشت سبزی‌ها میوه‌دار مانند:
  - خیار
  - بادمجان
  - گوجه فرنگی
  - هندوانه
  - طالبی
  - سایر سبزی‌های میوه‌دار
- کاشت سبزی‌های ریشه‌ای، پیازها یا غده‌ها مانند:
  - هویج
  - شلغم
  - سیر
  - پیازها (شامل موسیر)
  - تره فرنگی و سبزی‌ها پیازی دیگر
  - سایر سبزی‌های ریشه‌ای، پیازها و غده‌ها
- کاشت قارچ چتری و قارچ دنبلان
- کاشت بذرهای سبزی‌ها، به جز بذر چغندر
- کاشت چغندر قند
- کاشت سایر سبزی‌ها
- کاشت ریشه‌ها و غده‌ها مانند:
  - سیب‌زمینی
  - سیب‌زمینی شیرین
  - مانیوک
  - سیب‌زمینی هندی
  - سایر ریشه‌ها و غده‌ها
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
  - کاشت بذر (هاگ) قارچ، نگاه کنید به ۰۱۳۰
  - کاشت فلفل تند و فلفل سیاه (گونه‌های فلفل دلمه‌ای capsicum) و سایر ادویه‌ها و محصولات معطر، نگاه کنید به ۰۱۲۸

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

### ۰۱۱۴ کاشت نیشکر

این طبقه در برگیرنده مورد زیر است:

- کاشت نیشکر

این طبقه در برگیرنده مورد زیر نیست:

- کشت چغندر قند، نگاه کنید به ۰۱۱۳

### ۰۱۱۵ کاشت توتون و تنباکو

این طبقه در برگیرنده مورد زیر است:

- کاشت توتون و تنباکوی طبیعی

### ۰۱۱۶ کاشت محصولات لیفی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت پنبه

- کاشت چتایی (کنف هندی)، کنف و سایر الیاف نساجی درختی

- کاشت کتان و شاهدانه

- کاشت سی سال sisal و سایر الیاف نساجی از گونه agave (گیاه صباره)

- کاشت اباکا abaca و رامی و سایر الیاف نساجی گیاهی

- کاشت سایر محصولات لیفی

### ۰۱۱۹ کاشت سایر محصولات سالانه

این طبقه در برگیرنده کاشت محصولات سالانه‌ای است که در جای دیگر طبقه‌بندی نشده‌اند.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت swede/rutabaga (شلغم سوئدی)، چغندر گاوی، ریشه‌های علوفه‌ای، شبدر،

یونجه، اسپرس، ذرت (بلال) و سایر علف‌ها، کلم علوفه‌ای و محصولات علوفه‌ای مشابه

- کاشت بذر چغندر (به جز بذر چغندر قند) و بذر گیاهان علوفه‌ای

- کاشت گل، شامل تولید گل‌ها و غنچه گل‌های شاخه بریده

- کاشت بذر گل

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- کاشت تخم آفتابگردان، نگاه کنید به ۰۱۱۱
- کاشت محصولات سالانه‌ادویه‌ای، معطر، مخدر و دارویی، نگاه کنید به ۰۱۲۸

#### ۰۱۲ کاشت محصولات چند ساله (دائمی)

این گروه در برگیرنده کاشت محصولات چند ساله است، یعنی گیاهانی که بیش از دو فصل زراعی دوام می‌آورند، چه پس از هر فصل خشک شوند و چه همواره رشد داشته باشند. شامل کاشت این گیاهان با هدف تولید بذر نیز هست.

#### ۰۱۲۱ کاشت مو (انگور)

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت انگورهای خوراکی و شرابی در تاجیکستان
- این طبقه در برگیرنده مورد زیر نیست:
- تولید شراب، نگاه کنید به ۱۱۰۲

#### ۰۱۲۲ کاشت میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری
  - آوآکادو
  - موز و بارهنگ
  - خرما
  - انجیر
  - انبه
  - خربزه‌ی درختی
  - آناناس
  - سایر میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری

مرکز آمار ایران

### ۰۱۲۳ کاشت مرکبات

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت مرکبات:
- گریپ فروت و دارابی
- لیمو
- پرتقال
- نارنگی و نارنج
- سایر مرکبات

### ۰۱۲۴ کاشت میوه‌های دانه‌دار و میوه‌های هسته‌دار

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت میوه‌های دانه‌دار و میوه‌های هسته‌دار:
- سیب
- زردالو
- گیلاس و آلبالو
- هلو و شلیل
- گلابی و به
- آلو و آلوچه
- سایر میوه‌های دانه‌دار و میوه‌های هسته‌دار

### ۰۱۲۵ کاشت سایر میوه‌ها و میوه‌های آجیلی، درختی و بوته‌ای

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت میوه‌های توت مانند:
- رغال اخته
- انگور فرنگی
- انگور خاردار
- کیوی
- تمشک

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- توت فرنگی
  - سایر میوه‌های توت مانند
  - کشت بذر میوه
  - کشت میوه‌های آجیلی خوراکی
  - بادام
  - بادام هندی (کاجو)
  - شاه بلوط
  - فندق
  - پسته
  - گردو
  - سایر میوه‌های آجیلی
  - کاشت سایر میوه‌های درختی و بوته‌ای
  - خرنوب
- این طبقه در برگیرنده مورد زیر نیست:  
کاشت نارگیل، نگاه کنید به ۰۱۲۶

مرکز آمار ایران



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

### ۰۱۲۶ کاشت میوه‌های روغنی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کشت میوه‌های روغنی:

- نارگیل
- زیتون
- نخل روغنی
- سایر میوه‌های روغنی

این طبقه در برگیرنده مورد زیر نیست:

- کاشت دانه‌های سویا، بادام زمینی و سایر دانه‌های روغنی، نگاه کنید به ۰۱۱۱

### ۰۱۲۷ کاشت محصولات آشامیدنی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت محصولات آشامیدنی:

- قهوه
- چای
- ماته
- کاکائو
- سایر محصولات آشامیدنی

### ۰۱۲۸ کاشت ادویه‌جات، محصولات معطر، مخدر و دارویی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت محصولات ادویه‌ای و معطر فصلی و چند ساله:

- فلفل (گونه فلفل سیاه piper)
- فلفل تند و فلفل قرمز (گونه فلفل دلمه‌ای capsicum)
- جوز هندی، جوز بویا و هل
- آینسون، بادیان و رازیانه
- دارچین
- میخک

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- زنجبیل
- وانیل
- رازک
- سایر محصولات ادویه‌ای و معطر
- کاشت محصولات مخدر و رخوت‌زا
- کاشت گیاهانی که بیش‌تر در عطرسازی، داروسازی یا به منظور حشره‌کشی، قارچ‌کشی یا همانند آن به کار می‌روند

#### ۰۱۲۹ کاشت سایر محصولات چند ساله (دائمی)

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- کشت درخت کائوچو
  - کشت درخت کریسمس
  - کاشت درخت برای استخراج شیره‌گیاهی
  - کاشت مواد رستنی از نوعی که بیش‌تر برای حصیربافی به کار می‌روند
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- گردآوری شیره‌درخت یا صمغ‌های مانند کائوچو در طبیعت، نگاه کنید به ۰۲۳۰

#### ۰۱۳ تکثیر گیاهان

نگاه کنید به طبقه ۰۱۳۰

مرکز آمار ایران

### ۰۱۳۰ تکثیر گیاهان

این طبقه در برگیرنده تولید همه مواد رویشی کاشت شامل قلمه، پاجوش و نهال برای تکثیر مستقیم گیاه یا ایجاد پایه پیوند گیاه است که پیوند انتخاب شده برای کاشت نهایی و تولید محصول در آن پیوند زده می‌شود.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت گیاهان برای نشا کردن
- کاشت گیاهان برای اهداف تزئینی، شامل کلوخ چمنی برای بازکاشت
- کاشت گیاهان زنده برای پیازها، غده‌ها و ریشه‌های آن‌ها؛ قلمه‌ها و نوشاخه‌ها؛ بذر (هاگ)

#### قارچ

- اداره قلمستان‌ها، به جز قلمستان‌های جنگلی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- کاشت گیاه برای تولید بذر، نگاه کنید به گروه‌های ۰۱۱ و ۰۱۲
- اداره قلمستان‌های جنگلی نگاه کنید به، ۰۲۱۰

### ۰۱۴ پرورش حیوانات

این گروه در برگیرنده پرورش و تولید مثل همه حیوانات، به جز حیوانات آبری است.

این گروه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- خدمات پشتیبانی اصلاح نژاد، همچون خدمات دام نر داشتی، نگاه کنید به ۰۱۶۲
- نگهداری و مراقبت حیوانات مزرعه، نگاه کنید به ۰۱۶۲
- تولید پوست و چرم از کشتارگاه‌ها، نگاه کنید به ۰۱۰

### ۰۱۴۱ پرورش گاو و گاومیش

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- پرورش و تولید مثل گاو و گاومیش
- تولید شیر خام از گاو و گاومیش
- تولید نطفه گاو

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- فراوری شیر، نگاه کنید به ۱۰۵۰

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۰۱۴۲ پرورش اسب و اسب‌سانان

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- پرورش و تولید مثل اسب (شامل اسب‌های مسابقه)، خر، قاطر و خرپوزگی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- اداره اصطبل‌های مسابقه و سوارکاری، نگاه کنید به ۹۳۱۹

#### ۰۱۴۳ پرورش شتر و شترسانان

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- پرورش و تولید مثل شتر و شترسانان

#### ۰۱۴۴ پرورش گوسفند و بز

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- پرورش و تولید مثل گوسفند و بز
- تولید شیر خام گوسفند یا بز
- تولید پشم خام
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- پشم‌چینی گوسفند به شکل دستمزد یا قراردادی، نگاه کنید به ۰۱۶۲
- تولید پشم کنده شده از پوست، نگاه کنید به ۱۰۱۰
- فراوری شیر، نگاه کنید به ۱۰۵۰

#### ۰۱۴۵ پرورش خوک و گراز

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- پرورش و تولید مثل خوک (گراز)

مرکز آمار ایران

#### ۰۱۴۶ پرورش ماکیان

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- پرورش و تولید مثل ماکیان:
- پرندگان گونه *Gallus Domesticus* (مرغ و خروس)، اردک، غاز، بوقلمون و مرغ‌شاخدار
- تولید تخم مرغ
- اداره جوجه‌کشی‌ها
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پر یا کرک، نگاه کنید به ۱۰۱۰

#### ۰۱۴۹ پرورش سایر حیوانات

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- پرورش و تولید مثل حیوانات نیمه اهلی یا سایر حیوانات زنده
- شترمرغ و آمو
- سایر پرندگان (به جز ماکیان)
- حشرات
- خرگوش و سایر حیوانات خزدار
- تولید پوست خزدار، پوست خزندگان و پرندگان از طریق پرورش حیوان
- اداره مزرعه پرورش کرم، مزرعه پرورش نرم‌تنان خاکی، مزرعه پرورش حلزون و غیره
- پرورش کرم ابریشم، تولید پيله کرم ابریشم
- زنبورداری و تولید عسل و موم زنبور عسل
- پرورش و تولید مثل حیوانات خانگی (به جز ماهی):
- گربه و سگ
- پرندگان، مانند طوطی و غیره
- همستر و غیره
- پرورش حیوانات گوناگون

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید پوست و چرم به دست آمده از شکار و تله‌گذاری، نگاه کنید به ۰۱۷۰
- اداره مزرعه‌های پرورش قورباغه، مزرعه‌های پرورش تمساح، مزرعه‌های پرورش کرم‌های دریایی، نگاه کنید به ۰۳۲۱ و ۰۳۲۲
- اداره مزرعه‌های پرورش ماهی، نگاه کنید به ۰۳۲۱ و ۰۳۲۲
- تربیت حیوانات خانگی، نگاه کنید به ۹۶۰۹

#### ۰۱۵ بهره‌برداری توأم کشاورزی و دامداری

نگاه کنید به طبقه ۰۱۵۰

#### ۰۱۵۰ بهره‌برداری توأم کشاورزی و دامداری

این طبقه در برگیرنده تولید توأم محصولات کشاورزی و حیوانات بدون تولید تخصصی محصولات کشاورزی یا حیوانات است. اندازه کل عملیات کشاورزی عامل تعیین‌کننده‌ای نیست. اگر سود ناخالص تولید محصولات کشاورزی یا حیوانات یک واحد از ۶۶ درصد استاندارد بیش‌تر باشد، فعالیت توأم نباید در این جا گنجانده شود بلکه باید یا به کاشت محصول کشاورزی یا به پرورش حیوان اختصاص داده شود.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- کشت مخلوط محصولات، نگاه کنید به گروه‌های ۰۱۱ و ۰۱۲
- پرورش مخلوط حیوانات، نگاه کنید به گروه ۰۱۴

مرکز آمار ایران

#### ۰۱۶ فعالیت‌های پشتیبانی کشاورزی و فعالیتهای پس از برداشت محصول

این گروه در برگیرنده فعالیتهای جنبی تولید کشاورزی و فعالیتهای مشابه کشاورزی است که با هدف تولید (به معنای برداشت محصولات کشاورزی) انجام نمی‌گیرند و به ازای دستمزد یا قرارداد انجام می‌گیرند. شامل فعالیتهای پس از برداشت محصول، با هدف آماده‌سازی فرآورده‌های کشاورزی برای بازارهای اولیه نیز هست.

#### ۰۱۶۱ فعالیت‌های پشتیبانی تولید محصولات کشاورزی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- فعالیتهای کشاورزی به ازای دستمزد یا قرارداد:

- آماده‌سازی مزرعه
- استقرار محصول
- تیمار محصول
- سم‌پاشی محصول، شامل سم‌پاشی هوایی
- هرس درختان میوه و مو
- نشای برنج، تُنک کاری چغندر
- برداشت محصول
- کنترل آفت (شامل خرگوش) در ارتباط با کشاورزی
- اداره تجهیزات آبیاری کشاورزی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

- فراهم کردن ماشین‌آلات کشاورزی با اپراتور و خدمه
- نگهداری زمین در شرایط مناسب برای کاربری کشاورزی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- فعالیتهای پس از برداشت محصول، نگاه کنید به ۰۱۶۳
- فعالیتهای متخصصان کشاورزی و اقتصاددانان کشاورزی، نگاه کنید به ۷۴۹۰
- معماری پردیسه، نگاه کنید به ۷۱۱۰
- باغبانی پردیسه، کاشت، نگاه کنید به ۸۱۳۰
- نگهداری زمین در شرایط مناسب بوم‌شناختی، نگاه کنید به ۸۱۳۰
- سازمان‌دهی نمایشگاه‌های کشاورزی، نگاه کنید به ۸۲۳۰

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۰۱۶۲ فعالیت‌های پشتیبانی تولید محصولات حیوانی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- فعالیت‌های کشاورزی به ازای نقد یا قرارداد:
  - فعالیت‌های بهبود تکثیر، پرورش و بازده حیوانات
  - خدمات آزمایش گله، خدمات کوچ دام، خدمات تغذیه یا چرای دام به ازای دستمزد یا قرارداد، اخته کردن ماکیان، نظافت آشیانه پرندگان و غیره
  - فعالیت‌های مربوط به تلقیح مصنوعی
  - خدمات دام‌نر داشته
  - پشم‌چینی گوسفند
  - نگهداری و مراقبت حیوانات مزرعه
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- فعالیت‌های نعل‌بندها
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- فراهم کردن فضا تنها برای نگهداری حیوان، نگاه کنید به ۶۸۱۰
  - فعالیت‌های دام‌پزشکی، نگاه کنید به ۷۵۰۰
  - مایه‌کوبی حیوانات، نگاه کنید به ۷۵۰۰
  - کرایه دادن حیوانات (مثلاً گله)، نگاه کنید به ۷۷۳۰
  - فعالیت‌های خدماتی برای افزایش شکار و تله‌گذاری تجاری، نگاه کنید به ۹۴۹۹
  - نگهداری از حیوانات خانگی، نگاه کنید به ۹۶۰۹

#### ۰۱۶۳ فعالیت‌های پس از برداشت محصول

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- آماده‌سازی محصول برای بازارهای اولیه، یعنی پاک کردن، مرتب کردن، درجه‌بندی کردن و ضدعفونی کردن
- پنبه‌پاک‌کنی
- آماده‌سازی برگ‌های تنباکو
- آماده‌سازی دانه‌های کاکائو
- موم زدن به میوه
- خشک کردن میوه و سبزی‌ها در آفتاب



این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- آماده‌سازی فراورده‌های کشاورزی توسط تولیدکننده، نگاه کنید به گروه‌های ۰۱۱ و ۰۱۲
- نگهداری میوه و سبزی‌ها، شامل آبدایی با وسایل مصنوعی، نگاه کنید به ۱۰۳۰
- جدا کردن ساقه و خشک کردن دوباره تنباکو، نگاه کنید به ۱۲۰۰
- فعالیت‌های بازاریابی بازرگانان کارمزدی و انجمن‌های تعاونی، نگاه کنید به قسمت ۴۶
- عمده‌فروشی مواد خام کشاورزی، نگاه کنید به ۴۶۲۰

#### ۰۱۶۴ فراوری بذر برای تکثیر

این طبقه در برگیرنده همه فعالیت‌های پس از برداشت است که با هدف بهبود کیفیت تکثیر بذر، از طریق جدا کردن مواد غیر بذری، بذرهای کوچک‌تر از اندازه معمول، دارای آسیب‌دیدگی مکانیکی یا آسیب‌دیدگی از آفت، بذرهای نارس و همچنین از بین بردن رطوبت بذر تا سطحی مطمئن برای نگهداری بذر، انجام می‌شوند. این فعالیت در برگیرنده خشک کردن، پاک کردن، درجه‌بندی کردن و تیمار دادن بذرها تا هنگام فروش است. تیمار بذرهای دستکاری شده ژنتیکی نیز در این جا گنجانده شده است.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- کاشت بذر، نگاه کنید به گروه‌های ۰۱۱ و ۰۱۲
- فراوری دانه برای به دست آوردن روغن، نگاه کنید به ۱۰۴۰
- پژوهش برای ایجاد یا تبدیل شکل‌های جدید دانه‌ها، نگاه کنید به ۷۲۱۰

**۰۱۷ شکار، تله‌گذاری و فعالیت‌های خدماتی وابسته**

نگاه کنید به طبقه ۰۱۷۰

**۰۱۷۰ شکار، تله‌گذاری و فعالیت‌های خدماتی وابسته**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- شکار و تله‌گذاری تجارتي
  - گرفتن حیوانات (زنده یا مرده) برای غذا، خز، پوست یا برای استفاده در پژوهش یا باغ وحش و یا به عنوان حیوان خانگی
  - تولید پوست خزدار، پوست پرندگان یا خزندگان از فعالیت‌های شکار یا تله‌گذاری
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- صید زمین - پایه‌پستانداران دریایی از قبیل فیل دریایی و فک
  - این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
  - تولید پوست خزدار، پوست پرندگان یا خزندگان از عملیات مزرعه‌داری، نگاه کنید به گروه

۰۱۴

- پرورش حیوانات شکاری در عملیات مزرعه‌داری، نگاه کنید به ۰۱۴۹

- صید نهنگ، نگاه کنید به ۰۳۱۱

- تولید پوست و چرم به دست آمده از کشتارگاه‌ها، نگاه کنید به ۱۰۱۰

- شکار برای ورزش یا سرگرمی و فعالیت‌های خدماتی وابسته، نگاه کنید به ۹۳۱۹

- فعالیت‌های خدماتی برای افزایش شکار و تله‌گذاری، نگاه کنید به ۹۴۹۹

**۰۲ جنگل‌داری و بریدن درختان**

این قسمت در برگیرنده تولید چوب گرد برای صنایع تولیدی مبتنی بر جنگل (قسمت‌های ۱۶ و ۱۷ ISIC) و همچنین استخراج و گردآوری محصولات جنگلی غیر چوبی است که در طبیعت رشد می‌کنند. به جز تولید الوار، فعالیت‌های جنگل‌داری به فراورده‌هایی می‌انجامند که فراوری کمی بر آن‌ها انجام می‌شود، همچون هیزم، زغال، خرده چوب و چوب گرد مورد استفاده به شکل فراوری نشده (مثل شمع معدن، چوب کاغذسازی و غیره). این فعالیت‌ها می‌توانند در جنگل‌های طبیعی یا مصنوعی انجام شوند.

**۰۲۱ پرورش جنگل (جنگل‌داری) و سایر فعالیت‌های جنگل‌داری**

نگاه کنید به طبقه ۰۲۱۰

### ۰۲۱۰ پرورش جنگل و سایر فعالیت‌های جنگلداری

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کاشت درختان الواری: کاشت، بازکاشت، نشاکاری، تُنک کاری و محافظت جنگل‌ها و ناحیه‌های دارای درختان الواری
- کاشت، چوب کاغذ سازی و چوب هیزم
- اداره قلمستان‌های درختان جنگلی
- این فعالیت‌ها می‌توانند در جنگل‌های طبیعی یا مصنوعی انجام شوند.
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- کاشت درخت کریمس، نگاه کنید به ۰۱۲۹
- اداره قلمستان‌ها، نگاه کنید به ۰۱۳۰
- گردآوری محصولات جنگلی غیر چوب که در طبیعت رشد می‌کنند، نگاه کنید به ۰۲۳۰
- تولید خرده چوب و تکه‌های چوب، نگاه کنید به ۱۶۱۰

### ۰۲۲ بریدن درختان

نگاه کنید به طبقه ۰۲۲۰

### ۰۲۲۰ بریدن درختان

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید چوب گرد برای صنایع تولیدی مبتنی بر جنگل
- تولید چوب گرد مورد استفاده به شکل فراوری نشده همچون شمع معدن، تیر حصار و تیر تأسیسات
- گردآوری و تولید هیزم
- تولید زغال در جنگل ( با استفاده از روش‌های سنتی)
- محصول این فعالیت می‌تواند به شکل گرده‌بینه، خرده چوب یا هیزم باشد.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگزیده موردهای زیر نیست:

- کاشت درخت کریسمس، نگاه کنید به ۰۱۲۹
- کاشت درختان الواری: کاشت، بازکاشت، نشاکاری، تَنک کاری و محافظت جنگل‌ها و مسیرهای الوار، نگاه کنید به ۰۲۱۰
- گردآوری محصولات جنگلی غیر چوب که در طبیعت رشد می‌کنند، نگاه کنید به ۰۲۳۰
- تولید خرده چوب و تکه‌های چوب، که به بریدن درختان مربوط نباشد، نگاه کنید به ۱۶۱۰
- تولید زغال از طریق تقطیر چوب، نگاه کنید به ۲۰۱۱

#### ۰۲۳ گردآوری (جمع‌آوری) محصولات جنگلی غیر چوبی

نگاه کنید به طبقه ۰۲۳۰

#### ۰۲۳۰ گردآوری محصولات جنگلی غیر چوب

این طبقه در برگزیده گردآوری محصولات جنگلی غیر چوب و گیاهان دیگری است که در طبیعت رشد می‌کنند.

این طبقه در برگزیده موردهای زیر است:

- گردآوری موادی که در طبیعت رشد می‌کنند:
  - قارچ چتری و قارچ دنبلان
  - میوه‌های توت مانند
  - میوه‌های آجیلی
  - بالاتا و سایر صمغ‌های کائوچو مانند
  - چوب پنبه
  - لاک و صمغ
  - بلسان
  - کرک گیاهی
  - علف مارماهی
  - بذر بلوط، شاه بلوط
  - خزه و گل‌سنگ

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید مدیریت شده هر یک از این محصولات (به جز کشت درختان چوب پنبه)، نگاه کنید به قسمت ۰۱
- کاشت قارچ چتری یا قارچ دنبان، نگاه کنید به ۰۱۱۳
- کاشت میوه‌های توت مانند یا میوه‌های آجیلی، نگاه کنید به ۰۱۲۵
- گردآوری هیزم، نگاه کنید به ۰۲۲۰

### ۰۲۴ خدمات پشتیبانی جنگلداری

نگاه کنید به طبقه ۰۲۴۰.

### ۰۲۴۰ خدمات پشتیبانی جنگلداری

این طبقه در برگیرنده انجام بخشی از عملیات جنگلداری به شکل نقدی یا با قرارداد است.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- فعالیت‌های خدماتی جنگلداری:
- سیاهه‌های جنگلداری
- خدمات مشاوره مدیریت جنگل
- ارزشیابی الوار
- محافظت و آتش‌نشانی جنگل
- کنترل آفت جنگل
- فعالیت‌های خدماتی بریدن درختان
- حمل و نقل گرده بینه درون جنگل

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- اداره قلمستان‌های درختان جنگلی، نگاه کنید به ۰۲۱۰

مرکز آمار ایران

### ۰۳ ماهیگیری و آبی‌پروری

این قسمت در برگیرنده صید شیلاتی و آبی‌پروری است که شامل استفاده از منبع‌های شیلات موجود در محیط‌های دریایی، آب شور و آب شیرین، با هدف صید یا گردآوری ماهی، سخت‌پوستان، نرم‌تنان و سایر جانداران و محصولات دریایی (مانند گیاهان دریایی، مروارید، اسفنج و غیره) است. فعالیت‌هایی که معمولاً در فرایند تولید به حساب خود ادغام می‌شوند (مثل تخم‌ریزی صدف برای تولید مروارید) نیز گنجانده شده‌اند.

این قسمت در برگیرنده تولید و تعمیر کشتی‌ها و قایق‌ها (۳۳۱۵،۳۰۱۱) و فعالیت‌های ماهیگیری ورزشی و تفریحی (۹۳۱۹) نیست. فراوری ماهی، سخت‌پوستان یا نرم‌تنان، چه در کارگاه‌های روی زمین باشد و چه در کشتی‌های کارخانه‌ای، (۱۰۲۰) گنجانده نشده است.

### ۰۳۱ ماهیگیری

این گروه در برگیرنده صید شیلاتی است، یعنی فعالیت‌های شکار، گردآوری و جمع‌آوری با هدف برداشت یا جمع‌آوری موجودات زنده آبی وحشی (بیشتر ماهی، سخت‌پوستان و نرم‌تنان) از جمله گیاهان درون آب‌های اقیانوس‌ها، آب‌های ساحلی یا آب‌های داخلی با دست یا به شکل معمول‌تر با ابزارهای گوناگون ماهیگیری همچون تور، قلاب ماهیگیری و تله‌های ثابت، برای مصرف انسان و سایر هدف‌ها. این قبیل فعالیت‌ها می‌توانند در خط‌های ساحلی جذر و مدی (مثلاً جمع‌آوری نرم‌تنانی همچون انواع صدف و خوراکی) یا با توراندازی از ساحل، یا در گودال‌های دست‌ساز یا به شکل معمول‌تر با استفاده از قایق‌های تجاری در آب‌های ساحلی، آب‌های نزدیک ساحل یا دور از ساحل انجام شوند. بر خلاف آبی‌پروری (گروه ۰۳۲)، صرف نظر از این که برداشت از این منبع با مجوز بهره‌برداری انجام می‌شود یا خیر، منبع دریایی که صید در آن انجام می‌گیرد معمولاً منبع دارایی عمومی است. این قبیل فعالیت‌ها شامل ماهیگیری در پیکره‌های آبی که در آن‌ها ماهی ریخته می‌شود نیز هست.

### ۰۳۱۱ ماهیگیری دریایی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- ماهیگیری تجاری در آب‌های اقیانوس و آب‌های ساحلی
- گرفتن سخت‌پوستان و نرم‌تنان دریایی
- صید نهنگ
- گرفتن حیوانات آبی دریایی: لاک‌پشت، آبدزدک دریایی، نیام‌داران، توتیای دریایی و غیره

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- فعالیت‌های شناورهایی که هم به ماهیگیری و هم به فراوری و نگهداری ماهی اشتغال دارند
  - گردآوری سایر جانداران و مواد دریایی: مروارید طبیعی، اسفنج، مرجان و جلبک دریایی
  - این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
  - صید پستانداران دریایی، به جز نهنگ، مثلاً فیل دریایی، فک، نگاه کنید به ۰۱۷۰
  - فراوری ماهی، سخت‌پوستان و نرم‌تنان در کشتی‌های کارخانه‌ای و یا در کارخانه‌های واقع در ساحل، نگاه کنید به ۱۰۲۰
  - کرایه قایق‌های تفریحی با خدمه برای حمل و نقل در دریا و در آب‌های ساحلی (مثلاً برای سفرهای ماهیگیری تفریحی)، نگاه کنید به ۵۰۱۱

## ۰۳۱۲ ماهیگیری در آب‌های شیرین

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- ماهیگیری تجاری در آب‌های داخلی
  - گرفتن سخت‌پوستان و نرم‌تنان آب شیرین
  - گرفتن حیوانات آبی آب‌های شیرین
- این طبقه در برگیرنده مورد زیر نیز هست:
- گردآوری مواد موجود در آب‌های شیرین
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- فراوری ماهی، سخت‌پوستان و نرم‌تنان، نگاه کنید به ۱۰۲۰
  - خدمات سرکشی، محافظت و گشت‌زنی ماهیگیری، نگاه کنید به ۸۴۲۳
  - ماهیگیری به منظور ورزش یا تفریح و خدمات وابسته، نگاه کنید به ۹۳۱۹
  - اداره مناطق حفاظت شده برای ماهیگیری ورزشی، نگاه کنید به ۹۳۱۹

مرکز آمار ایران

### ۰۳۲ آبی‌پروری

این گروه در برگیرنده آبی‌پروری (یا آبکاشت) است، یعنی فرایند تولید در برگیرنده کشت یا پرورش (شامل برداشت) جانداران آبی (ماهی‌ها، نرم‌تنان، سخت‌پوستان، گیاهان، سوسمارها، تمساح‌ها و دوزیستان) با استفاده از فن‌های طراحی شده برای افزایش تولید جانداران مورد نظر بیش از گنجایش طبیعی محیط (برای نمونه ریختن منظم ماهی، تغذیه و محافظت از جانوران شکارچی) است.

کشت یا پرورش به مفهوم پروراندن جانداران مذکور تا مرحله جوانی و یا بلوغ در شرایط اسارت است. افزون بر این، آبی‌پروری شامل مالکیت شخصی، گروهی یا دولتی جاندار در مرحله‌های پرورش یا کشت تا برداشت نیز می‌شود.

### ۰۳۲۱ آبی‌پروری دریایی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- پرورش ماهی در آب‌دریا شامل پرورش ماهی‌های تزئینی دریایی
- تولید صدف‌های دوکپه‌ای جوان (انواع صدف خوراکی و غیره)، بچه خرچنگ، بچه میگو، بچه‌ماهی و ماهی‌های جوان
- کاشت لاور و سایر علف‌های دریایی خوراکی
- پرورش سخت‌پوستان، صدف‌های دو کپه‌ای، نرم‌تنان دیگر و سایر حیوانات آبی در آب دریا

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

- فعالیت‌های آبی‌پروری در آب شور
- فعالیت‌های آبی‌پروری در تانکر یا مخزن پرشده از آب شور
- اداره محل پرورش ماهی (دریایی)
- اداره مزرعه‌کرم‌های دریایی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- پرورش قورباغه، نگاه کنید به ۰۳۲۲
- اداره مناطق حفاظت شده برای ماهیگیری ورزشی، نگاه کنید به ۹۳۱۹



## ۰۳۲۲ آبی‌پروری در آب شیرین

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- پرورش ماهی در آب‌های شیرین شامل پرورش ماهی‌های تزئینی آب شیرین
  - پرورش سخت‌پوستان، صدف‌های دو کپه‌ای، نرم‌تنان و سایر حیوانات آبی آب شیرین
  - اداره محل پرورش ماهی (آب شیرین)
  - پرورش قورباغه
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- فعالیت‌های آبی‌پروری در تانکرها و مخزن‌های پر شده از آب شور، نگاه کنید به ۰۳۲۱
  - اداره مناطق حفاظت شده برای ماهیگیری ورزشی، نگاه کنید به ۹۳۱۹

## بخش B

### استخراج معدن

این بخش در برگیرنده استخراج مواد معدنی است که به شکل طبیعی جامد (زغال سنگ و کانه‌ها)، مایع (نفت) یا گاز (گاز طبیعی) هستند. استخراج می‌تواند به روش‌های گوناگونی همچون بهره برداری از معدن زیر زمین یا روی سطح زمین، چاه کنی، بهره‌برداری از معدن در بستر دریا و غیره انجام شود.

این بخش همچنین در برگیرنده فعالیت‌های تکمیلی با هدف آماده‌سازی مواد خام برای بازاریابی است، مثل، خرد کردن، آسیا کردن، تمیز کردن، خشک کردن، دانه‌بندی کردن و غلیظ کردن کانه‌ها، تبدیل گاز طبیعی به مایع و کلوخه کردن سوخت‌های جامد. این عملیات اغلب توسط واحدهایی انجام می‌شوند که منبع را استخراج کرده‌اند و یا در نزدیکی آن جا قرار دارند. فعالیت‌های استخراج معدن بر پایه ماده اصلی تولید شده به قسمت‌ها، گروه‌ها و طبقه‌ها بخش شده اند. قسمت‌های ۰۵ و ۰۶ مربوط به استخراج معدن و سوخت‌های فسیلی (زغال سنگ، زغال سنگ قهوه‌ای، نفت، گاز) و بخش‌های ۰۷ و ۰۸ مربوط به کانه‌های فلزی، مواد معدنی گوناگون و محصولات استخراج سنگ هستند.

همچنین برخی عملیات فنی این بخش، به ویژه آن‌هایی که به استخراج هیدروکربن‌ها مربوط‌اند، ممکن است توسط واحدهای متخصص به عنوان خدمات صنعتی برای شخص ثالثی انجام شوند که در قسمت ۰۹ آورده شده‌اند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این بخش در برگیرنده فراوری مواد استخراج شده (نگاه کنید به بخش C - ساخت) نیست، که شامل در بطری کردن آب‌های معدنی و آب چشمه‌ها در سرچشمه یا سرچاه (نگاه کنید به طبقه ۱۱۰۴) یا خرد کردن، آسیا کردن و هر گونه کار روی برخی خاک‌ها، صخره‌ها و مواد معدنی که در کنار استخراج انجام نمی‌شوند (نگاه کنید به طبقه ۲۳۹۹) نیز هست. این بخش همچنین در برگیرنده استفاده مواد استخراجی بدون تغییری برای هدف‌های ساخت و ساز (نگاه کنید به بخش F - ساختمان)، جمع‌آوری، تصفیه و توزیع آب (نگاه کنید به طبقه ۳۶۰۰)، فعالیت‌های آماده‌سازی زمین برای استخراج معدن به شکل جداگانه (نگاه کنید به ۴۳۱۲) و فعالیت‌های پژوهش ژئوفیزیکی، زمین‌شناسی و زلزله‌شناسی (نگاه کنید به طبقه ۷۱۱۰) نیست.

#### ۰۵ استخراج زغال سنگ و زغال قهوه‌ای

این قسمت در برگیرنده استخراج سوخت‌های معدنی جامد است که شامل استخراج معدن در زیر زمین یا در سطح زمین و شامل عملیاتی (مثل درجه‌بندی، تمیز کردن، فشرده‌سازی و مرحله‌های لازم دیگر برای حمل و نقل) است که به محصولات قابل عرضه به بازار می‌انجامد. این قسمت در برگیرنده کک‌سازی (نگاه کنید به ۱۹۱۰)، خدمات جنبی استخراج زغال سنگ یا زغال قهوه‌ای (نگاه کنید به ۰۹۹۰) یا تولید خاک زغال قالبی (نگاه کنید به ۱۹۲۰) نیست.

#### ۰۵۱ استخراج زغال سنگ خشک

نگاه کنید به طبقه ۰۵۱۰.

#### ۰۵۱۰ استخراج زغال سنگ خشک

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج زغال سنگ خشک: بهره‌برداری از معدن زیر زمین یا روی زمین، از جمله با استفاده از روش‌های میعان
- تمیز کردن، اندازه‌بندی، درجه‌بندی، پودر کردن و فشرده‌سازی زغال سنگ برای طبقه بندی، بهبود کیفیت یا تسهیل حمل و نقل یا انبار کردن
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- بازیافت زغال سنگ خشک از توده‌های پسماند زغال سنگ

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- استخراج زغال قهوه‌ای، نگاه کنید به ۰۵۲۰
- حفاری و کلوخه کردن تورب، نگاه کنید به ۰۸۹۲
- حفاری آزمایشی برای استخراج زغال سنگ، نگاه کنید به ۰۹۹۰
- فعالیت‌های پشتیبانی استخراج زغال سنگ خشک، نگاه کنید به ۰۹۹۰
- کوره‌های کک سازنده سوخت‌های جامد، نگاه کنید به ۱۹۱۰
- تولید زغال قالبی از خاک زغال سنگ خشک، نگاه کنید به ۱۹۲۰
- کارهایی که برای ایجاد یا آماده‌سازی املاک برای استخراج زغال سنگ انجام می‌شوند، نگاه کنید به ۴۳۱۲

### ۰۵۲ استخراج زغال قهوه‌ای

نگاه کنید به طبقه ۰۵۲۰.

### ۰۵۲۰ استخراج زغال سنگ قهوه‌ای

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- استخراج زغال قهوه‌ای (لینییت): استخراج از معدن زیر زمین یا روی زمین، شامل استفاده از روش‌های میعان
- شستن، خشک کردن، پودر کردن، فشرده‌سازی کردن زغال قهوه‌ای برای بهبود کیفیت یا تسهیل حمل و نقل یا انبار کردن

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- استخراج زغال سنگ خشک، نگاه کنید به ۰۵۱۰
- حفاری تورب، نگاه کنید به ۰۸۹۲
- حفاری آزمایشی برای بهره‌برداری از معدن زغال سنگ، نگاه کنید به ۰۹۹۰
- فعالیت‌های پشتیبانی استخراج زغال قهوه‌ای، نگاه کنید به ۰۹۹۰
- تولید زغال قالبی برای سوخت از زغال قهوه‌ای، نگاه کنید به ۱۹۲۰
- کارهایی که برای ایجاد یا آماده‌سازی املاک برای استخراج زغال سنگ انجام می‌شوند، نگاه کنید به ۴۳۱۲

#### ۰۶ استخراج نفت خام و گاز طبیعی

این قسمت در برگیرنده تولید نفت خام، بهره‌برداری و استخراج نفت از سنگ و ماسه قیردار و تولید گاز طبیعی و بازیافت مایع‌های هیدروکربنی است. این در برگیرنده فعالیت‌های کلی اداره و یا ایجاد املاک میدان‌های نفت و گاز است که شامل فعالیت‌هایی همچون مته‌کاری، تکمیل و تجهیز چاه، اداره دستگاه‌های جداساز، شکننده امولسیون، تجهیزات رسوب‌زدایی و خط‌های گردآوری میدانی نفت خام و همه فعالیت‌های دیگر در آماده‌سازی نفت و گاز تا جابه‌جایی از میدان تولید است. این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های پشتیبانی استخراج نفت و گاز، همچون خدمات میدان نفت و گاز که با دستمزد یا بر اساس قرارداد انجام می‌شوند، اکتشاف چاه نفت و گاز و فعالیت‌های حفاری و گمانه‌زنی آزمایشی (نگاه کنید به طبقه ۰۹۱۰) نیست. این بخش همچنین در برگیرنده پالایش فرآورده‌های نفتی (نگاه کنید به طبقه ۱۹۲۰) و فعالیت‌های پژوهش‌های ژئوفیزیکی، زمین‌شناسی و زلزله‌شناسی (نگاه کنید به طبقه ۷۱۱۰) نیست.

#### ۰۶۱ استخراج نفت خام

نگاه کنید به طبقه ۰۶۱۰

#### ۰۶۱۰ استخراج نفت خام

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج نفت خام
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- استخراج سنگ و ماسه قیردار
- تولید نفت خام از سنگ و ماسه قیردار
- فراوری برای به دست آوردن نفت خام: سر ریز کردن، نمک‌گیری، خشک کردن، تثبیت و غیره

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- فعالیت‌های پشتیبانی استخراج نفت و گاز، نگاه کنید به ۰۹۱۰
- اکتشاف نفت و گاز، نگاه کنید به ۰۹۱۰
- تولید فرآورده‌های نفتی پالایش شده، نگاه کنید به ۱۹۲۰
- بازیافت گازهای نفتی میعان شده در پالایش نفت، نگاه کنید به ۱۹۲۰
- اداره خط لوله، نگاه کنید به ۴۹۳۰

## ۰۶۲ استخراج گاز طبیعی

نگاه کنید به طبقه ۰۶۲۰.

## ۰۶۲۰ استخراج گاز طبیعی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید هیدروکربن گازی خام (گاز طبیعی)
  - استخراج میعان‌ها
  - کشیدن و جداسازی بخش‌های مایع هیدروکربن
  - گوگردزایی گاز
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- استخراج مایع‌های هیدروکربنی که با میعان یا تجزیه‌شیمیایی بر اثر حرارت به دست می‌آیند. (آتشکافت)
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- فعالیت‌های پشتیبانی استخراج نفت و گاز، نگاه کنید به ۰۹۱۰
  - اکتشاف نفت و گاز، نگاه کنید به ۰۹۱۰
  - بازیافت گازهای نفتی میعان شده در پالایش نفت، نگاه کنید به ۱۹۲۰
  - تولید گازهای صنعتی، نگاه کنید به ۲۰۱۱
  - اداره خط لوله، نگاه کنید به ۴۹۳۰

## ۰۷ استخراج کانه‌های فلزی

این قسمت در برگیرنده استخراج مواد معدنی (کانه‌های) فلزی است که با استخراج در زیر زمین یا روی زمین، استخراج معدن در بستر دریا و غیره انجام می‌شود. عملیات کانه‌آرایی و تغلیظ کانه‌ها، همچون خرد کردن، آسیا کردن، شستن، خشک کردن، کلوخه کردن، تکلیس یا خیساندن کانه و عملیات جداسازی ثقلی یا شناوری، نیز گنجانده شده‌اند.

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های تولیدی همچون برشته‌کردن پیریت‌های آهن (نگاه کنید به طبقه ۲۰۱۱)، تولید اکسیدآلومینیوم (نگاه کنید به طبقه ۲۴۲۰) و اداره کوره‌های بلند (نگاه کنید به رسته‌های ۲۴۱۰ و ۲۴۲۰) نیست.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۰۷۱ استخراج کانه‌های آهن

نگاه کنید به طبقه ۰۷۱۰.

#### ۰۷۱۰ استخراج کانه‌های آهن

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج کانه‌هایی که عمدتاً به خاطر محتویات آهن خود ارزش دارند
- پر عیار کردن و کلوخته کردن کانه‌های آهن
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- استخراج و آماده‌سازی پیریت‌ها و پیروتیت‌ها (به جز برشته کردن)، نگاه کنید به ۰۸۹۱

#### ۰۷۲ استخراج کانه‌های فلزی غیر آهن

این گروه در برگیرنده استخراج کانه‌های فلزی غیر آهن است.

#### ۰۷۲۱ استخراج کانه‌های اورانیوم و توریم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج کانه‌هایی که عمدتاً به خاطر محتویات اورانیوم و توریم خود ارزش دارند:
- اورانینیت (پیچ بلند) و غیره
- تغلیظ این قبیل کانه‌ها
- تولید کیک زرد
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- غنی‌سازی کانه‌های اورانیوم و توریم، نگاه کنید به ۲۰۱۱
- تولید فلز اورانیوم از اورانینیت یا کانه‌های دیگر، نگاه کنید به ۲۴۲۰
- ذوب و تصفیه اورانیوم، نگاه کنید به ۲۴۲۰

مرکز آمار ایران

#### ۰۷۲۹ استخراج سایر کانه‌های فلزی غیر آهن

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج و آماده‌سازی کانه‌هایی که عمدتاً به خاطر محتویات غیر آهنی خود ارزش دارند:
  - آلومینیوم (بوکسیت)، مس، سرب، روی، قلع، منگنز، کروم، نیکل، کبالت، مولیبدنوم، تانتال، وانادیوم و غیره
  - فلزهای گران‌بها: طلا، نقره، پلاتین
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- استخراج و آماده‌سازی کانه‌های اورانیوم و توریوم، نگاه کنید به ۰۷۲۱
  - تولید اکسید آلومینیوم و آمیزه ناخالص سولفیدهای نیکل و مس، نگاه کنید به ۲۴۲۰

#### ۰۸ استخراج سایر معدنها

این قسمت در برگیرنده استخراج از معدن زیر زمینی یا معدن روباز است، ولی لارویی رسوبات آبرفتی، خرد کردن صخره و استفاده از مرداب‌های نمکی را نیز در برمی‌گیرد. فراورده‌های این قسمت بیش‌تر در ساخت و ساز (مثل شن و ماسه، سنگ و غیره)، تولید مواد (مثلاً خاک رس، گچ، کلسیم و غیره)، تولید مواد شیمیایی و غیره استفاده می‌شوند.

این قسمت در برگیرنده فراوری (به جز خرد کردن، آسیا کردن، بریدن، تمیز کردن، خشک کردن، دانه‌بندی کردن و مخلوط کردن) مواد استخراجی نیست.

#### ۰۸۱ استخراج سنگ، شن و خاک رس

نگاه کنید به طبقه ۰۸۱۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

**۰۸۱۰ استخراج سنگ، شن و خاک رس**

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج، تراش اولیه و آزه کردن سنگ‌های تزئینی و ساختمانی همچون مرمر، گرانیات، ماسه سنگ و غیره
  - استخراج، خرد کردن و شکستن سنگ آهک
  - استخراج گچ و سنگ گچ خشک
  - استخراج گل سفید و دولومیت تکلیس نشده
  - استخراج و لاروبی ماسه‌صنعتی، ماسه ساختمانی و شن
  - شکستن و خرد کردن سنگ و شن
  - استخراج ماسه
  - استخراج خاک رس، خاک نسوز و کائولین
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- استخراج ماسه‌قیردار، نگاه کنید به ۰۶۱۰
  - استخراج مواد معدنی شیمیایی و کود، نگاه کنید به ۰۸۹۱
  - تولید دولومیت تکلیس شده، نگاه کنید به ۲۳۹۴
  - برش، شکل‌دهی و پرداخت سنگ در خارج از معدن، نگاه کنید به ۲۳۹۶

**۰۸۹ استخراج معدن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر**

**۰۸۹۱ استخراج مواد معدنی شیمیایی و کود**

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج نمک‌های طبیعی فسفات و پتاسیم
  - استخراج گوگرد خالص طبیعی
  - استخراج و آماده‌سازی پیریت‌ها و پیروتیت‌به‌جز برشته‌کردن
  - استخراج سولفات و کربنات باریم طبیعی (باریتز و ویتريت)، بورات طبیعی، سولفات منیزیم طبیعی (کیزریت)
  - استخراج رنگ‌های خاکی، فلئوریت و مواد معدنی دیگری که به طور عمده به عنوان منبع مواد شیمیایی ارزش دارند
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- استخراج چلغوز



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- استخراج نمک، نگاه کنید به ۰۸۹۳
- برشته کردن پیریت‌های آهن، نگاه کنید به ۲۰۱۱
- تولید کودهای مصنوعی و ترکیبات نیتروژن، نگاه کنید به ۲۰۱۲

### ۰۸۹۲ استخراج تورب

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- حفاری تورب
  - کلوخه کردن تورب
  - آماده‌سازی تورب برای بهبود کیفیت و آسان شدن حمل و نقل یا انبار کردن
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- فعالیت‌های خدماتی جنبی استخراج تورب، نگاه کنید به ۰۹۹۰
  - تولید کالاهایی از تورب، نگاه کنید به ۲۳۹۹

### ۰۸۹۳ استخراج نمک

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج نمک از زیر زمین شامل حل کردن و تلمبه زدن
  - تولید نمک با تبخیر آب دریا یا سایر آب‌های شور
  - خرد کردن، تصفیه کردن و پالایش نمک توسط تولیدکننده
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- فراوری نمک به صورت نمک خوراکی، مثلاً نمک یددار، نگاه کنید به ۱۰۷۹
  - تولید آب آشامیدنی با تبخیر آب شور، نگاه کنید به ۳۶۰۰

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۰۸۹۹ استخراج سایر معادن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- استخراج مواد و کانی‌های گوناگون:
- مواد ساینده، پنبه‌نسوز، سنگ‌ریزه‌های سیلیسی فسیلی، گرافیت طبیعی، سنگ طلق، فلدسپار و غیره
- آسفالت طبیعی، سنگ‌های قیری و قیر معدنی؛ قیر جامد طبیعی
- سنگ‌های قیمتی، کوارتز، میکا و غیره

#### ۰۹ فعالیت‌های خدمات پشتیبانی استخراج معدن

این قسمت در برگیرنده خدمات پشتیبانی تخصصی جنبی استخراج معدن است که با دستمزد یا قرارداد ارائه می‌شوند. این که شامل خدمات اکتشاف با روش‌های پی‌جویی سنتی همچون گرفتن نمونه‌های مغزه و مشاهده‌های زمین‌شناختی و همچنین حفاری، حفاری آزمایشی یا حفاری دوباره برای یافتن چاه نفت و مواد معدنی فلزی و غیر فلزی است. سایر خدمات نوعی شامل ساختن پایه های چاه نفت و گاز، سیمان‌کاری بدنه‌چاه نفت و گاز، تمیز کردن، تخلیه‌آب و پاکسازی چاه نفت و گاز، خشک کردن و تلمبه زدن معدن، خدمات برداشتن سربار در معدن‌ها و غیره است.

#### ۰۹۱ فعالیت‌های پشتیبانی استخراج نفت و گاز طبیعی

نگاه کنید به طبقه ۰۹۱۰.

مرکز آمار ایران

### ۰۹۱۰ فعالیت‌های پشتیبانی استخراج نفت و گاز طبیعی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- فعالیت‌های خدماتی استخراج نفت و گاز که با دستمزد یا قرارداد انجام می‌شوند:
- خدمات اکتشاف در رابطه با استخراج نفت و گاز، مثل روش‌های پی‌جویی سنتی، همچون مشاهدات زمین‌شناختی در زمین‌های احتمالی
- حفاری جهت‌دار و حفاری دوباره؛ «چال زنی»؛ برپایی، تعمیر و پیاده‌کردن دکل حفاری در محل؛ سیمان‌کاری بدنه چاه نفت و گاز؛ تلمبه‌زدن چاه؛ بستن و رها کردن چاه و غیره
- تبدیل گاز طبیعی به مایع و تبدیل دوباره آن به گاز برای مقاصد حمل و نقل، که در محل معدن انجام شود
- خدمات آب‌کشی و تلمبه‌زنی، با دستمزد یا قرارداد
- حفاری آزمایشی در رابطه با استخراج نفت یا گاز
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- خدمات آتش‌نشانی میدان‌های نفت و گاز
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- فعالیت‌های خدماتی که توسط اداره‌کنندگان میدان‌های نفت و گاز انجام می‌شود، نگاه کنید به ۰۶۱۰، ۰۶۲۰
- تعمیر تخصصی ماشین‌آلات معدن، نگاه کنید به ۳۳۱۲
- تبدیل گاز طبیعی به مایع و تبدیل دوباره آن به گاز به منظور حمل و نقل، که خارج از محل معدن انجام شود، نگاه کنید به ۵۲۲۱
- پژوهش ژئوفیزیکی، زمین‌شناسی و زلزله‌شناسی، نگاه کنید به ۷۱۱۰

### ۰۹۹ سایر فعالیت‌های پشتیبانی استخراج معدن

نگاه کنید به طبقه ۰۹۹۰.

### ۰۹۹۰ سایر فعالیت‌های پشتیبانی استخراج معدن

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- خدمات پشتیبانی با دستمزد یا قرارداد، مورد نیاز برای فعالیت‌های استخراج معدن قسمت‌های ۰۵، ۰۷ و ۰۸
  - خدمات اکتشاف، مثلاً روش‌های پی‌جویی سنتی، همچون گرفتن نمونه‌های مغزه و مشاهده‌های زمین‌شناسی در زمین‌های احتمالی
  - خدمات آب‌کشی و تلمبه‌زنی، با دستمزد یا قرارداد
  - حفاری آزمایشی و گمانه‌زنی چاپ آزمایش
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- اداره معدن با دستمزد یا قرارداد، نگاه کنید به قسمت‌های ۰۵، ۰۷ و ۰۸
  - تعمیر تخصصی ماشین‌آلات معدن، نگاه کنید به ۳۳۱۲
  - خدمات پژوهش ژئوفیزیکی، با دستمزد یا قرارداد، نگاه کنید به ۷۱۱۰

## بخش C

### تولید صنعتی (ساخت)

این بخش در برگیرنده تغییر شکل فیزیکی یا شیمیایی مواد، ترکیبات یا اجزا به فرآورده‌های جدید است؛ ولی این سنج‌های یکتا و فراگیر برای تعریف تولید نمی‌تواند باشد (نگاه کنید به ملاحظه پیرامون فراوری پسماند در زیر). مواد، ترکیبات یا اجزای تغییر شکل داده شده مواد خامی هستند که محصولات کشاورزی، جنگل‌داری، ماهیگیری یا استخراج معدن و همچنین فرآورده‌های سایر فعالیت‌های تولید هستند. دگرگونی، نوسازی یا بازسازی اساسی کالاها معمولاً تولید محسوب می‌شود.

واحدهایی که به تولید اشتغال دارند اغلب کارگاه یا کارخانه توصیف می‌شوند و مشخصه آن‌ها استفاده از ماشین‌های برقی و تجهیزات جابه‌جایی مواد است. ولی، واحدهایی که مواد یا ترکیبات را با دست یا در خانه کارگران به فرآورده‌های جدید تبدیل می‌کنند و آن‌هایی که به فروش فرآورده‌های ساخته شده در همان محل فروش به مردم می‌پردازند، همچون نانوايي و خیاطی سفارشی‌دوز، نیز در این بخش گنجانده می‌شوند. واحدهای تولید ممکن است مواد را فراوری کنند یا با واحدهای دیگر برای فراوری مواد قرارداد ببندند. هر دو نوع از این واحدها در تولید گنجانده می‌شوند.

بازده فرایند تولید ممکن است تکمیل شده باشد، به این معنی که برای به کارگیری یا مصرف آماده است، یا ممکن است نیمه تکمیل شده باشد، یعنی درونداد تولید بعدی خواهد بود. برای نمونه، بازده تصفیه‌آلومینا درونداد استفاده شده در تولید اولیه آلومینیوم است؛ آلومینیوم اولیه درونداد سیم کشی آلومینیوم است؛ و سیم آلومینیوم درونداد تولید فرآورده‌های سیمی ساخته شده است. تولید اجزا و قطعه‌های تخصصی، و وسایل و لوازم افزودنی، ماشین‌آلات و تجهیزات، بنا به قاعده کلی، در همان طبقه تولید ماشین‌آلات و تجهیزات همان قطعه‌ها و وسایل طبقه‌بندی می‌شوند. تولید اجزا و قطعه‌های غیر تخصصی ماشین‌آلات و تجهیزات، مثلاً موتور، پیستون، موتور برق، مونتاژ برقی، سوپاپ، دنده، بولبرینگ غلتکی، در طبقه تولید مربوط طبقه‌بندی شده است، بدون در نظر گرفتن ماشین‌آلات و تجهیزاتی که این اقلام در آن‌ها جای داده خواهند شد. ولی، تولید اجزا و لوازم افزودنی یا پرس کاری یا حدیده کاری مواد پلاستیکی در طبقه ۲۲۲۰ گنجانده شده است. نصب قطعات تشکیل‌دهنده محصولات ساخته شده، تولید محسوب می‌شود. این در برگیرنده نصب محصولات تولیدی از اجزای خریداری شده یا اجزای تولید خود است.

باز یافت پسماند، یعنی فرآوری پسماند به مواد خام ثانوی، در طبقه ۳۸۳۰ (باز یافت مواد) طبقه‌بندی شده است. با این که این کار ممکن است شامل تغییر شکل فیزیکی یا شیمیایی باشد، بخشی از تولید در نظر گرفته نمی‌شود. هدف اصلی این فعالیت‌ها تصفیه یا فرآوری پسماند به شمار می‌رود و به این دلیل در بخش E (آبرسانی؛ فاضلاب، مدیریت پسماند و فعالیت‌های اصلاح) طبقه‌بندی شده اند. ولی، تولید فرآورده‌های نهایی جدید (بر خلاف مواد خام ثانوی) در تولید طبقه‌بندی می‌شود، حتی اگر این فرایندها از پسماند به صورت نهاده استفاده کنند. برای نمونه، تولید نقره از ضایعات فیلم، فرایند تولید در نظر گرفته شده است.

تعمیر و نگهداری تخصصی ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی، تجاری و همانند آن، به طور کلی، در قسمت ۳۳ (تعمیر، نگهداری و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات) طبقه‌بندی شده است. ولی، تعمیر رایانه‌ها و کالاهای شخصی و خانگی در قسمت ۹۵ (تعمیر رایانه و کالاهای شخصی و خانگی) طبقه بندی شده و تعمیر وسیله‌های نقلیه موتوری در قسمت ۴۵ (عمده‌فروشی و خرده‌فروشی و تعمیر وسیله‌های نقلیه موتوری و موتورسیکلت) طبقه‌بندی شده است.

نصب ماشین‌آلات و تجهیزات، هنگامی که به عنوان فعالیتی تخصصی انجام گیرد، در ۳۳۲۰ طبقه بندی می‌شود.

ملاحظات: مرزهای تولید و بخش‌های دیگر سیستم طبقه‌بندی ممکن است تا اندازه‌ای مبهم باشد. قاعده کلی این است که فعالیت‌های بخش تولید مستلزم تغییر شکل مواد به فرآورده‌های جدید هستند. بازده آن‌ها فرآورده‌ای جدید است. ولی، تعریف این که چه چیز فرآورده جدید را می‌سازد می

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

تواند تا اندازه‌ای غیر عینی باشد. برای روشن شدن موضوع، فعالیت‌های زیر در ISIC، تولید شمرده می‌شوند:

- پاستوریزه کردن و بسته‌بندی شیر (نگاه کنید به ۱۰۵۰)
  - فراوری ماهی تازه (کندن پوست صدف، فیله کردن ماهی) خارج از قایق ماهیگیری (نگاه کنید به ۱۰۲۰)
  - چاپ و فعالیت‌های وابسته (نگاه کنید به ۱۸۱۱، ۱۸۱۲)
  - تولید بتن آماده و مخلوط شده (نگاه کنید به ۲۳۹۵)
  - تبدیل چرم (نگاه کنید به ۱۵۱۱)
  - نگهداری چوب (نگاه کنید به ۱۶۱۰)
  - آبکاری برقی، آبکاری، گرمادهی فلزات و صیقل کاری (نگاه کنید به ۲۵۹۲)
  - بازسازی یا بازتولید ماشین‌آلات (مثلاً موتور خودرو، نگاه کنید به ۲۹۱۰)
  - روکش کردن تایر (نگاه کنید به ۲۲۱۱)
- برعکس، فعالیت‌هایی هستند که با این که گاهی مستلزم فرایند تغییر شکل‌اند، در بخش‌های دیگر ISIC طبقه‌بندی شده‌اند، به بیان دیگر، به عنوان تولید طبقه‌بندی نشده‌اند. این‌ها شامل موردهای زیر هستند:
- بریدن درختان، در بخش A طبقه‌بندی شده است (کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری)؛
  - تغلیظ فراورده‌های کشاورزی، در بخش A طبقه‌بندی شده است (کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری)؛
  - پر عیار کردن کانه‌ها و سایر کانی‌ها، در بخش B طبقه‌بندی شده است (استخراج معدن)؛
  - ساختن ساختارها و عملیات تولیدی که در محل ساخت و ساز انجام می‌شود، در بخش F طبقه‌بندی شده است (ساختمان)؛
  - فعالیت‌های تفکیک فله و توزیع دوباره در دسته‌های کوچک‌تر، شامل بسته‌بندی، باز بسته بندی، یا بطری کردن فراورده‌هایی همچون مشروبات الکلی و مواد شیمیایی؛ رده‌بندی ضایعات؛ ترکیب رنگ به سفارش مشتری و برش فلزات به سفارش مشتری، که شکل اصلاح شده‌ای از همان محصول را تولید می‌کنند در بخش G (عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسیله‌های نقلیه موتوری و موتورسیکلت) طبقه‌بندی شده‌اند.

مرکز آمار ایران

## ۱۰ تولید فراورده‌های غذایی

این قسمت در برگیرنده فراوری محصولات کشاورزی، جنگل‌داری و ماهیگیری به غذای انسان یا حیوان است، و در برگیرنده تولید فراورده‌های واسطه‌ای گوناگونی است که به شکل مستقیم فراورده غذایی نیستند. این فعالیت اغلب فراورده‌های وابسته با ارزش بیش‌تر یا کمتر را تولید می‌کند (مثل، پوست از کشتار حیوانات، یا کنجاله از تولید روغن).

این قسمت برحسب فعالیت‌هایی که به فراورده‌های گوناگون می‌پردازند سازمان می‌یابد: گوشت، ماهی، میوه و سبزی‌ها، روغن و چربی، لبنیات، فراورده‌های آسیاب غلات، غذای حیوانات و سایر فراورده‌های غذایی. تولید می‌تواند به حساب خود و همچنین برای شخص ثالث، همچون کشتار سفارشی حیوانات انجام شود.

برخی از فعالیت‌ها تولید محسوب می‌شوند (مثل آن‌هایی که در نانویی‌ها، شیرینی‌فروشی‌ها و فروشگاه‌های گوشت آماده و غیره که فراورده‌های تولیدی خود را می‌فروشند انجام می‌شوند) حتی اگر خرده‌فروشی فراورده‌ها در فروشگاه خود تولید کننده صورت پذیرد. ولی، جایی که فراوری ناچیز است و به تغییر شکل واقعی نمی‌انجامد، واحد مورد نظر در عمده‌فروشی و خرده‌فروشی (بخش G) طبقه‌بندی می‌شود.

تولید خوراک حیوانات از پسماند یا فراورده فرعی کشتارگاه در ۱۰۸۰ طبقه‌بندی شده است، ولی فراوری پسماند غذا و نوشیدنی به مواد خام ثانوی در ۳۸۳۰ و دفع پسماند غذا و نوشیدنی در ۳۸۲۱ طبقه‌بندی شده است.

## ۱۰۱ فراوری و نگهداری گوشت

نگاه کنید به طبقه ۱۰۱۰.

## ۱۰۱۰ فراوری و نگهداری گوشت

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- اداره کشتارگاه‌هایی که به کشتار، پاک کردن یا بسته‌بندی گوشت: گوشت گاو، خوک، مرغ و خروس، بره، خرگوش، گوسفند، شتر و غیره اشتغال دارند
- تولید گوشت تازه، سرد شده یا منجمد، به شکل لاشه
- تولید گوشت تازه، سرد شده یا منجمد، به شکل بریده شده
- تولید گوشت تازه، سرد شده یا منجمد، در بخش‌های جداگانه
- تولید گوشت خشک شده، نمک‌سود یا دودی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید فراورده‌های گوشتی:
- سوسیس، سالامی (کالباس)، پودینگ، کالباس دودی، سوسیس خشک، سوسیس دودی، پاته، ریتلت، ژامبون
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- کشتار و فراوری نهنگ در ساحل یا در کشتی‌های ویژه
- تولید پوست و چرم به دست آمده از کشتارگاه‌ها، شامل دباغی
- آب کردن چربی خوک و سایر چربی‌های حیوانی خوراکی
- فراوری امحاء و احشاء حیوانات
- تولید پشم کننده شده از پوست
- تولید پر و کرک
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید غذاهای آماده‌شده منجمد از گوشت و مرغ، نگاه کنید به ۱۰۷۵
- تولید سوپ دارای گوشت، نگاه کنید به ۱۰۷۹
- عمده‌فروشی گوشت، نگاه کنید به ۴۶۳۰
- بسته‌بندی گوشت، نگاه کنید به ۸۲۹۲

**۱۰۲ فراوری و نگهداری ماهی، سخت‌پوستان و نرم‌تنان**

نگاه کنید به طبقه ۱۰۲۰.

**۱۰۲۰ فراوری و نگهداری ماهی، سخت‌پوستان و نرم‌تنان**

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- آماده‌سازی و نگهداری ماهی، سخت‌پوستان و نرم‌تنان: انجماد، انجماد سریع، خشک کردن، دودی کردن، نمک‌سود کردن، نگهداری در آب نمک، کنسرو کردن و غیره
- تولید فراورده‌های ماهی، سخت‌پوستان و نرم‌تنان: ماهی پخته شده، فیله‌ی ماهی، اشپل، خاویار، جایگزین خاویار و غیره
- تولید پودر ماهی برای مصرف انسان یا خوراک حیوانات
- تولید پودر و مواد حل‌شدنی از ماهی و سایر حیوانات آبی که برای مصرف انسان مناسب نیست



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- فعالیت‌های شناور‌هایی که تنها به فراوری و نگهداری ماهی اشتغال دارند
  - فراوری علف دریایی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- فراوری نهنگ در ساحل یا در شناورهای ویژه این کار، نگاه کنید به ۱۰۱۰
  - تولید روغن و چربی از مواد دریایی، نگاه کنید به ۱۰۴۰
  - تولید غذاهای آماده‌شده منجمد از ماهی، نگاه کنید به ۱۰۷۵
  - تولید سوپ ماهی، نگاه کنید به ۱۰۷۹

### ۱۰۳ فراوری و نگهداری میوه و سبزی‌ها

نگاه کنید به طبقه ۱۰۳۰.

### ۱۰۳۰ فراوری و نگهداری میوه و سبزی‌ها

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- تولید غذاهایی که به طور عمده از میوه یا سبزی‌ها، به جز غذاهای آماده‌شده به صورت منجمد یا کنسرو تشکیل شده‌اند.
  - نگهداری میوه، میوه‌های آجیلی یا سبزی‌ها: منجمد کردن، خشک کردن، نگهداری در روغن یا سرکه، کنسرو کردن و غیره
  - تولید فراورده‌های غذایی از میوه و سبزی‌ها
  - تولید آب میوه یا سبزیجات
  - تولید انواع مربا، مارمالاد و ژله‌های خوراکی
  - فراوری و نگهداری سیب‌زمینی:
  - تولید سیب‌زمینی آماده‌ی منجمد
  - تولید پوره‌ی خشک شده سیب‌زمینی
  - تولید استک سیب‌زمینی
  - تولید چیپس سیب‌زمینی
  - تولید آرد و پودر سیب‌زمینی
  - بو دادن میوه‌های آجیلی
  - تولید غذا و شیرینی از میوه‌های آجیلی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

- پوست کندن صنعتی سیب‌زمینی
- تولید کنستاتره از میوه و سبزی‌ها تازه
- تولید غذاهای آماده فاسدشدنی از میوه و سبزی‌ها، همچون:
  - سالاد
  - سبزی‌ها پوست گرفته و خرد شده
  - پنیر و سویا

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید آرد یا پودر از بقولات خشک شده، نگاه کنید به ۱۰۶۱
- نگهداری میوه و میوه‌های آجیلی در شکر، نگاه کنید به ۱۰۷۳
- تولید غذاهای آماده شده از سبزی‌ها، نگاه کنید به ۱۰۷۵
- تولید کنستاتره‌مصنوعی، نگاه کنید به ۱۰۷۹

#### ۱۰۴ تولید روغن‌ها و چربی‌های گیاهی و حیوانی

نگاه کنید به طبقه ۱۰۴۰.

#### ۱۰۴۰ تولید روغن‌ها و چربی‌های گیاهی و حیوانی

این طبقه در برگیرنده تولید انواع روغن‌ها و چربی‌های خام و تصفیه شده از مواد حیوانی و گیاهی است، به جز آب کردن یا تصفیه‌چربی خوک و سایر چربی‌های حیوانی خوراکی.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید روغن گیاهی خام: روغن زیتون، روغن سویا، روغن نخل، روغن آفتابگردان، روغن پنبه دانه، روغن خردل یا کلم روغنی، روغن بزرک و غیره
- تولید آرد یا پودر چربی‌زدایی نشده از دانه‌های روغنی، میوه‌های آجیلی روغنی یا هسته

های روغنی

- تولید روغن‌های گیاهی تصفیه شده: روغن زیتون، روغن سویا و غیره
- فراوری روغن‌های گیاهی: هوادهی، جوشاندن، آبزدایی کردن، هیدروژنه کردن و غیره
- تولید کره گیاهی (مارگارین)
- تولید معجون و خوراکی‌های مشابه که روی نان می‌مالند
- تولید چربی‌های ترکیبی آشپزی

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید روغن‌ها و چربی‌های حیوانی غیر خوراکی
  - استخراج روغن ماهی و پستانداران دریایی
  - تولید کرک پنبه‌دانه، کنجاله و سایر محصولات پس‌مانده از تولید روغن
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- آب کردن یا تصفیه چربی خوک و سایر چربی‌های حیوانی خوراکی، نگاه کنید به ۱۰۱۰
  - آسیاب کردن ذرت تر، نگاه کنید به ۱۰۶۲
  - تولید روغن‌های اسانسی، نگاه کنید به ۲۰۲۹
  - تصفیه روغن‌ها و چربی‌ها با فرایندهای شیمیایی نگاه کنید به ۲۰۲۹

### ۱۰۵ تولید فراورده‌های لبنی

نگاه کنید به طبقه ۱۰۵۰.

### ۱۰۵۰ تولید فراورده‌های لبنی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید شیر مایع تازه، پاستوریزه، استرلیزه، هموژنیزه و یا فرادما
- تولید نوشیدنی‌هایی که اصل آن شیر است
- تولید خامه از شیر مایع تازه، پاستوریزه، استرلیزه، هموژنیزه
- تولید شیر خشک یا شیر غلیظ شیرین یا غیر شیرین
- تولید شیر یا خامه جامد
- تولید کره
- تولید ماست
- تولید پنیر و کشک
- تولید آب پنیر
- تولید کازئین (پروتئین شیر) و لاکتوز (قند شیر)
- تولید بستنی و سایر خوراکی‌های یخی همچون انواع شربت

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید شیر خام (گاو)، نگاه کنید به ۰۱۴۱
- تولید شیر خام (شتر و غیره)، نگاه کنید به ۰۱۴۳
- تولید شیر خام (گوسفند، بز، اسب، خر و غیره)، نگاه کنید به ۰۱۴۴
- تولید جایگزین‌های غیر لبنی شیر و پنیر، نگاه کنید به ۱۰۷۹
- فعالیت‌های بستنی‌فروشی‌ها، نگاه کنید به ۵۶۱۰

**۱۰۶ تولید فراورده‌های آسیاب غلات (دانه‌ای آسیاب‌شده)، نشاسته و فراورده‌های نشاسته‌ای**

این گروه در برگیرنده آسیاب کردن آرد یا پودر از غلات یا سبزی‌ها، آسیاب کردن، پاک کردن و سفید کردن برنج، و همچنین تولید مخلوط آرد یا خمیر از این فراورده‌ها است. آسیاب کردن ذرت تر و سبزی آبدار و تولید نشاسته و فراورده‌های نشاسته نیز در این گروه گنجانده شده است.

**۱۰۶۱ تولید فراورده‌های آسیاب غلات**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- آسیاب کردن غلات: تولید آرد، بلغور، پودر یا پلت گندم، چاودار (گندم سیاه)، جو دو سر، ذرت (بلال) یا دانه‌های سایر غلات
- آسیاب کردن برنج: تولید برنج پوست کنده، آسیاب شده، سفید شده، براق شده، پیش‌پز یا تغییر شکل داده شده، تولید آرد برنج
- آسیاب کردن سبزیجات: تولید آرد یا پودر از بقولات، ریشه‌ها یا غده‌ها یا از میوه‌های

آجیلی

- تولید غذاهای غله‌ای صبحانه
  - تولید مخلوط آرد و آرد و خمیر مخلوط شده برای نان، کیک، بیسکویت یا پن کیک
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید آرد و پودر سیب‌زمینی، نگاه کنید به ۱۰۳۰
- آسیاب کردن ذرت تر، نگاه کنید به ۱۰۶۲

مرکز آمار ایران

#### ۱۰۶۲ تولید نشاسته و فراورده‌های نشاسته‌ای

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید نشاسته از برنج، سیب‌زمینی، ذرت و غیره
  - آسیاب ذرت تر
  - تولید گلوکز، شربت گلوکز، مالتوز، اینولین و غیره
  - تولید پروتئین گندم (گلوتن)
  - تولید تاپیوکا و جانشین‌های تاپیوکا تهیه شده از نشاسته
  - تولید روغن ذرت
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید لاکتوز (قند شیر)، نگاه کنید به ۱۰۵۰
  - تولید شکر نیشکر یا چغندر، نگاه کنید به ۱۰۷۲

#### ۱۰۷ تولید سایر فراورده‌های غذایی

این گروه در برگیرنده تولید انواع گوناگونی از فراورده‌های غذایی است که در گروه‌های قبلی این قسمت گنجانده نشده‌اند. این گروه شامل تولید فراورده‌های نانوائی، قند و شکر و شیرینی، ماکارونی، نودل و فراورده‌های همانند آن، غذاها و وعده‌های آماده، قهوه، چای و ادویه، و همچنین فراورده‌های غذایی فاسد شدنی و خاص است.

#### ۱۰۷۱ تولید فراورده‌های نانوائی و شیرینی‌پزی

این طبقه در برگیرنده تولید فراورده‌های نانوائی و شیرینی‌پزی تازه، منجمد یا خشک است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید نان و نان ساندویچی
- تولید شیرینی تازه، کیک، انواع کلوچه میوه‌دار، نان شیرینی مربایی یا خامه‌دار و غیره
- تولید انواع سوخاری، بیسکویت و سایر فراورده‌های نانوائی «خشک»
- تولید شیرینی‌ها و کیک‌های نگهداری شده
- تولید میان‌وعده‌های مختصر شیرین و شور (کلوچه، بیسکویت شور، چوب شور و غیره)
- تولید نان ذرت مکزیکی
- تولید فراورده‌های نانوائی و شیرینی‌پزی یخ‌زده: پن‌کیک، وافل، نان ساندویچی و غیره

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید فراورده‌های نشاسته‌ای (ماکارونی‌ها)، نگاه کنید به ۱۰۷۴
- تولید اسنک سیب‌زمینی، نگاه کنید به ۱۰۳۰
- گرم کردن اقلام نانوائی و شیرینی‌پزی برای مصرف سریع، نگاه کنید به قسمت ۵۶

**۱۰۷۲ تولید قند و شکر**

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید یا تصفیه‌شکر (ساکاروز) و جایگزین‌های شکر از شیرهنیشکر، چغندر قند، افرا و نخل
  - تولید شربت شکر
  - تولید انواع ملاس‌ها
  - تولید شربت و قند و شکر افرا
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید گلوکز، شربت گلوکز، مالتوز، نگاه کنید به ۱۰۶۲

**۱۰۷۳ تولید کاکائو، شکلات و شیرینی‌های شکری**

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید کاکائو، کره کاکائو، چربی کاکائو، روغن کاکائو
- تولید شکلات و شیرینی‌های شکلاتی
- تولید انواع نقل و آب نبات: کارامل، قرص‌های خوشبو کننده‌دهان، نقل بادام، آب‌نبات، شکلات سفید
- تولید آدامس
- نگهداری میوه‌ها، میوه‌های آجیلی، پوست میوه‌ها و سایر قسمت‌های گیاهان در شکر
- تولید لوز مکیدنی و پاستیل

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید شکر ساکاروز، نگاه کنید به ۱۰۷۲

مرکز آمار ایران

**۱۰۷۴ تولید ماکارونی، نودل، کوسکوس (بلغور آب‌پز) و فراورده‌های نشاسته‌ای**

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید پاستا همچون ماکارونی و رشته‌فرنگی، پرشده، پخته یا خام
  - تولید کوسکوس (بلغور آب‌پز)
  - تولید فراورده‌های پاستای کنسرو شده یا منجمد
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید غذاهای آماده از کوسکوس (بلغور آب‌پز)، نگاه کنید به ۱۰۷۵
  - تولید سوپ‌های دارای پاستا، نگاه کنید به ۱۰۷۹

**۱۰۷۵ تولید غذاهای آماده**

این طبقه در برگیرنده وعده‌ها و غذاهای آماده (یعنی آماده‌شده، چاشنی زده و پخته شده) است. این غذاها برای نگهداری فراوری شده‌اند، همچون شکل‌های منجمد و کنسرو شده، و معمولاً برای فروش بسته‌بندی و برچسب زده می‌شوند، یعنی این طبقه شامل آماده‌سازی غذا برای مصرف سریع، همانند رستوران‌ها، نیست. برای این که این خوراکی‌ها وعده غذایی شمرده شوند باید دست کم دو ماده اصلی و متمایز (به جز چاشنی و غیره) داشته باشند.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید غذاهایی از گوشت یا مرغ
- تولید غذاهایی از ماهی، شامل ماهی و چیپس
- تولید غذاهای آماده از سبزی‌ها
- تولید غذاهای آب‌پز کنسرو شده و غذاهای آماده شده در خلأ
- تولید سایر غذاهای آماده (همچون غذاهای پخته و منجمد که تنها به گرم کردن نیاز دارند و غیره)

- تولید پیتزای منجمد یا نگهداری شده به سایر روش‌ها

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید غذاهای تازه یا غذاهایی که تنها یک ماده اصلی دارند، نگاه کنید به قسمت ۱۰
- آماده‌سازی غذا برای مصرف سریع، نگاه کنید به قسمت ۵۶
- فعالیت‌های پیمانکاران خدمات تغذیه، نگاه کنید به ۵۶۲۹

## ۱۰۷۹ تولید سایر فراورده‌های غذایی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- کافئین‌زدایی و بو دادن قهوه
- تولید فراورده‌های قهوه:
- قهوه آسیاب شده
- قهوه حل‌شدنی
- عصاره و کنسانتره‌های قهوه
- تولید جایگزین‌های قهوه
- مخلوط کردن چای و ماته
- تولید عصاره و فراورده‌هایی که اصل آن چای و ماته است
- تولید سوپ و آبگوشت
- تولید غذاهای خاص، همچون:
- شیر خشک
- دسرهای لبنی و سایر دسرها
- غذای نوزاد
- غذاهای دارای مواد هموژنیزه
- تولید ادویه، سس و چاشنی:
- مایونز
- آرد و پودر خردل
- خردل آماده و غیره
- تولید سرکه
- تولید عسل مصنوعی و کارامل
- تولید غذاهای آماده‌ی فاسد‌شدنی، همچون:
- ساندویچ
- پیتزای تازه (نپخته)



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید جوشانده گیاه (نعناع، شاه‌پسند، بابونه و غیره)
- تولید مخمر
- تولید عصاره و شیره گوشت، ماهی، سخت‌پوستان یا نرم‌تنان
- تولید جایگزین‌های غیر لبنی شیر و پنیر
- تولید فراورده‌های تخم مرغ، آلبومین تخم مرغ
- فراوری نمک به نمک خوراکی، مثلاً نمک یددار
- تولید کنستانت‌های مصنوعی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- کشت گیاهان ادویه، نگاه کنید به ۰۱۲۸
- تولید اینولین، نگاه کنید به ۱۰۶۲
- تولید غذاهای آماده فاسد شدنی از میوه و سبزی‌ها (مثلاً سالاد، سبزی‌ها پوست کنده، پنیر سویا)، نگاه کنید به ۱۰۳۰
- تولید پیتزای منجمد، نگاه کنید به ۱۰۷۵
- تولید عرق، آبجو، شراب و نوشیدنی‌های بدون الکل، نگاه کنید به قسمت ۱۱
- آماده‌سازی فراورده‌های گیاهی برای استفاده دارویی، نگاه کنید به ۲۱۰۰

### ۱۰۸ تولید غذای آماده حیوانات

نگاه کنید به طبقه ۱۰۸۰.

### ۱۰۸۰ تولید غذای آماده حیوانات

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- تولید غذای آماده برای حیوانات خانگی، شامل سگ، گربه، پرنده، ماهی و غیره
- تولید غذای آماده برای حیوانات مزرعه، شامل غذای حیوانی کنستانت‌تره و افزودنی‌های غذایی
- آماده‌سازی غذای مخلوط نشده (تکی) برای حیوانات مزرعه
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تصفیه پسماند کشتار برای تولید غذای حیوان

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید پودر ماهی برای خوراک حیوانات، نگاه کنید به ۱۰۲۰
- تولید کنجاله‌دانه‌روغنی، نگاه کنید به ۱۰۴۰
- فعالیت‌هایی که فراورده‌های فرعی آن‌ها بدون عمل‌آوری خاص به عنوان غذای حیوان قابل استفاده است، مثلاً دانه‌های روغنی (نگاه کنید به ۱۰۴۰)، باقیمانده‌های آسیاب کردن غله (نگاه کنید به ۱۰۶۱) و غیره.

#### ۱۱ تولید انواع آشامیدنی‌ها

این قسمت در برگیرنده تولید نوشیدنی‌هاست، همچون نوشیدنی‌های بدون الکل و آب معدنی، تولید نوشیدنی‌های الکلی به خصوص با تخمیر، آبجو و شراب، و تولید نوشیدنی‌های الکلی تقطیر شده. این قسمت در برگیرنده تولید آب میوه و سبزی‌ها (نگاه کنید به طبقه ۱۰۳۰)، تولید نوشیدنی‌هایی که اصل آن شیر است (نگاه کنید به طبقه ۱۰۵۰) و تولید فراورده‌های قهوه، چای و ماته (نگاه کنید به طبقه ۱۰۷۹) نیست.

#### ۱۱۰ تولید انواع آشامیدنی‌ها

نگاه کنید به قسمت ۱۱.

#### ۱۱۰۱ تقطیر، تصفیه و ترکیب مشروبات

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید نوشیدنی‌های الکلی تقطیر شده قابل آشامیدن: ویسکی، برندی، جین، لیکورها، «نوشیدنی‌های مخلوط» و غیره

- ترکیب مشروبات تقطیر شده

- تولید الکل سفید

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید اتیل الکل، نگاه کنید به ۲۰۱۱

- تولید نوشیدنی‌های الکلی تقطیر نشده، نگاه کنید به ۱۱۰۲ و ۱۱۰۳

- بطری کردن و برچسب‌زنی تنها، نگاه کنید به ۴۶۳۰ (اگر بخشی از عمده‌فروشی است) و ۸۲۹۲ (اگر بخشی از کار بر اساس دستمزد یا قرارداد است)

## ۱۱۰۲ تولید انواع شراب

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید شراب
  - تولید شراب گازدار
  - تولید شراب از عصاره غلیظ شده انگور
  - تولید نوشیدنی‌های الکلی تخمیر شده ولی تقطیر نشده: ساکی (شراب برنج)، شراب سیب، شراب گلابی، شراب عسل، شراب میوه‌های دیگر و نوشیدنی‌های مخلوط دارای الکل
  - تولید ورموت و مانند آن
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- ترکیب شراب
  - تولید شراب کم الکل یا بدون الکل
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید سرکه، نگاه کنید به ۱۰۷۹
  - بطری کردن و برجسب‌زنی تنها، نگاه کنید به ۴۶۳۰ (اگر بخشی از عمده‌فروشی است) و ۸۲۹۲ (اگر بخشی از کار بر اساس دستمزد یا قرارداد است)

## ۱۱۰۳ تولید مالت و مشروب از مالت

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید مشروب از مالت، همچون آبجو، آبجوی انگلیسی، آبجوی سیاه پورتر و آبجوی سیاه استاوت
  - تولید مالت
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید آبجوی کم الکل یا بدون الکل

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۱۱۰۴ تولید نوشابه‌های بدون الکل؛ تولید آب‌های معدنی و سایر آب‌های پر شده در

#### بطری

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید نوشیدنی‌های بدون الکل، به جز شراب و آبجوی بدون الکل
  - تولید آب معدنی‌های طبیعی و سایر آب‌های پر شده در بطری
  - تولید نوشیدنی‌های بدون الکل:
  - آب‌های بدون الکل مزه‌دار و یا شیرین: لیموناد، شربت پرتقال، نوشابه، شربت‌های میوه‌ای، شربت‌های نیروزا و غیره
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید آب میوه و سبزی‌ها، نگاه کنید به ۱۰۳۰
  - تولید نوشیدنی‌هایی که اصل آن شیر است، نگاه کنید به ۱۰۵۰
  - تولید فراورده‌های قهوه، چای و ماته، نگاه کنید به ۱۰۷۹
  - تولید نوشیدنی‌های الکلی، نگاه کنید به ۱۱۰۱، ۱۱۰۲ و ۱۱۰۳
  - تولید شراب بدون الکل، نگاه کنید به ۱۱۰۲
  - تولید آبجوی بدون الکل، نگاه کنید به ۱۱۰۳
  - بطری کردن و برچسب‌زنی تنها، نگاه کنید به ۴۶۳۰ (اگر بخشی از عمده‌فروشی است) و ۸۲۹۲ (اگر بخشی از کار بر اساس دستمزد یا قرارداد است)

۱۲ تولید فراورده‌های توتون و تنباکو

این قسمت در برگیرنده فراوری یک فراورده‌کشاووزی، تنباکو، به شکل مناسب برای مصرف نهایی است.

۱۲۰ تولید فراورده‌های توتون و تنباکو

نگاه کنید به طبقه ۱۲۰۰.

مرکز آمار ایران

### ۱۲۰۰ تولید فراورده‌های توتون و تنباکو

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- تولید فراورده‌های تنباکو و فراورده‌های جایگزین‌های توتون و تنباکو: سیگار، توتون سیگار، سیگار برگ، توتون پیپ، تنباکوی جویدنی، انفیه
  - تولید توتون و تنباکوی «هموژنیزه» یا «بازسازی» شده
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- ساقه‌کنی و خشک کردن تنباکو
  - این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
  - کشت یا فراوری اولیه تنباکو، نگاه کنید به ۰۱۱۵ و ۰۱۶۳

### ۱۳ تولید منسوجات

این قسمت در برگیرنده آماده‌سازی و ریسیدن الیاف نساجی و همچنین بافتن منسوجات، تکمیل منسوجات و پوشاک، تولید کالاهای نساجی آماده، به جز پوشاک (مثلاً انواع ملحفه و سفره و رومی‌زی، پتو، فرش، ریسمان و غیره) است. کشت الیاف طبیعی در قسمت ۰۱ آورده شده است، و تولید الیاف ترکیبی فرایندی شیمیایی است و در طبقه ۲۰۳۰ طبقه‌بندی شده است. تولید پوشاک در قسمت ۱۴ آورده شده است.

### ۱۳۱ ریسندگی، بافندگی و تکمیل منسوجات

این گروه در برگیرنده تولید منسوجات، شامل عملیات آماده‌سازی، ریسندگی الیاف نساجی و بافندگی منسوجات است. این کار می‌تواند با انواع گوناگونی از مواد خام، همچون ابریشم، پشم، سایر الیاف حیوانی، گیاهی یا دست‌ساز، کاغذ یا شیشه و غیره انجام شود.

این گروه در برگیرنده تکمیل منسوجات و البسه، یعنی سفیدشویی، رنگ‌ریزی، آهارزنی و فعالیت‌های مشابه نیز هست.

### ۱۳۱۱ آماده‌سازی و ریسندگی الیاف نساجی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- عملیات آماده‌سازی روی الیاف نساجی:
- بازکردن ابریشم از پیله و شست و شوی ابریشم
- چربی‌زدایی و کربنیزه کردن پشم و رنگریزی توده‌ی پشم
- باز کردن و شانه‌زنی هرگونه الیاف حیوانی، گیاهی و دست‌ساز
- ریسندگی و تولید رشته یا نخ برای بافندگی یا دوزندگی، برای فروش یا برای فراوری‌های بعدی:
- پفکی کردن، تابیدن، چندلایی کردن، ریسمانی کردن و رنگ کردن نخ‌های فیلامنتی (رشته‌ای) ترکیبی یا مصنوعی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید نخ کاغذی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- عملیات آماده‌سازی همراه با کشاورزی یا مزرعه‌داری، نگاه کنید به قسمت ۰۱
- پوساندن گیاهان دارای الیاف گیاهی نساجی (کنف، کتان، نارگیل و غیره)، نگاه کنید به ۰۱۱۶
- پنبه‌پاک‌کنی، نگاه کنید به ۰۱۶۳
- تولید الیاف و پس‌مانده‌الیاف ترکیبی یا مصنوعی، تولید نخ‌های تک رشته‌ای (شامل نخ‌های مقاوم و نخ فرش) از الیاف ترکیبی یا مصنوعی، نگاه کنید به ۲۰۳۰
- تولید الیاف شیشه‌ای، نگاه کنید به ۲۳۱۰

### ۱۳۱۲ بافندگی منسوجات

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید پارچه‌های بافته‌عریض پنبه‌ای، پشمی، فاستونی یا ابریشمی شامل پارچه‌هایی از جنس مخلوط یا الیاف ترکیبی یا مصنوعی
- تولید سایر پارچه‌های بافته‌عریض، با استفاده از الیاف کتان، رامی، شاهدانه، کنف، پوست درخت و نخ‌های ویژه
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید پارچه‌های بافته‌کرک‌دار یا پرزدار، پارچه‌ی حوله‌ای، تور و غیره
- تولید پارچه‌های بافته شده از الیاف شیشه
- تولید پارچه‌های بافته شده از نخ‌های کربن و آرامید
- تولید خز بدلی با بافندگی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پارچه‌های کشباف و قلاب‌بافی، نگاه کنید به ۱۳۹۱
- تولید منسوجات کفیوش، نگاه کنید به ۱۳۹۳
- تولید پارچه و نمد غیربافته، نگاه کنید به ۱۳۹۹
- تولید پارچه‌های کم عرض، نگاه کنید به ۱۳۹۹

### ۱۳۱۳ تکمیل (پرداخت) منسوجات

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- سفیدشویی و رنگرزی الیاف نساجی، نخ‌ها، پارچه‌ها و اقلام نساجی، شامل پوشاک
- آهارزنی، خشک کردن، بخار دادن، باعث آب رفتن پارچه شدن، رفوگری، بشور و بیوش کردن، مرسریزه کردن منسوجات و اقلام نساجی شامل پوشاک
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- سفیدشویی جین
- پلیسه‌کردن منسوجات و کارهای مشابه
- ضدآب کردن، روکش کردن، لاستیکی کردن یا اشباع کردن پوشاک
- چاپ روی منسوجات و پوشاک

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید پارچه‌نساجی اشباع شده، روکش شده، پوشانده شده یا لایه لایه شده با لاستیک، هنگامی که لاستیک جزو اصلی تشکیل‌دهنده آن باشد، نگاه کنید به ۲۲۱۹

### ۱۳۹ تولید سایر منسوجات

این گروه در برگیرنده تولید فراورده‌هایی است که از منسوجات تولید می‌شوند، به جز پوشاک، همچون کالاهای آماده شده نساجی، قالی و قالیچه، ریسمن، پارچه‌های بافته شده کم‌عرض، نوارهای پارچه‌ای تزئینی و غیره

### ۱۳۹۱ تولید پارچه‌های کشپاف و قلاب‌بافی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید و فراوری پارچه‌های کشپاف و قلاب‌بافی:
  - پارچه‌های کرک‌دار و حوله‌ای
  - پارچه‌های نوع توری و پرده‌ای که با راشل یا دستگاه‌های همانند آن کشپافی شده‌اند
  - سایر پارچه‌های کشپاف و قلاب‌بافی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید خز بدل با کشپافی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پارچه‌های توری و پرده‌ای از تور زینتی که با راشل یا دستگاه‌های همانند آن بافته شده‌اند، نگاه کنید به ۱۳۹۹
  - تولید پوشاک کشپاف و قلاب‌بافی شده، نگاه کنید به ۱۴۳۰

### ۱۳۹۲ تولید کالاهای نساجی آماده، به جز پوشاک

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید کالاهای آماده از هر ماده‌ی نساجی، شامل پارچه‌های کشپاف و قلاب‌بافی شده:
- پتو، شامل قالیچه‌ی سفری
- ملحفه، رومیزی، لوازم پارچه‌ای توالت یا آشپزخانه
- لحاف، لحاف پر، کوسن، تشکچه، بالش، کیسه خواب و غیره



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید اقلام مبلمان آماده:
  - پرده، والان، پرده کرکره، روتختی، روبه‌مبلمان یا دستگاه‌ها و غیره
  - برزنت، چادر، کالاهای چادرزنی، بادبان، سایبان، چادر خودرو، روکش مبلمان و دستگاه‌ها و غیره
  - پرچم، علم، پرچم سه‌گوش و غیره
  - دستمال گردگیری، دستمال ظرف‌شویی و کالاهای مشابه، جلیقه نجات، چتر نجات و غیره
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید بخش پارچه‌ای پتوهای برقی
  - تولید پارچه‌ای پرده‌ای دست بافت
  - تولید پوشش تایر
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید کالاهای منسوجات برای استفاده‌های فنی، نگاه کنید به ۱۳۹۹

## ۱۳۹۳ تولید قالی و قالیچه

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- تولید منسوجات کفپوش:
  - قالی، قالیچه، پادری، کفپوش
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید کفپوش‌های نمدبافت
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پادری و کفپوش از مواد حصیربافی، نگاه کنید به ۱۶۲۹
  - تولید کفپوش از چوب‌پنبه، نگاه کنید به ۱۶۲۹
  - تولید کفپوش‌های قابل ارتجاع، همچون وینیل، لینولئوم، نگاه کنید به ۲۲۲۰

مرکز آمار ایران

#### ۱۳۹۴ تولید طناب، ریسمان، نخ چند لایه و تور

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید نخ قند (چندلایه)، طناب، ریسمان و کابل از جنس الیاف نساجی یا نوار پارچه‌ای و مانند آن، چه با پلاستیک یا لاستیک اشباع، روکش، پوشانده یا پوشش دار شده یا نشده باشد.
  - تولید تور گرهی نخ چندلایه، طناب یا ریسمان
  - تولید محصولات از ریسمان و تور: تور ماهیگیری، ضربه‌گیر کشتی‌ها، بالش‌تک تخلیه‌بار، بند بارگیری، ریسمان یا کابل همراه با حلقه‌های فلزی و غیره
- این گروه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید تور سر، نگاه کنید به ۱۴۱۰
  - تولید ریسمان سیمی، نگاه کنید به ۲۵۹۹

#### ۱۳۹۹ تولید سایر منسوجات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده همه فعالیت‌های مربوط به تولید منسوجات یا فراورده‌های نساجی است که در جای دیگری در قسمت‌های ۱۳ یا ۱۴ مشخص نشده‌اند و مستلزم فرایندهای بسیار زیاد و تولید کالاهای بسیار گوناگون است.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید پارچه‌های کم عرض، شامل پارچه‌های دارای تار بدون پود که به وسیله ماده‌ای چسبنده به هم پیوسته شده‌اند
- تولید برچسب، نشان و غیره
- تولید نوارهای تزئینی: قیطان، شرابه، منگوله و غیره
- تولید نمد
- تولید پارچه‌های نازک توری و سایر پارچه‌های توری و برودی دوزی به شکل طاقه، نوار یا به صورت تزئینات روی لباس
- تولید پارچه‌های اشباع شده، روکش شده، پوشانده شده یا لایه لایه شده با پلاستیک
- تولید نخ فلزدار یا نخ گیپور، نخ و ریسمان لاستیکی پوشانده شده با مواد نساجی، نخ یا نوار منسوج پوشانده شده، اشباع شده، روکش شده یا پوشش دار شده
- تولید پارچه‌های لایی لاستیک خودرو ساخته شده از نخ‌های مصنوعی با استحکام زیاد

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید سایر پارچه‌های عمل‌آوری شده یا روکش شده: پارچه‌کپی برداری نقاشی، پارچه‌ی متقال آماده برای مصرف نقاشی، پارچه‌های لایی آهاردار و پارچه‌های مشابه مسنوج سفت‌شده با آهار، پارچه‌های روکش شده با صمغ یا مواد نشاسته‌ای
- تولید کالاهای گوناگون نساجی: فتیله‌های منسوج، توری چراغ روشنایی گاز سوز، شلنگ، طناب بالابر و تسمه نقاله (صرف نظر از این که با فلز یا مواد دیگر تقویت شده باشد یا نشده باشد)، پارچه‌الک یا غربال، پارچه‌صافی
- تولید تزئینات خودرو
- تولید نوار پارچه‌ای حساس به فشار
- تولید بوم نقاشی و پارچه‌ی کپی برداری
- تولید بند کفش از منسوجات
- تولید دستکش بدون انگشت و وسایل پودر زدن به صورت این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید کفپوش‌های نمدبافت، نگاه کنید به ۱۳۹۳
- تولید لایی منسوج و کالاهای ساخته شده از لایی: حوله بهداشتی، تامپون و غیره، نگاه کنید به ۱۷۰۹
- تولید تسمه بالابر و تسمه نقاله از جنس پارچه، نخ یا ریسمانی که با لاستیک اشباع شده، روکش شده، پوشانده شده، پوشانده شده یا لایه لایه شده است، هنگامی که لاستیک، جزو اصلی تشکیل‌دهنده آن باشد، نگاه کنید به ۲۲۱۹
- تولید صفحه یا ورقه‌های لاستیکی یا پلاستیکی مشبک توأم با منسوجات تنها برای مقاوم سازی، نگاه کنید به ۲۲۱۹ و ۲۲۲۰
- تولید پارچه‌از سیم فلزی بافته شده، نگاه کنید به ۲۵۹۹

## ۱۴ تولید پوشاک

این قسمت در برگیرنده همه فعالیت‌های خیاطی (آماده برای پوشیدن یا دوخته شده برای اندازه گیری) هر نوع لباس (مثلاً روپوش، لباس زیر مردانه، زنانه و بچه‌گانه؛ لباس کار، لباس گردش، لباس معمول و غیره) و متعلقات آن با همه ماده‌ها (مثلاً چرم، پارچه، پارچه‌های کشفاف و قلابافی شده و غیره) است. تفاوتی میان لباس بزرگسالان و کودکان، یا میان لباس امروزی و سنتی وجود ندارد. قسمت ۱۴ شامل صنعت خز (پوست و پوشاک خردار) نیز هست.

#### ۱۴۱ تولید پوشاک، به جز پوشاک از پوست خردار

نگاه کنید به طبقه ۱۴۱۰.

#### ۱۴۱۰ تولید پوشاک، به جز پوشاک از پوست خردار

این طبقه در برگیرنده تولید پوشاک است. ماده‌استفاده شده می‌تواند از هر جنسی باشد (برای استثناءها نگاه کنید به زیر) و ممکن است اندود شده، آغشته شده یا با لاستیک عایق شده باشد.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید پوشاک از چرم یا ترکیب چرم شامل ابزار کار صنعتی چرمی همچون پیش‌بند چرمی جوشکاری
  - تولید لباس کار
  - تولید سایر روپوش‌های مردانه، زنانه و بچه‌گانه‌ی تهیه شده از پارچه‌بافته شده، کشباف یا قلاب‌بافی، انواع پارچه‌های بی‌بافت و غیره:
  - پالتو، کت و شلوار، لباس دست، کت، شلوار، دامن و غیره
  - تولید لباس زیر و لباس خواب مردانه، زنانه، بچه‌گانه ساخته شده از پارچه‌ی بافته شده، کشباف یا قلاب‌بافی شده، پارچه‌تور با طرح‌های زینتی و غیره:
  - پیراهن، تی‌شرت، زیر شلواری، شلوار کوتاه، پیژامه، لباس خواب، لباس منزل، بلوز، زیرپوش، سینه‌بند، کرسر و غیره
  - تولید لباس نوزاد، لباس ورزش، لباس اسکای، لباس شنا و غیره
  - تولید انواع کلاه
  - تولید سایر منضمات لباس: دستکش، کمربند، شال، کراوات، تور سر و غیره
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- خیاطی سفارشی
  - تولید پوشاک سر از پوست خردار
  - تولید پاپوش بدون کفی از جنس منسوجات
  - تولید بخش‌هایی از فراورده‌های فهرست شده در بالا

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید پوشاک از پوست خردار (به‌جز پوشاک سر)، نگاه کنید به ۱۴۲۰
- تولید پاپوش، نگاه کنید به ۱۵۲۰
- تولید پوشاک از لاستیک یا پلاستیکی که به هم دوخته نشده و تنها چسبانده شده است، نگاه کنید به ۲۲۱۹ و ۲۲۲۰
- تولید دستکش ورزشی و کلاه ورزشی چرمی، نگاه کنید به ۳۲۳۰
- تولید کلاه ایمنی (به‌جز کلاه‌های ورزشی)، نگاه کنید به ۳۲۹۰
- تولید لباس‌های ایمنی نسوز و محافظ، نگاه کنید به ۳۲۹۰
- تعمیر البسه، نگاه کنید به ۹۵۲۹

### ۱۴۲ تولید کالاهای خردار

نگاه کنید به طبقه ۱۴۲۰.

### ۱۴۲۰ تولید کالاهای خردار

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید کالاهای ساخته شده از پوست خردار:
  - پوشاک و منضعات پوشاک از پوست خردار
  - قطعاتی از پوست خردار همچون پوست خردار تزئینی، ورقه، پادری، نوار و غیره
  - کالاهای گوناگون از پوست خردار: قالیچه، مخده توخالی، پارچه‌های جلادهی صنعتی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پوست خردار خام، نگاه کنید به گروه‌های ۰۱۴ و ۰۱۷
  - تولید پوست خام، نگاه کنید به ۱۰۱۰
  - تولید خز مصنوعی (پارچه‌موبلند که با بافندگی یا کشفافی تهیه شده است)، نگاه کنید به

۱۳۹۱ و ۱۳۱۲

- تولید کلاه خز، نگاه کنید به ۱۴۱۰
- تولید جامه‌های تزئین شده با خزف نگاه کنید به ۱۴۱۰
- پرداخت و رنگرزی خز، نگاه کنید به ۱۵۱۱
- تولید چکمه یا کفش با بخش‌هایی از خز، نگاه کنید به ۱۵۲۰

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۱۴۳ تولید پوشاک کشفاف و قلاب‌بافی شده

نگاه کنید به طبقه ۱۴۳۰.

#### ۱۴۳۰ تولید پوشاک کشفاف (بافتنی) و قلاب‌بافی شده

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید پوشاک کشفاف و قلاب‌بافی شده و کالاهای تکمیل شده (ساخته‌شده) دیگری که از نخست به شکل نهایی بافته شده‌اند: پلیور، ژاکت کشفاف، زیرپیراهن کشفاف، جلیقه کشفاف و کالاهای همانند آن
- تولید جوراب کشفاف، شامل جوراب ساقه کوتاه و جوراب شلواری
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید پارچه‌های کشفاف و قلاب‌بافی شده، نگاه کنید به ۱۳۹۱

#### ۱۵ تولید چرم و فراورده‌های وابسته

این قسمت در برگیرنده پاک کردن و رنگرزی خز و تبدیل پوست حیوانات به چرم با دباغی یا فراوری و بافت چرم به فراورده‌هایی برای مصرف نهایی است. این قسمت در برگیرنده تولید فراورده‌های مشابه از مواد دیگر (چرم مصنوعی یا جایگزین‌های چرم)، همچون پاپوش لاستیکی، چمدان منسوج و غیره نیز هست. فراورده‌های ساخته شده از جایگزین‌های چرم در این جا گنجانده شده‌اند، زیرا با شیوه‌هایی همانند ساختن فراورده‌های چرمی (مثلاً چمدان) و اغلب در یک واحد ساخته می‌شوند.

#### ۱۵۱ دباغی و پرداخت چرم؛ تولید چمدان، کیف‌دستی، زین و یراق؛ پرداخت و رنگرزی

خز

این گروه در برگیرنده تولید چرم، خز و محصولات آنها است.

مرکز آمار ایران

### ۱۵۱۱ دباغی و پرداخت چرم؛ پرداخت و رنگرزی خز

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- دباغی، رنگرزی و پرداخت پوست
  - تولید جیر پرداخت شده، کاغذ پوستی پرداخت شده، ورنی یا چرم فلز پوش شده
  - تولید چرم مصنوعی
  - تراشیدن، پشم‌چینی، کندن مو، عمل‌آوردن، دباغی، سفیدشویی و رنگرزی پوست‌های خردار و پوست‌های مودار
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پوست به عنوان بخشی از دامداری، نگاه کنید به گروه ۰۱۴
  - تولید پوست به عنوان بخشی از کشتار دام، نگاه کنید به ۱۰۱۰
  - تولید پوشاک چرمی، نگاه کنید به ۱۴۱۰
  - تولید چرم بدلی که بر پایه چرم طبیعی نباشد، نگاه کنید به ۲۲۱۹ و ۲۲۲۰

### ۱۵۱۲ تولید چمدان، کیف‌دستی و مشابه آن، زین و یراق

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید چمدان، کیف‌دستی و همانند آن، از چرم، چرم مصنوعی و هر ماده‌دیگر، همچون پلاستیک ورقه‌ای، مواد نساجی، الیاف یا ورقه‌های وولکانیزه، در جایی که فناوری همان فناوری استفاده شده برای چرم باشد
  - تولید زین و یراق
  - تولید بند ساعت غیر فلزی (مثلاً از پارچه، چرم یا پلاستیک)
  - تولید کالاهای گوناگون از چرم یا چرم مصنوعی: کمربند ایمنی، جعبه و غیره
  - تولید بند کفش از چرم
  - تولید شلاق اسب و تازیانه‌سوارکاری
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پوشاک چرمی، نگاه کنید به ۱۴۱۰
  - تولید دستکش و کلاه چرمی، نگاه کنید به ۱۴۱۰
  - تولید پاپوش، نگاه کنید به ۱۵۲۰
  - تولید زین دوچرخه، نگاه کنید به ۳۰۹۲
  - تولید بند ساعت از فلزهای گران‌بها، نگاه کنید به ۳۲۱۱

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید بند ساعت از فلزهای ارزان، نگاه کنید به ۳۲۱۲
- تولید کمربند ایمنی سیم‌کش‌های هوایی و کمربندهای ایمنی دیگر برای استفاده شغلی، نگاه کنید به ۳۲۹۰

**۱۵۲ تولید کفش و پاپوش**

نگاه کنید به طبقه ۱۵۲۰.

**۱۵۲۰ تولید کفش و پاپوش**

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید پاپوش برای هر استفاده، از هر ماده و با هر فرایند، شامل قالب‌ریزی (برای استثناءها نگاه کنید به زیر)
- تولید بخش‌های چرمی پاپوش: تولید رویه‌های کفش و بخش‌های آن، کفی بیرونی و درونی، پاشنه و غیره
- تولید کتر، ساق‌پوش و کالاهای همانند آن  
این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پاپوش بدون کفی از مواد نساجی، نگاه کنید به ۱۴۱۰
- تولید بخش‌های چوبی کفش (مثلاً پاشنه و قالب کفش)، نگاه کنید به ۱۶۲۹
- تولید چکمه‌ی لاستیکی و پاشنه، کفی و سایر بخش‌های لاستیکی پاپوش، نگاه کنید به ۲۲۱۹
- تولید بخش‌های پلاستیکی پاپوش، ۲۲۲۰
- تولید کفش اسکی، ۳۲۳۰
- تولید کفش‌های طبی، نگاه کنید به ۳۲۵۰

مرکز آمار ایران



## ۱۶ تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه، به‌جز مبلمان؛ تولید کالاها از حصیر و مواد حصیربافی (لیفی)

این قسمت در برگیرنده تولید فراورده‌های چوب، همچون تخته، تخته چندلا، چوب روکش، جعبه های چوبی، کفپوش چوبی، چوب بست و ساختمان‌های چوبی پیش ساخته است. فرایندهای تولید شامل اژه کردن، رنده کردن، شکل‌دهی ورقه کردن و سرهم کردن فراورده‌های چوبی است که از بریدن گرده بینه به قطعه‌های کوتاه یا الوار آغاز می‌شود که سپس می‌توانند بیش‌تر بریده شوند یا با ماشین تراش یا سایر ابزار شکل‌دهی به شکل‌های گوناگون درآیند. الوار یا سایر چوب‌های تغییر شکل یافته ممکن است پس از آن رنده یا صاف شده و به شکل محصول نهایی سرهم شوند، همچون جعبه‌های چوبی.

این قسمت به‌جز چوب‌بری بیش‌تر بر اساس فراورده تولید شده مشخص تقسیم‌بندی شده است. این قسمت در برگیرنده تولید مبلمان (۳۱۰۰)، یا نصب اتصالات چوبی و همانند آن (۴۳۳۰) نیست.

### ۱۶۱ اره‌کشی و رنده کردن چوب

نگاه کنید به طبقه ۱۶۱۰.

### ۱۶۱۰ اره‌کشی و رنده کردن چوب

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- اره کردن، رنده کردن و ماشین‌کاری چوب
  - ورقه کردن، پوست کندن یا خرد کردن گرده بینه
  - تولید تراورس‌های چوبی راه آهن
  - تولید کفپوش چوبی نصب نشده
  - تولید پشم چوب، آرد چوب، تراشه و تکه چوب
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- خشک کردن چوب
  - اشباع یا تیمار شیمیایی چوب با مواد نگهدارنده یا مواد دیگر
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- بریدن درختان و تولید چوب نتراشیده، نگاه کنید به ۰۲۲۰
  - تولید ورقه‌های روکش که برای استفاده در تخته چندلا، صفحه و قاب به اندازه کافی نازک باشند، نگاه کنید به ۱۶۲۱
  - تولید توفال و تخته، روکوب و قالب، نگاه کنید به ۱۶۲۲

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۱۶۲ تولید فراورده‌های چوب، چوب‌پنبه، حصیر و مواد حصیربافی (لیفی)

این گروه در برگیرنده تولید فراورده‌های چوب، چوب‌پنبه، حصیر یا مواد حصیربافی (لیفی) است که شامل شکل‌های ساده و همچنین فراورده‌های سرهم شده می‌شود.

#### ۱۶۲۱ تولید ورقه‌های روکش و صفحه‌هایی که اصل آن چوب است

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید ورقه‌های روکشی که برای روکش کردن، ساختن تخته چندلا یا کارهای دیگر به اندازه کافی نازک باشند:

• صاف شده، رنگ شده، روکش شده، اشباع شده، مقاوم‌سازی شده (با پشت‌بندی کاغذ یا پارچه)

• ساخته شده به شکل نقش‌های تکراری

- تولید تخته‌چندلا، صفحه‌های روکش و تخته‌ها و ورقه‌های چوبی لایه‌ای همانند آن

- تولید تخته‌فیبر و تخته خرده چوب

- تولید چوب سنگین شده

- تولید چوب لایه‌ای چسبی و چوب روکش لایه‌ای

#### ۱۶۲۲ تولید کالاهای نجاری و درودگری ساختمان

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید کالاهای چوبی، صرفاً برای استفاده در رشته فعالیت ساختمان:

• تیر، تیر شیب، مهار بند سقف

• خرپاهای سقف چوبی پیش‌ساخته‌ی لایه‌ای چسب زده یا متصل شده با فلز

• در، پنجره، کرکره و چارچوب آن‌ها، چه اتصال فلزی مانند لولا، قفل و غیره داشته باشد و

چه نداشته باشد

• پله و نرده

• توفال و تخته و روکوب و قالب چوبی

• نوار و بلوک‌های پارکت کفپوش و غیره سرهم شده به صورت پانل

- تولید ساختمان‌های پیش‌ساخته، یا عناصر آن، که بیش‌تر از جنس چوب باشند

- تولید خانه‌های متحرک

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید پارتیشن چوبی (به جز پارتیشن‌های خود ایستا)  
این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید کفپوش‌های چوبی سرهم نشده، نگاه کنید به ۱۶۱۰
- تولید کابینت آشپزخانه، کتابخانه، کمد و غیره، نگاه کنید به ۳۱۰۰
- تولید پارتیشن چوبی خود ایستا، نگاه کنید به ۳۱۰۰

### ۱۶۲۳ تولید ظروف و محفظه‌های چوبی

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- تولید جعبه، قوطی، صندوق، چلیک و ظرف‌های بسته‌بندی مشابه از چوب
- تولید چرخ باربری دستی، جعبه‌ی چرخ‌دار و سایر تخته‌های حمل بار از چوب
- تولید بشکه، خمره، تشت و سایر فراورده‌های بشکه‌ساز از چوب
- تولید قرقره کابل چوبی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید چمدان، نگاه کنید به ۱۵۱۲
- تولید جعبه از مواد حصیربافی (لیفی)، نگاه کنید به ۱۶۲۹

### ۱۶۲۹ تولید سایر فراورده‌ها از چوب؛ تولید کالا از چوب‌پنبه، حصیر و مواد حصیربافی

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- تولید فراورده‌های چوبی گوناگون:
- دسته‌ها و بدنه‌های چوبی، ابزار، جاروها و برس‌ها
- قطعات چوبی چکمه یا کفش (مثل پاشنه)
- قالب چوبی چکمه یا کفش
- رخت‌آویز چوبی
- قاب عکس و قاب آینه‌چوبی
- قاب چوبی برای تابلوهای نقاشی روی بوم
- وسایل منزل و آشپزخانه از چوب
- تندیس‌ها و تزیین‌های چوبی، خاتم‌کاری چوب، معرق‌کاری چوب
- جعبه‌چوبی جواهر، کارد و چنگال و کالاهای همانند آن

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- قرقه، دوک، ماسوره، قرقه‌ی نخ خیاطی و کالاهای مشابه از چوب خراطی شده
- دسته‌ی چوبی برای چتر، عصا و امثال آن‌ها
- قطعات چوب برای تولید پیپ
- سایر کالاهای چوبی
- فراوری چوب‌پنبه‌طبیعی، تولید چوب‌پنبه‌فشرده
- تولید کالاهایی از چوب‌پنبه‌طبیعی یا فشرده، شامل کفپوش
- تولید حصیر و فراورده‌های مواد حصیربافی (لیفی): پادری، زیرانداز حصیری، پرده، جعبه و غیره
- تولید سبد و سبدبافی
- تولید هیزم، ساخته شده از چوب فشرده یا مواد جایگزین مانند تفاله‌قهوه و سویا
- این طبقه در برگرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پادری یا زیرانداز از مواد نساجی، نگاه کنید به ۱۳۹۲
- تولید چمدان، نگاه کنید به ۱۵۱۲
- تولید پاپوش چوبی، نگاه کنید به ۱۵۲۰
- تولید کبریت، نگاه کنید به ۲۰۲۹
- تولید جعبه‌ساعت، نگاه کنید به ۲۶۵۲
- تولید قرقه و ماسوره‌های چوبی که بخشی از ماشین‌آلات نساجی هستند، نگاه کنید به ۲۸۲۶
- تولید مبلمان، نگاه کنید به ۳۱۰۰
- تولید اسباب‌بازی چوبی، نگاه کنید به ۳۲۴۰
- تولید جلیقه‌نجات از جنس چوب‌پنبه، نگاه کنید به ۳۲۹۰
- تولید برس و جارو، نگاه کنید به ۳۲۹۰
- تولید تابوت، نگاه کنید به ۳۲۹۰

مرکز آمار ایران

## ۱۷ تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی

این قسمت در برگیرنده تولید خمیر کاغذ، کاغذ و فراورده‌های تبدیل‌شده کاغذی است. تولید این فراورده‌ها در یک جا آورده شده است زیرا یک سری از فراورده‌هایی را می‌سازند که به طور عمودی به هم مربوطاند. در یک واحد، اغلب بیش از یک فعالیت انجام می‌شود. در اصل سه فعالیت وجود دارد: تولید خمیر کاغذ، مستلزم جدا کردن الیاف سلولزی از ناخالصی‌های دیگر چوب یا کاغذ باطله است. تولید کاغذ مستلزم نم‌زدن این الیاف به صورت ورق است. فراورده‌های کاغذ تبدیل شده از کاغذ و مواد دیگر و با فن‌های گوناگون برش و شکل‌دهی، شامل فعالیت‌های روکش کردن و چندلایه کردن، ساخته می‌شوند. کالاهای کاغذی ممکن است چاپ شده باشند (مثلاً کاغذ دیواری، کاغذ کادو و غیره) ولی چاپ اطلاعات نباید هدف اصلی باشد.

تولید فله‌ای خمیر کاغذ، کاغذ و مقوا در طبقه ۱۷۰۱ گنجانده شده است، و بقیه طبقه‌ها در برگیرنده تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی است که فراوری بیش‌تری روی آن‌ها انجام شده است.

## ۱۷۰ تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی

نگاه کنید به قسمت ۱۷.

### ۱۷۰۱ تولید خمیر کاغذ، کاغذ و مقوا

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید خمیر کاغذ سفید شده، نیمه سفید شده یا سفید نشده با فرایندهای مکانیکی، شیمیایی (حل شده یا حل نشده) یا نیمه‌شیمیایی
- تولید خمیر کاغذ از کرک پنبه
- پاک کردن جوهر و تولید خمیر کاغذ از کاغذ باطله
- تولید کاغذ و مقوا برای فراوری صنعتی بیش‌تر

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

- فراوری بیش‌تر کاغذ و مقوا:
  - روکش کردن، پوشاندن و اشباع کاغذ و مقوا
  - تولید کاغذ کشی یا کاغذ چروک
  - تولید ورقه و فویل فلزی، اگر با کاغذ یا مقوا ورقه شده باشد
  - تولید کاغذ دست‌ساز
  - تولید کاغذ روزنامه و سایر کاغذهای چاپ و نگارش
  - تولید پوشال سلولزی و شبکه‌های الیاف سلولز
  - تولید کاغذ کاربن یا کاغذ استنسیل به شکل رول یا برگه‌های بزرگ
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید کاغذ و مقوای زنبوری، ۱۷۰۲
  - تولید کالاهای کاغذی، مقوایی یا خمیر کاغذ با فراوری بیش‌تر، نگاه کنید به ۱۷۰۹
  - تولید کاغذ روکش‌شده یا اشباع‌شده، هنگامی که روکش یا اشباع‌کننده ماده‌اصلی باشد، نگاه کنید به طبقه‌ای که در آن تولید روکش یا اشباع‌کننده مورد نظر طبقه‌بندی شده است.
  - تولید کاغذ سنباده، نگاه کنید به ۲۳۹۹

**۱۷۰۲ تولید کاغذ فانوسی و مقوای زنبوری و سایر وسایل بسته‌بندی کاغذی و مقوایی**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید کاغذ فانوسی و مقوای زنبوری
  - تولید ظروف و یا کاغذ فانوسی و مقوای زنبوری
  - تولید ظروف مقوایی تاشو
  - تولید ظروف از مقوای خشک توپر
  - تولید سایر ظروف
  - تولید انواع پاکت‌های بزرگ کاغذی
  - تولید زونکن و کالاهای مشابه
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید پاکت، نگاه کنید به ۱۷۰۹
  - تولید کالاهای قالبی یا پرس شده از خمیر کاغذ (مثلاً شانه‌تخم مرغ، بشقاب‌های قالبی خمیر کاغذ)، نگاه کنید به ۱۷۰۹

## ۱۷۰۹ تولید سایر کالاهای کاغذی و مقوایی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید فراورده‌های کاغذ و لایه‌های سلولزی برای بهداشت شخصی و منزل
- دستمال کاغذی
- دستمال، حوله، دستمال سفره
- کاغذ توالت
- حوله‌بهداشتی و تامپون، پوشک و آستر پوشک برای کودکان
- فنجان، بشقاب و سینی
- تولید لایه نساجی و کالاها از لایه: حوله‌بهداشتی، تامپون و غیره
- تولید کاغذ چاپ و نگارش آماده برای مصرف
- تولید کاغذ چاپگر رایانه آماده برای مصرف
- تولید کاغذ خود کپی آماده برای مصرف
- تولید استنسیل تکثیر و کاغذ کاربن آماده برای مصرف
- تولید کاغذ چسب‌دار آماده برای مصرف
- تولید پاکت و کارت پستال
- تولید دفتر ثبت و حسابداری، کلاسور، آلبوم و نوشت‌افزار آموزشی و بازرگانی همانند آن
- تولید جعبه، کیسه، کیف و جعبه نگارش اسباب‌بازی محتوی دسته‌ی مصنوعی از نوشت‌افزارهای کاغذی
- تولید کاغذ دیواری و پوشش‌های دیوار همانند آن، شامل کاغذ دیواری منسوج یا با روکش وینیل
- تولید برچسب
- تولید کاغذ و مقوای صافی
- تولید ماسوره، قرقره، دوک و غیره از کاغذ و مقوا
- تولید شانه‌ی تخم مرغ و سایر فراورده‌های بسته‌بندی از خمیر کاغذ قالبی
- تولید کادویی‌های نوظهور و کوچک کاغذی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید فله‌ای کاغذ و مقوا، نگاه کنید به ۱۷۰۱
- چاپ روی فراورده‌های کاغذی، نگاه کنید به ۱۸۱۱
- تولید کارت بازی، نگاه کنید به ۳۲۴۰
- تولید بازی و اسباب‌بازی کاغذی و مقوایی، نگاه کنید به ۳۲۴۰

### ۱۸ چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده

این قسمت در برگیرنده چاپ فرآورده‌هایی همچون روزنامه، کتاب، گاهنامه، فرم‌های تجاری، کارت تبریک و مواد دیگر، و فعالیت‌های پشتیبانی همراه با آن، همچون صحافی، خدمات تولید زینک و تصویرسازی از داده‌ها است. فعالیت‌های خدماتی که در این جا گنجانده شده‌اند بخشی جدایی‌ناپذیر از صنعت چاپ هستند و تقریباً همیشه فرآورده‌ای (مثل زینک چاپ، کتاب صحافی شده یا پرونده یا دیسک رایانه) که بخشی جدایی‌ناپذیر از صنعت چاپ است با این عملیات فراهم می‌شود.

فرایندهای استفاده شده در چاپ در برگیرنده روش‌های گوناگونی برای انتقال یک تصویر از زینک، صفحه یا پرونده‌ای رایانه‌ای به یک رسانه، همچون کاغذ، پلاستیک، فلز، منسوجات یا چوب هستند. رایج‌ترین این روش‌ها مستلزم انتقال تصویر از زینک یا صفحه به رسانه از راه چاپ لیتوگرافی، گراور (حکاکی)، اسکرین یا فلکسوگرافی است. اغلب از یک پرونده رایانه‌ای برای هدایت مستقیم مکانیسم چاپ استفاده می‌شود تا تصویر یا تجهیزات الکتریسیته‌ساکن یا غیره ساخته شود (چاپ رقمی یا غیر ضربه‌ای).

هر چند که چاپ و انتشار می‌تواند در یک واحد (برای نمونه روزنامه) انجام شود، کمتر و کمتر پیش می‌آید که این فعالیت‌های یکتا در یک مکان انجام گیرند.

این قسمت در برگیرنده تکثیر رسانه‌های ضبط شده، همچون لوح فشرده (CD)، نوار تصویری، نرم افزار ضبط شده روی دیسک یا نوار و غیره نیز هست.

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های انتشار نیست (نگاه کنید به بخش J).

### ۱۸۱ چاپ و فعالیت‌های خدماتی وابسته به چاپ

این گروه در برگیرنده چاپ فرآورده‌هایی همچون روزنامه، کتاب، گاهنامه، فرم‌های تجاری، کارت تبریک و مواد دیگر، و فعالیت‌های پشتیبانی همراه با آن، همچون صحافی، خدمات تولید زینک و تصویرسازی از داده‌هاست. چاپ می‌تواند با استفاده از فن‌های گوناگون با مواد گوناگون انجام شود.



## ۱۸۱۱ چاپ

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- چاپ روزنامه، مجله و گاهنامه‌های دیگر، کتاب و بروشور، کتابچه‌های نت و آهنگ‌های موسیقی، نقشه، اطلس، پوستر، کاتالوگ تبلیغاتی، آگهی و تبلیغات چاپی دیگر، تمبر پستی، تمبر مالیاتی، سند مالکیت، چک و اوراق بهادار دیگر، دفتر خاطرات، گاه‌شمار (تقویم)، فرم تجاری و مواد تجاری چاپی دیگر، برگه‌های شخصی و مواد چاپی دیگر ساخته شده با چاپ سربی، افست، فتوگراور، فلکسوگرافی و سایر ماشین‌های چاپ، کپی، چاپگر رایانه‌ای، حکاک و غیره، شامل چاپ سریع.
- چاپ مستقیم روی منسوجات، پلاستیک، شیشه، فلز، چوب و سرامیک (به‌جز چاپ سیلک

اسکرین روی منسوجات و البسه)

حقوق موضوع چاپ شده معمولاً محفوظ است.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

- چاپ روی برجسب و اتیکت (چاپ لیتوگرافی، گراور، فلکسوگرافی و غیره)
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- چاپ سیلک اسکرین روی منسوجات و البسه، نگاه کنید به ۱۳۱۳
- تولید کالاهای کاغذی، همچون پوشه، نگاه کنید به ۱۷۰۹
- انتشار مواد چاپی، نگاه کنید به گروه ۵۸۱
- فتوکپی سند، نگاه کنید به ۸۲۱۹

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## ۱۸۱۲ فعالیت‌های خدماتی وابسته به چاپ

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- صحافی برگه‌های چاپی، مثلاً به شکل کتاب، بروشور، مجله، کاتالوگ و غیره با تا کردن، سرهم کردن، دوختن، چسب زدن، جور کردن، کوک زدن، صحافی چسبی، زائده‌بری، زرکوبی
- صفحه‌بندی، حروف‌چینی، حروف‌چینی تصویری، ورود داده‌ها پیش از چاپ شامل پویش (اسکن)، بازشناسی نوری حروف، صفحه‌بندی الکترونیک
- خدمات تولید زینک شامل تصویرچینی و کلیشه‌چینی (برای فرایندهای چاپ سربی و افست)
- حکاکی یا قلم‌زنی استوانه‌های چاپ گراور
- فرایندهای مستقیم روی زینک (همچنین زینک فتوپلیمر)
- آماده‌سازی زینک و قالب برای چاپ برجسته یا زدن نقش برجسته
- تولید نمونه‌ی چاپی اولیه
- کارهای هنری شامل آماده‌سازی لوح چاپ سنگی و لوح آماده‌شده چاپ چوبی
- تولید فراورده‌های ریوگرافی (کپی نوری)
- طراحی فراورده‌های چاپ مثلاً طرح کلی، صفحه‌آرایی، ماکت
- سایر فعالیت‌های گرافیکی همچون قالب‌سازی، مهرسازی، کپی بریل، سوراخ کردن و مته کردن، برجسته کردن، جلا دادن، ورقه کردن، جور کردن، افزایش تصویر، چروک کردن

## ۱۸۲ تکثیر رسانه‌های ضبط شده

نگاه کنید به طبقه ۱۸۲۰.

## ۱۸۲۰ تکثیر رسانه‌های ضبط شده

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تکثیر از روی نسخه مادر صفحه‌گرامافون، لوح فشرده CD و نوارهای موسیقی یا صداهای ضبط شده دیگر
- تکثیر از روی نسخه مادر، صفحه، لوح فشرده CD و نوارهای دارای تصویر متحرک و سایر ضبط‌های ویدیویی
- تکثیر از روی نسخه مادر دیسک‌ها و نوارهای نرم‌افزار و داده‌ها

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تکثیر مواد چاپ شده، نگاه کنید به ۱۸۱۱
  - انتشار نرم‌افزار، نگاه کنید به ۵۸۲۰
  - تولید و توزیع فیلم‌سینمایی، نوار ویدیو و فیلم روی DVD و رسانه‌های همانند آن، نگاه کنید به ۵۹۱۱، ۵۹۱۲ و ۵۹۱۳
  - تکثیر فیلم متحرک برای پخش در سینما، نگاه کنید به ۵۹۱۲
  - تولید نسخه مادر برای صفحه‌ها یا مواد صوتی، نگاه کنید به ۵۹۲۰

### ۱۹ تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت

این قسمت در برگیرنده تغییر شکل نفت خام و زغال سنگ به فراورده‌های قابل استفاده است. فرایند اصلی پالایش نفت است که شامل جداسازی نفت خام به فراورده‌های سازنده از طریق فن‌هایی همچون شکستن و تقطیر است. این قسمت در برگیرنده تولید فراورده‌های اختصاصی (مثلاً کک، بوتان، پروپان، بنزین، نفت سفید، گازوئیل و غیره) به حساب خود و همچنین خدمات فراوری (مثلاً پالایش سفارشی) نیز می‌شود.

این قسمت در برگیرنده تولید گازهایی همچون اتان، پروپان و بوتان به عنوان فراورده‌های پالایشگاه‌های نفت است.

تولید این گازها در واحدهای دیگر (۲۰۱۱)، تولید گازهای صنعتی (۲۰۱۱)، استخراج گاز طبیعی (متان، اتان، بوتان یا پروپان) (۰۶۰۰) و تولید گاز سوخت، به‌جز گازهای نفتی (مثلاً گاز زغال سنگ، گاز آب، گاز تولیدی، گاز کارخانه) (۳۵۴۲۰) در این جا گنجانده نشده است. تولید فراورده‌های پتروشیمی از نفت پالایش شده در قسمت ۲۰ طبقه‌بندی شده است.

### ۱۹۱ تولید فراورده‌های کوره‌کک‌پزی

نگاه کنید به طبقه ۱۹۱۰.

مرکز آمار ایران

#### ۱۹۱۰ تولید فراورده‌های کوره‌کک‌پزی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- اداره کوره‌های کک‌پزی
- تولید کک و نیمه کک
- تولید قیر خالص و کک‌قیری
- تولید گاز کوره‌کک‌پزی
- تولید زغال سنگ خام و قطران لینییت
- آگلومراسیون (انباشت) کک

#### ۱۹۲ تولید فراورده‌های پالایش شده نفت

نگاه کنید به طبقه ۱۹۲۰.

#### ۱۹۲۰ تولید فراورده‌های پالایش شده نفت

این طبقه در برگیرنده تولید سوخت‌های مایع و گاز یا فراورده‌های دیگر از نفت خام، مواد معدنی قیری یا فراورده‌های حاصل از جزء به جزء کردن آن‌ها. پالایش نفت مستلزم یک یا چند مورد از فعالیت‌های زیر است: جزء به جزء کردن، تقطیر مستقیم نفت خام، و شکست مولکولی (کراکینگ).

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید سوخت موتور: گازوئیل، نفت سفید و غیره.
- تولید سوخت: نفت سوخت سبک، متوسط و سنگین، گازهای پالایشگاهی همچون اتان، پروپان، بوتان و غیره
- تولید روغن‌های موتور یا گریس از نفت از جمله ضایعات نفت
- تولید فراورده‌ها برای صنعت پتروشیمی و برای تولید پوشش جاده
- تولید فراورده‌های گوناگون: بنزین سفید، وازلین، پارافین، موم نفتی و غیره
- تولید زغال قالبی از زغال سنگ خشک و زغال سنگ قهوه‌ای
- تولید زغال قالبی از نفت
- مخلوط کردن سوخت‌های آلی، یعنی مخلوط کردن الكل و نفت (مثل گاز و هول)

## ۲۰ تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی

این قسمت در برگرفته تغییر شکل مواد خام آلی و غیر آلی با فرایندی شیمیایی و تولید فراورده‌ها است. این قسمت تولید مواد شیمیایی اساسی که اولین گروه صنعتی را تشکیل می‌دهند از تولید فراورده‌های میانی و نهایی که از فراوری بیش‌تر مواد شیمیایی اساسی تولید می‌شوند و بقیه طبقه‌های این رشته فعالیت صنعتی را می‌سازند، متمایز می‌کند.

## ۲۰۱ تولید مواد شیمیایی اساسی، کودها و ترکیبات نیتروژن، پلاستیک و لاستیک در

### شکل‌های نخستین

این گروه در برگرفته تولید فراورده‌های شیمیایی اساسی، کودها و ترکیبات نیتروژن مربوط، و همچنین پلاستیک و لاستیک مصنوعی در شکل‌های نخستین است.

## ۲۰۱۱ تولید مواد شیمیایی اساسی

این طبقه در برگرفته تولید مواد شیمیایی با استفاده از فرایندهای پایه، همچون گراکینگ حرارتی و تقطیر است. بازده این فرایندها معمولاً عنصرهای شیمیایی جداگانه یا ترکیب‌های شیمیایی شناخته شده جداگانه است.

این طبقه در برگرفته موردهای زیر است:

- تولید گازهای صنعتی یا پزشکی غیر آلی مایع یا فشرده:

• گازهای تک عنصری

• هوای مایع یا فشرده

• گازهای سردکننده

• گازهای صنعتی مخلوط

• گازهای خنثی مانند دی اکسید کربن

• گازهای جداکننده

- تولید رنگ یا رنگدانه از هر منبع به شکل پایه یا به شکل کنستانتره

- تولید عنصرهای شیمیایی

- تولید اسیدهای غیر آلی به جز اسید نیتریک

- تولید قلیاها، آب قلیایی و بازهای غیر آلی دیگر به جز آمونیاک

- تولید سایر ترکیبات غیر آلی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید مواد شیمیایی آلی پایه:
- هیدروکربن‌های غیر حلقوی، اشباع شده و اشباع نشده
- هیدروکربن‌های حلقوی، اشباع شده و اشباع نشده
- الکل‌های حلقوی و غیر حلقوی
- اسیدهای مونوکربوکسیلیک و پلی‌کربوکسیلیک، شامل اسید استیک
- سایر ترکیبات اکسیژنی، شامل آلدئیدها، کتون‌ها، کینون‌ها و ترکیبات دو یا چند اکسژنی
- گلیسرول مصنوعی
- ترکیبات آلی نیتروژن‌دار، شامل آمین‌ها
- تخمیر نیشکر، ذرت یا همانند آن برای تولید الکل و استر
- سایر ترکیبات آلی، شامل فراورده‌های تقطیر چوب (مثلاً زغال) و غیره
- تولید آب مقطر
- تولید فراورده‌های عطری مصنوعی
- برشته کردن پیریت‌های آهن
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید فراورده‌ها از نوعی که به عنوان مواد درخشان‌کننده فلونورسانی به کار می‌روند یا نورتاب‌ها
- غنی‌سازی کانه‌های اورانیوم و توریوم و تولید عناصر سوخت برای راکتورهای هسته‌ای
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- استخراج متان، بوتان یا پروپان، نگاه کنید به ۰۶۲۰
- تولید گازهای سوختی همچون اتان، پروپان یا بوتان در پالایشگاه نفت، نگاه کنید به ۱۹۲۰
- تولید کودهای نیتروژنی و ترکیبات نیتروژن، نگاه کنید به ۲۰۱۲
- تولید آمونیاک، نگاه کنید به ۲۰۱۲
- تولید کلورید آمونیاک، نگاه کنید به ۲۰۱۲
- تولید نیتريت‌ها و نیترات‌های پتاسیم، نگاه کنید به ۲۰۱۲
- تولید کربنات آمونیوم، نگاه کنید به ۲۰۱۲
- تولید پلاستیک در شکل‌های اولیه، نگاه کنید به ۲۰۱۳
- تولید لاستیک مصنوعی در شکل‌های اولیه، نگاه کنید به ۲۰۱۳

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید رنگ‌ها و رنگدانه‌های آماده، نگاه کنید به ۲۰۲۲
- تولید گلیسرول خام، نگاه کنید به ۲۰۲۳
- تولید روغن‌های اسانسی طبیعی، نگاه کنید به ۲۰۲۹
- تولید آب مقطرهای عطری، نگاه کنید به ۲۰۲۹
- تولید سالیسیلیک اسید و اکسیژن، استیل سالیسیلیک اسید، نگاه کنید به ۲۱۰۰

### ۲۰۱۲ تولید کودها و ترکیبات نیتروژن

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید کودها:
- کودهای ساده یا ترکیبی نیتروژنی، فسفاتی یا پتاسی
- اوره، فسفات‌های خام طبیعی و نمک‌های خام پتاسیم طبیعی
- تولید فراورده‌های نیتروژن مربوط:
- اسید نیتریک و اسید سولفونیتریک، آمونیاک، کلورید آمونیوم، کربنات آمونیوم، نیتريت‌ها و نیترات‌های پتاسیم
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید خاک کوزه‌گری با تورب به عنوان ماده اصلی
- تولید خاک کوزه‌گری با مخلوط از خاک، شن، رس و مواد معدنی طبیعی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- استخراج چلغوز، نگاه کنید به ۰۸۹۱
- تولید فراورده‌های کشاورزی-شیمیایی، همچون آفت‌کش‌ها، نگاه کنید به ۲۰۲۱
- اداره جایگاه‌های انباشت کود، نگاه کنید به ۳۸۲۱

### ۲۰۱۳ تولید پلاستیک و لاستیک مصنوعی در شکل‌های نخستین

این طبقه در برگیرنده تولید رزین، مواد پلاستیکی و الاستومرهای (لاستیک‌واره‌های) ترموپلاستیک (گرما نرم) غیر قابل ولکانیزه شدن، ترکیب و مخلوط کردن رزین‌ها بنا به سفارش و همچنین تولید رزین‌های مصنوعی غیر سفارشی است.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید پلاستیک در شکل‌های اولیه:

• پلیمرها، شامل پلیمرهای اتیلن، پروپیلن، استیرن، وینیل کلرید، وینیل استات و آکرلیک

• پلی آمیدها

• رزین‌های فنولی و اپوکسیدی و پلی‌اورتان‌ها

• رزین‌های آلکیدی و پلی‌استر و پلی‌اترها

• سیلیکون‌ها

• تبادل‌گرهای یونی بر پایه پلیمرها

- تولید لاستیک مصنوعی در شکل‌های اولیه:

• لاستیک مصنوعی

• فاکتس (نوعی لاستیک مصنوعی)

- تولید مخلوط‌هایی از لاستیک مصنوعی با لاستیک طبیعی یا صمغ‌های لاستیک مانند (مثلاً بالاتا)

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

- تولید سلولز و مشتقات شیمیایی آن

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید الیاف، رشته‌ها و نخ مصنوعی، نگاه کنید به ۲۰۳۰

- رشته رشته کردن فراورده‌های پلاستیک، نگاه کنید به ۳۸۳۰

## ۲۰۲ تولید سایر فراورده‌های شیمیایی

این گروه در برگیرنده تولید سایر فراورده‌های شیمیایی به‌جز مواد شیمیایی پایه و الیاف دست‌ساز است. این شامل تولید کالاهای گوناگونی همچون آفت‌کش، رنگ و جوهر، صابون، ترکیبات پاک‌کننده، عطر و وسایل آرایشی، فراورده‌های انفجار و آتش‌بازی، ترکیبات شیمیایی برای کاربردهای عکاسی (شامل فیلم عکاسی و کاغذ حساس به نور)، ژلاتین، ترکیبات چندسازه‌ای تشخیصی و غیره است.

مرکز آمار ایران



**۲۰۲۱ تولید آفت‌کش‌ها و سایر فراورده‌های شیمیایی-کشاورزی**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید حشره‌کش‌ها، سموم دفع جوندگان، قارچ‌کش‌ها، علف‌کش‌ها
  - تولید فراورده‌های ضد جوانه زدن و تنظیم‌کننده‌ی رشد گیاهان
  - تولید گندزداها (برای کشاورزی و استفاده‌های دیگر)
  - تولید سایر فراورده‌های کشاورزی-شیمیایی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید کودها و ترکیب‌های نیتروژن، نگاه کنید به ۲۰۱۲

**۲۰۲۲ تولید رنگ، روغن جلا و پوشش‌های همانند آن، جوهر چاپ و بتونه**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید رنگ (نقاشی) و روغن جلا، لعاب یا لاک الکل
  - تولید رنگ (رنگرزی) و رنگدانه‌ی آماده، مات‌کننده‌ها و رنگ‌ها
  - تولید لعاب‌های شیشه‌ای، پوشش شفاف، لعاب و لعاب سفالینه (انگوبه) و ترکیبات مشابه
  - تولید بتونه
  - تولید ترکیبات درزبندی و پرکننده‌های غیر نسوز مشابه یا مواد روکاری
  - تولید حلال‌های مرکب آلی و تینر
  - تولید رنگ‌زداها یا جلابرهای آماده
  - تولید جوهر چاپ
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید رنگ‌ها و رنگدانه‌های رنگرزی، نگاه کنید به ۲۰۱۱
  - تولید جوهر نگارش و نقاشی، نگاه کنید به ۲۰۲۹

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۲۰۲۳ تولید صابون و شوینده‌ها، ترکیبات تمیزکننده و براق‌کننده، عطرها و مواد

### آرایشی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید مواد آلی فعال در سطح
- تولید صابون
- تولید کاغذ، لایی، نم‌د و سایر اجناس روکش شده یا پوشانده شده با صابون یا مواد شوینده
- تولید گلیسرول خام
- تولید مواد آلی فعال در سطح:
- پودرهای شست و شو به شکل جامد یا مایع و شوینده‌ها
- ترکیبات ظرف‌شویی
- نرم‌کننده‌منسوجات
- تولید فراورده‌های تمیزکننده و براق‌کننده:
- ترکیبات خوش‌بوکننده یا بوزدایی هوای اتاق
- موم مصنوعی و موم‌های آماده
- کرم و واکس چرم
- کرم و واکس چوب
- براق‌کننده‌بدنه‌ی خودرو، شیشه و فلز
- خمیر و پودر تمیزکاری، شامل کاغذ، لایی و سایر اجناس روکش شده یا پوشانده شده با این مواد
- تولید عطر و مواد آرایشی:
- عطر و ادوتوالت
- مواد آرایشی و زیبایی
- ترکیبات ضدآفتاب و ترکیبات برنزه‌کننده
- مواد مانیکور و پدیکور
- شامپو، فیک تور (تافت)، مواد فر کردن و صاف کردن مو
- خمیر دندان و ترکیبات بهداشت دهان، شامل ترکیبات تثبیت‌کننده دندان مصنوعی
- ترکیبات اصلاح صورت، شامل مواد پیش از اصلاح و پس از اصلاح

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- بوزداها و نمک حمام

- موبرها

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید ترکیب‌های شیمیایی شناخته‌شده جداگانه، نگاه کنید به ۲۰۱۱

- تولید گلیسرول مصنوعی از فراورده‌های نفتی، نگاه کنید به ۲۰۱۱

- استخراج و تصفیه‌ی روغن‌های اسانسی طبیعی، نگاه کنید به ۲۰۲۹

### ۲۰۲۹ تولید سایر فراورده‌های شیمیایی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید پودرهای پیشران

- تولید فراورده‌های منفجره و آتش‌بازی، شامل ترقه، چاشنی، گلوله‌ای منور و غیره

- تولید ژلاتین و مشتقات آن، چسب و چسب‌های آماده، شامل چسب‌هایی که اصل آن از

لاستیک است

- تولید عصاره فراورده‌های عطری طبیعی

- تولید صمغ‌ها

- تولید آب‌های مقطر عطری

- تولید آمیخته‌هایی از فراورده‌های خوشبو برای تولید عطر یا غذا

- تولید صفحه، فیلم و کاغذ عکاسی و سایر مواد حساس به نور

- تولید ترکیبات شیمیایی برای مصارف عکاسی

- تولید فراورده‌های شیمیایی گوناگون:

- پیتون، مشتقات پیتون، سایر مواد پروتئینی و مشتقات آن‌ها طبقه‌بندی نشده در

جای دیگر

- روغن‌های اسانسی

- روغن‌ها و چربی‌های اصلاح شده شیمیایی

- مواد مورد استفاده در تکمیل منسوجات و پرداخت چرم

- پودرها و خمیرهای مورد استفاده در لحیم‌کاری، جوش برنج یا جوشکاری

- ترکیب‌های مورد استفاده در تمیز کردن فلزها

- افزودنی‌های آماده‌برای سیمان

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- کربن فعال، افزودنی‌های روغن موتور، شتاب‌دهنده‌های کائوچویی آماده، کاتالیزورها و سایر فراورده‌های شیمیایی برای استفاده صنعتی
  - ترکیبات ضد کوبش، ترکیبات ضد یخ
  - واکنشگرهای مرکب تشخیصی یا آزمایشگاهی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید جوهر نگارش و نقاشی
  - تولید کبریت
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید فله‌ای فراورده‌های شیمیایی شناخته شده، نگاه کنید به ۲۰۱۱
  - تولید آب مقطر، نگاه کنید به ۲۰۱۱
  - تولید فراورده‌های عطری مصنوعی، نگاه کنید به ۲۰۱۱
  - تولید جوهر چاپ، نگاه کنید به ۲۰۲۲
  - تولید عطر و مواد آرایشی، نگاه کنید به ۲۰۲۳
  - تولید چسب‌های آسفالتی، نگاه کنید به ۲۳۹۹

**۲۰۳ تولید الیاف مصنوعی**

نگاه کنید به طبقه ۲۰۳۰

**۲۰۳۰ تولید الیاف مصنوعی**

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- تولید الیاف کوتاه فیلامنتی مصنوعی
  - تولید الیاف مصنوعی با طول نسبتاً کوتاه، زده نشده، شانه نشده یا به شکل دیگر فراوری نشده برای ریسندگی
  - تولید نخ فیلامنتی مصنوعی، شامل نخ پر قدرت
  - تولید تک فیلامنت یا نوار مصنوعی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- ریسندگی الیاف مصنوعی، نگاه کنید به ۱۳۱۱
  - تولید نخ‌های ساخته شده غیر فیلامنت مصنوعی، نگاه کنید به ۱۳۱۱

## ۲۱ تولید داروها، فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی

این قسمت در برگیرنده تولید فراورده‌های دارویی پایه و ترکیبات دارویی است. همچنین شامل تولید فراورده‌های شیمیایی و گیاهی پزشکی است.

## ۲۱۰ تولید داروها، فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی

نگاه کنید به طبقه ۲۱۰۰.

## ۲۱۰۰ تولید داروها، فراورده‌های دارویی، شیمیایی و گیاهی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید مواد فعال دارویی برای استفاده به خاطر خواص داروشناختی آنها در تولید داروها: آنتی‌بیوتیک‌ها، ویتامین‌های پایه، اسید سالیسیلیک و اکسیژن-استیل سالیسیلیک اسید و غیره
- عمل‌آوری خون
- تولید داروها:
- پادسرم‌ها و مشتقات دیگر خون
- واکسن
- داروهای گوناگون شامل ترکیبات هومیوپاتی
- تولید فراورده‌های ضد بارداری شیمیایی برای استفاده خارجی و داروهای ضد بارداری هورمونی
- تولید ترکیبات تشخیص پزشکی، شامل آزمایش‌های بارداری
- تولید مواد رادیواکتیو تشخیص بافت زنده
- تولید داروهای زیست فناوری پزشکی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید شکرهای شیمیایی خالص
- فراوری غده‌ها و تولید ترشحات غده‌ها و غیره
- تولید پنبه، گاز، باند، وسایل زخم‌بندی اشباع شده پزشکی و غیره
- آماده‌سازی فراورده‌های گیاهی برای استفاده دارویی (خرد کردن، دانه‌بندی کردن، آسیاب کردن)

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید جوشانده‌های گیاهی (نعناع، شاه‌پسند، بابونه و غیره)، نگاه کنید به ۱۰۷۹
- تولید پرکننده‌های دندان و آمالگام (ساروج)، نگاه کنید به ۳۲۵۰
- تولید سیمان بازسازی استخوان، نگاه کنید به ۳۲۵۰
- عمده‌فروشی دارو، نگاه کنید به ۴۶۴۹
- خرده‌فروشی دارو، نگاه کنید به ۴۷۷۲
- تحقیق و توسعه درباره داروها و داروهای زیست‌فناوری، نگاه کنید به ۷۲۱۰
- بسته‌بندی دارو، نگاه کنید به ۸۲۹۲

## ۲۲ تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی

این قسمت در برگیرنده تولید فراورده‌های لاستیک و پلاستیک است. ویژگی این قسمت، مواد خام استفاده شده در فرایند تولید است. ولی، به معنی این نیست که تولید همه فراورده‌های ساخته شده از این مواد در این جا طبقه‌بندی می‌شوند.

### ۲۲۱ تولید فراورده‌های لاستیکی

این گروه در برگیرنده تولید فراورده‌های لاستیکی است.

### ۲۲۱۱ تولید تایر و تیوب‌های لاستیکی؛ روکش کردن و بازسازی تایرهای لاستیکی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید تایرهای لاستیکی برای خودرو، تجهیزات، ماشین‌آلات متحرک، هواپیما، اسباب‌بازی، مبلمان و سایر مصارف:
- تایرهای بادی
- تایرهای لاستیکی یکپارچه یا ضربه‌گیر
- تولید تیوب برای تایر
- تولید آج تایر تعویض‌شدنی لبه‌ی تایر، باریکه‌های لاستیک خام برای روکش کردن تایر و غیره
- بازسازی و روکش کردن تایر

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید مواد تعمیر تیوب، نگاه کنید به ۲۲۱۹
- تعمیر، نصب یا تعویض تایر و تیوب، نگاه کنید به ۴۵۲۰

### ۲۲۱۹ تولید سایر فراورده‌های لاستیکی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید سایر فراورده‌های لاستیک طبیعی یا مصنوعی، غیر ولکانیزه، ولکانیزه یا مقاوم شده:
  - صفحه، ورقه، نوار، میله، شکل‌های پروفیل لاستیکی
  - تیوب، لوله و شلنگ
  - تسمه بالابر یا تسمه نقاله لاستیکی
  - کالاهای بهداشتی لاستیکی: پوشش‌های ضد بارداری، سرپستانک، کیسه‌آب گرم و غیره
  - اقلام لاستیکی پوشاک (اگر تنها با چسب به هم وصل شده و دوخته نشده باشند)
  - ریسمان و نخ لاستیکی
  - نخ و پارچه لاستیکی
  - حلقه، اتصال و واشر آب‌بندی لاستیکی
  - پوشش‌های لاستیکی قرقره‌ای
  - تشک‌های لاستیکی بادی
  - بالن‌های بادی
  - تولید برس‌های لاستیکی
  - تولید لوله‌پیپ از لاستیک سخت
  - تولید شانه، سنجاق سر، بیگودی و همانند آن از لاستیک سخت
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید وسایل تعمیراتی لاستیکی
  - تولید پارچه‌های منسوج اشباع شده، روکش‌شده، پوشانده یا ورقه شده با لاستیک، هنگامی که لاستیک ترکیب اصلی است
  - تولید تشک‌های آبی از جنس لاستیک
  - تولید کلاه شنا و پیش‌بند لاستیکی
  - تولید لباس غواصی و لباس شنای لاستیکی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید کالاهای جنسی از لاستیک
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید پارچه‌های لایی لاستیک خودرو، نگاه کنید به ۱۳۹۹
- تولید پوشاک از پارچه‌های کشسان، نگاه کنید به ۱۴۱۰
- تولید پاپوش لاستیکی، نگاه کنید به ۱۵۲۰
- تولید چسب‌های لاستیکی، نگاه کنید به ۲۰۲۹
- تولید نوار از لاستیک خام، نگاه کنید به ۲۲۱۱
- تولید کلک و قایق بادی، نگاه کنید به ۳۰۱۱ و ۳۰۱۲
- تولید تشک از لاستیک مشبک بدون پوشش، نگاه کنید به ۳۱۰۰
- تولید لوازم ورزشی لاستیکی، به جز پوشاک، نگاه کنید به ۳۲۳۰
- تولید بازی و اسباب‌بازی لاستیکی (شامل استخر شنای کودکان، قایق بادی کودکان، حیوانات بادی لاستیکی، توپ و همانند آن)، نگاه کنید به ۳۲۴۰
- بازیافت لاستیک، نگاه کنید به ۳۸۳۰

**۲۲۲ تولید فراورده‌های پلاستیکی**

نگاه کنید به طبقه ۲۲۲۰.

**۲۲۲۰ تولید فراورده‌های پلاستیکی**

این طبقه در برگیرنده فرآوری رزین‌های پلاستیک نو یا مصرف شده (یعنی بازیافتی) به فراورده‌های میانی یا نهایی، با استفاده از فرایندهایی همچون قالب‌گیری پرسی، قالب‌گیری فشاری، قالب‌گیری تزریقی، قالب‌گیری با حرارت و ریخته‌گری است. فرایند تولید بیش‌تر این‌ها به گونه‌ای است که فراورده‌های گوناگونی را می‌توان ساخت.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید فراورده‌های نیم‌ساخته پلاستیکی:
- صفحه، ورقه، قطعه، غشا، زرورق و نوار پلاستیک و غیره (چه چسبنده باشد و چه نباشد)
- تولید فراورده‌های تکمیل شده پلاستیک:
- تیوب، لوله و شلنگ پلاستیکی؛ اتصالات شلنگ و لوله
- تولید کالاهای پلاستیکی برای بسته‌بندی کالاها:



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- کسپه، ساک، محفظه، قوطی، جعبه، قرآبه، بطری پلاستیکی و غیره
- تولید وسایل ساختمانی پلاستیکی:
- در، پنجره، چارچوب، در و پنجره‌ی کرکره‌ای، پرده کرکره، قرنیز
- تانک و مخزن
- پوشش‌های پلاستیکی سقف، دیوار یا کف به شکل رول یا کاشی و غیره
- وسایل بهداشتی پلاستیکی مانند وان، دوش، کاسه‌دستشویی، کاسه‌توالت، مخزن سیفون و غیره
- تولید وسایل غذاخوری، وسایل آشپزخانه و لوازم آرایشی
- ورقه یا غشای سلوفن
- تولید کفپوش‌های کشسان، همچون وینیل، لینولئوم و غیره
- تولید سنگ مصنوعی (مثلاً مرمر کشت شده)
- تولید علائم پلاستیکی (غیر برقی)
- تولید فراورده‌های پلاستیکی گوناگون:
- پوشش سر از پلاستیک، اتصالات عایق، قطعات اتصالات روشنایی، لوازم دفتری و مدرسه‌ای، پوشاک (اگر تنها به هم چسب زده شده و دوخته نشده باشد)، اتصالات مبلمان، تندیس، تسمه بالابر و تسمه نقاله، نوار پلاستیکی چسبی، کاغذ دیواری پلاستیکی، قالب پلاستیکی کفش، چوب سیگار پلاستیکی، شانه، فر کننده‌موی پلاستیکی (بیگودی)، تزئینات کوچک پلاستیکی و غیره
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید چمدان پلاستیکی، نگاه کنید به ۱۵۱۲
- تولید پاپوش پلاستیکی، نگاه کنید به ۱۵۲۰
- تولید پلاستیک در شکل‌های اولیه، نگاه کنید به ۲۰۱۳
- تولید کالاهای لاستیک مصنوعی یا طبیعی، نگاه کنید به گروه ۲۲۱
- تولید ابزار سیم‌کشی پلاستیکی فاقد جریان برق (مثل جعبه تقسیم، صفحه‌گیره)، نگاه کنید به ۲۷۳۳
- تولید مبلمان پلاستیکی، نگاه کنید به ۳۱۰۰
- تولید تشک از پلاستیک مشبک بدون پوشش، نگاه کنید به ۳۱۰۰
- تولید وسایل ورزشی پلاستیکی، نگاه کنید به ۳۲۳۰
- تولید بازی و اسباب‌بازی پلاستیکی، نگاه کنید به ۳۲۴۰
- تولید وسایل پزشکی و دندان‌پزشکی پلاستیکی، نگاه کنید به ۳۲۵۰

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید کالاهای چشم‌پزشکی پلاستیکی، نگاه کنید به ۳۲۵۰
- تولید کلاه مقاوم پلاستیکی و سایر وسایل ایمنی شخصی از پلاستیک، نگاه کنید به ۳۲۹۰

### ۲۳ تولید سایر فراورده‌های معدنی غیر فلزی

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های تولید مربوط به یک ماده‌تکی با منشأ معدنی است. این قسمت در برگیرنده تولید شیشه و فراورده‌های شیشه (مثلاً شیشه‌تخت، شیشه‌ی توخالی، الیاف شیشه، ابزار فنی شیشه‌ای و غیره)، فراورده‌های سرامیک، کاشی و فراورده‌های خاک رس پخته، و سیمان و گچ، از مواد خام تا کالاهای نهایی است. تولید سنگ شکل‌داده و پرداخت شده و سایر فراورده‌های معدنی نیز در این قسمت گنجانده شده است.

### ۲۳۱ تولید شیشه و فراورده‌های شیشه

نگاه کنید به طبقه ۲۳۱۰.

### ۲۳۱۰ تولید شیشه و فراورده‌های شیشه

این طبقه در برگیرنده تولید شیشه در هر شکل، با هر فرایند و تولید کالاهای شیشه‌ای است. این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید شیشه‌تخت، شامل شیشه‌تخت سیم‌دار، رنگی یا دارای ته‌رنگ
- تولید شیشه تخت سخت یا لایه لایه
- تولید میله یا تیوب شیشه‌ای
- تولید بلوک‌های سنگ فرش شیشه‌ای
- تولید آینه شیشه‌ای
- تولید عایق‌های شیشه‌ای چند جداره
- تولید بطری و سایر ظرف‌های شیشه‌ای یا کریستال
- تولید لیوان و سایر لوازم خانگی شیشه‌ای یا کریستال
- تولید الیاف شیشه، شامل پشم شیشه و فراورده‌های بافته نشده آن
- تولید وسایل شیشه‌ای آزمایشگاهی، بهداشتی یا داروسازی
- تولید شیشه‌های ساعت، شیشه‌ی اپتیک و عنصرهای اپتیکی دیگری که کار اپتیکی روی آن‌ها انجام نشده است

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید شیشه‌های به کار رفته در جواهرهای بدلی
- تولید عایق‌های شیشه‌ای و اتصالات عایق شیشه‌ای
- تولید پوشش شیشه‌ای برای چراغ
- تولید مجسمه‌های کوچک شیشه‌ای
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پارچه‌های بافته شده از الیاف شیشه، نگاه کنید به ۱۳۱۲
- تولید عنصرهای اپتیکی که کار اپتیکی روی آن‌ها انجام شده است، نگاه کنید به ۲۶۷۰
- تولید کابل الیاف نوری برای انتقال داده‌ها یا انتقال زنده تصویر، نگاه کنید به ۲۷۳۱
- تولید اسباب‌بازی شیشه‌ای، نگاه کنید به ۳۲۴۰
- تولید سرنگ و سایر تجهیزات پزشکی آزمایشگاهی، نگاه کنید به ۳۲۵۰

### ۲۳۹ تولید فراورده‌های معدنی غیر فلزی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این گروه در برگیرنده تولید فراورده‌های میانی و نهایی از مواد معدنی غیر فلزی استخراج شده، همچون ماسه، شن، سنگ یا خاک رس است.

### ۲۳۹۱ تولید فراورده‌های نسوز

- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:
- تولید ملات نسوز، بتون و غیره
  - تولید کالاهای سرامیک نسوز:
  - کالاهای سرامیکی عایق حرارت ساخته شده از گردهای فسیلی سیلیس‌دار
  - آجر، بلوک و کاشی نسوز و غیره
  - قرع، بوته، کوره‌با حرارت غیر مستقیم (موفل)، شیپوره، تیوب، لوله و غیره
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید کالاهای نسوز دارای منیزیت، دولومیت یا کرومیت

مرکز آمار ایران

### ۲۳۹۲ تولید مواد ساختمانی از خاک رس

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید کاشی‌های سرامیکی غیر نسوز کف تجاری یا دیوار، مکعب‌های موزائیک و غیره
  - تولید سنگ فرش و کفپوش سرامیکی غیر نسوز
  - تولید مواد ساختمانی سازه‌ای از خاک رس غیر نسوز:
  - تولید آجر، کاشی سقف، سر دودکش، لوله، مجرا و غیره از سرامیک
  - تولید بلوک‌های کفپوش از جنس خاک رس پخته
  - تولید وسایل ثابت بهداشتی از سرامیک
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید سنگ مصنوعی (مثلاً مرمر کشت شده)، نگاه کنید به ۲۲۲۰
  - تولید فراورده‌های سرامیک نسوز، نگاه کنید به ۲۳۹۱

### ۲۳۹۳ تولید سایر فراورده‌های چینی و سرامیک

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید وسایل غذاخوری سرامیک و سایر کالاهای خانگی و آرایشی
- تولید مجسمه و سایر کالاهای تزئینی سرامیکی
- تولید عایق و اتصالات عایق الکتریسیته از سرامیک
- تولید آهنربای سرامیک و فریت
- تولید فراورده‌های آزمایشگاهی، شیمیایی و صنعتی از سرامیک
- تولید دیگ، کوزه و کالاهای سرامیکی همانند آن که برای جابه‌جایی یا بسته‌بندی کالا استفاده می‌شوند
- تولید مبلمان سرامیکی
- تولید فراورده‌های سرامیکی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید سنگ مصنوعی (مثلاً مرمر کشت شده)، نگاه کنید به ۲۲۲۰
- تولید کالاهای سرامیک نسوز، نگاه کنید به ۲۳۹۱
- تولید مواد ساختمانی سرامیکی، نگاه کنید به ۲۳۹۲
- تولید وسایل ثابت بهداشتی از سرامیک، نگاه کنید به ۲۳۹۲
- تولید آهنربای دائمی فلزی، نگاه کنید به ۲۵۹۹
- تولید جواهر بدل، نگاه کنید به ۳۲۱۲
- تولید اسباب‌بازی سرامیکی، نگاه کنید به ۳۲۴۰
- تولید دندان مصنوعی، نگاه کنید به ۳۲۵۰

### ۲۳۹۴ تولید سیمان، آهک و گچ

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید کلینکر و سیمان هیدرولیک، شامل سیمان پرتلند، سیمان پرآلومین (برقی)، سیمان سرباره و سیمان سوپر فسفات
- تولید آهک زنده، آهک مرده و آهک هیدرولیک
- تولید گچ از سنگ گچ پخته یا سولفات پخته
- تولید دولومیت پخته

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید ملات و بتون نسوز و غیره، نگاه کنید به ۲۳۹۱
- تولید کالاهای سیمانی، نگاه کنید به ۲۳۹۵
- تولید کالاهای گچی، نگاه کنید به ۲۳۹۵
- تولید بتون و ملات آماده و بتون و ملات خشک، نگاه کنید به ۲۳۹۵
- تولید سیمان مورد استفاده در دندان‌پزشکی، نگاه کنید به ۳۲۵۰

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۲۳۹۵ تولید کالاها از بتون، سیمان و گچ

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید بتون، سیمان یا کالاهای سنگ مصنوعی پیش‌ساخته برای مصارف ساختمانی:
- کاشی، سنگفرش، آجر، تخته، ورقه، صفحه، لوله، تیر و غیره
- تولید اجزای سازه‌های پیش‌ساخته برای ساختمان سازی یا مهندسی شهرسازی از سیمان، بتون یا سنگ مصنوعی
- تولید کالاهای گچی برای استفاده در ساختمان:
- تخته، ورقه، صفحه و غیره
- تولید مواد ساختمانی از مواد گیاهی (پشم چوب، کاه، نی، نی بوریا) کلوخه شده با سیمان، گچ یا چسباننده معدنی دیگر
- تولید کالاها از سیمان آریست یا سیمان الیاف سلولز یا همانند آن:
- ورق موج‌دار، سایر انواع ورقه‌ها، صفحه، کاشی، تیوب، لوله، مخزن، تخار، لگن، تشتک ظرفشویی، کوزه، مبلمان، چارچوب پنجره و غیره
- تولید سایر کالاها از بتون، گچ، سیمان یا سنگ مصنوعی:
- مجسمه، مبلمان، نقش‌برجسته، کوزه، گلدان و غیره
- تولید ملات پودری
- تولید بتون و ملات آماده و بتون و ملات خشک
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید سیمان و ملات نسوز، نگاه کنید به ۲۳۹۱

مرکز آمار ایران

### ۲۳۹۶ برش، شکل‌دهی و پرداخت سنگ

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- برش، شکل‌دهی و پرداخت سنگ برای استفاده در ساختمان، آرامگاه، جاده، پوشش بام و غیره
- تولید مبلمان سنگی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید سنگ خام، یعنی فعالیت‌های استخراج معدن، نگاه کنید به ۰۸۱۰
- تولید سنگ آسیاب، سنگ ساب و فراورده‌های مشابه، نگاه کنید به ۲۳۹۹
- فعالیت‌های مجسمه‌سازان، نگاه کنید به ۹۰۰۰

### ۲۳۹۹ تولید سایر فراورده‌های معدنی غیر فلزی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید سنگ آسیاب، سنگ‌های تیزکننده یا صیقل‌دهنده و فراورده‌های ساینده طبیعی یا مصنوعی، شامل فراورده‌های ساینده تکمیل شده از پایه نرم (مثلاً کاغذ سنباده)
- تولید مواد اصطکاکی و کالاهای نصب نشده آنها که ماده اصلی آنها مواد معدنی یا سلولزی است
- تولید مواد عایق معدنی:
- پشم سرباره‌ای، پشم سنگ و پشم‌های معدنی مشابه؛ ورمیکولیت ورقه ورقه شده، خاک رس منبسط شده و مواد مشابه عایق گرما، عایق صدا یا صداگیر
- جذب کننده صدای
- تولید کالا از مواد معدنی گوناگون:
- میکای کار شده و کالاهای ساخته شده از تورب، گرافیت (به‌جز کالاهای برقی) و غیره
- تولید کالا از آسفالت و مواد مشابه، مثلاً چسب آسفالتی، قیر حاصل از قطران زغال سنگ و غیره
- فراورده‌ها و الیاف کربن و گرافیت (به‌جز الکتروود و وسایل برقی)
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید پشم شیشه و فراورده‌های بافته نشده پشم شیشه، نگاه کنید به ۲۳۱۰
- تولید واشر کربنی یا گرافیتی، نگاه کنید به ۲۸۱۹

## ۲۴ تولید فلزات پایه

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های ذوب و یا تصفیه‌فلزهای آهنی و غیر آهنی از کانه، شمش یا ضایعات با استفاده از الکترومالتورژی و سایر فن‌های فراوری مالتورژی است. این قسمت در برگیرنده تولید آلیاژها و ابرآلیاژهای فلز با وارد کردن عنصرهای شیمیایی دیگر به فلزات خالص نیز هست. بازده ذوب و تصفیه، که معمولاً به شکل شمش است، در عملیات نوردکاری، کشش و حدیده کاری استفاده می‌شود تا فراورده‌هایی همچون صفحه، ورقه، نوار، میله، مفتول، سیم، تیوب، لوله و پروفیل توخالی ساخته شود و یا در شکل ذوب شده برای ساختن قطعات ریختگی و سایر فراورده‌های فلزی پایه استفاده می‌شود.

## ۲۴۱ تولید آهن و فولاد پایه

نگاه کنید به طبقه ۲۴۱۰.

## ۲۴۱۰ تولید آهن و فولاد پایه

این طبقه در برگیرنده عملیات تبدیل با احیای کانه آهن در کوره‌های بلند و تبدیل‌کننده‌های اکسیژن، یا تبدیل قراضه و ضایعات آهن در کوره‌های الکتریکی قوسی یا با احیای مستقیم کانه‌آهن بدون گداختن برای به دست آوردن فولاد خام است که در کوره‌پاتیلی ذوب و تصفیه می‌شود و سپس در قالبی پیوسته ریخته و سرد می‌شود تا فراورده‌های نیمه نهایی تخت یا دراز، تولید شوند که پس از گرم کردن دوباره در عملیات نوردکاری، کشش و حدیده کاری استفاده می‌شوند تا فراورده‌های نهایی همچون ورقه، صفحه، نوار، میله، تیر، سیم، تیوب، لوله و پروفیل تو خالی ساخته شوند. این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- اداره کوره‌های بلند، تبدیل‌گرهای فولاد، دستگاه‌های نورد و دستگاه‌های نورد نهایی
- تولید آهن خام و آهن نقره‌ای (اشپیگل‌ایزن) به صورت شمش، بلوک یا سایر شکل‌های اولیه
- تولید آلیاژهای آهن
- تولید فراورده‌های آهنی با احیای مستقیم آهن و سایر محصولات آهنی اسفنجی
- تولید آهن بسیار خالص با برقکافت (الکترولیز) یا سایر فرایندهای شیمیایی
- تولید آهن دانه‌ای و گرد آهن
- تولید فولاد به شکل شمش یا سایر شکل‌های اولیه
- ذوب دوباره شمش‌های آهن و فولاد قراضه



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید فراورده‌های نیمه‌نهایی فولاد
- تولید فراورده‌های نورد گرم و نورد سرد یا نورد تخت فولاد
- تولید میله و مفتول نورد گرم فولاد
- تولید پروفیل با مقطع باز از نورد گرم فولاد
- تولید میله فولادی و پروفیل سخت از فولاد با کشش سرد، سنگ‌زنی یا تراشکاری
- تولید پروفیل دارای مقطع باز با شکل‌دهی سرد تدریجی در کارگاه نورد سیم یا با تا کردن در دستگاه پرس فراورده‌های نورد تخت فولاد
- تولید سیم فولادی با کشش سرد یا انبساط
- تولید سپر فولادی شمع‌کوبی و پروفیل‌های دارای مقطع باز فولادی جوش داده شده
- تولید مواد فولادی راه آهن (ریل‌های نصب نشده)
- تولید تیوب بدون درز، لوله و پروفیل تو خالی از فولاد، با نورد گرم، فشارکاری گرم یا کشش گرم یا با کشش سرد یا نورد سرد
- تولید تیوب و لوله‌ی فولادی درزجوش، با شکل‌دهی و جوشکاری سرد یا گرم که یا به شکل درزجوش ارائه می‌شود یا با کشش سرد یا نورد سرد بیشتر فراوری می‌شود، یا با شکل‌دهی گرم، جوش دادن و کاهش ضخامت (از طریق نوردکاری) ساخته می‌شود
- تولید اتصالات لوله از فولاد، همچون:
  - لبه‌ی تخت و لبه با طوقه‌یکپارچه
  - اتصالات جوش داده شده لب به لب
  - اتصالات رزوه کاری شده
  - اتصالات جوش داده شده حفاری
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید تیوب، لوله و پروفیل تو خالی و اتصالات لوله یا تیوب از چدن، نگاه کنید به ۲۴۳۱
- تولید تیوب و لوله بدون درز فولادی با ریخته‌گری گریز از مرکز، نگاه کنید به ۲۴۳۱
- تولید اتصالات لوله یا تیوب از فولاد ریختگی، نگاه کنید به ۲۴۳۱

## ۲۴۲ تولید فلزات پایه گران‌بها و سایر فلزهای غیر آهنی

نگاه کنید به طبقه ۲۴۲۰.

مرکز آمار ایران

## ۲۴۲۰ تولید فلزات پایه‌گران‌بها و سایر فلزهای غیر آهنی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید فلزهای پایه‌گران‌بها:
- تولید و تصفیه فلزات گران‌بهای کار شده یا کار نشده: طلا، نقره، پلاتین و غیره از کانه و قراضه
  - تولید آلیاژ فلزهای گران‌بها
  - تولید فراورده‌های میانی از فلزهای گران‌بها
  - تولید نقره روکش شده روی فلزهای پایه
  - تولید طلای روکش شده روی فلزهای پایه یا نقره
  - تولید پلاتین و فلزهای گروه پلاتین روکش شده روی طلا، نقره یا فلزهای پایه
  - تولید آلومینیوم از آلومین
  - تولید آلومینیوم از تصفیه الکترولیتی قراضه و ضایعات آلومینیوم
  - تولید آلیاژهای آلومینیوم
  - تولید آلومینیوم نیمه نهایی
  - تولید سرب، روی و قلع از کانه
  - تولید سرب، روی و قلع از تصفیه الکترولیتی قراضه و ضایعات سرب، روی و قلع
  - تولید آلیاژهای سرب، روی و قلع
  - تولید سرب، روی و قلع نیمه نهایی
  - تولید مس از کانه
  - تولید مس از تصفیه الکترولیتی قراضه و ضایعات مس
  - تولید آلیاژهای مس
  - تولید نوار یا سیم فیوز
  - تولید مس نیمه نهایی
  - تولید کروم، منگنز، نیکل و غیره از کانه‌ها یا از اکسیدها
  - تولید کروم، منگنز، نیکل و غیره از تصفیه الکترولیتی یا آلومینیوترمی قراضه و ضایعات کروم، منگنز، نیکل و غیره
  - تولید آلیاژهای کروم، منگنز، نیکل و غیره
  - تولید نیمه نهایی کروم، منگنز، نیکل و غیره
  - تولید نیکل ناخالص

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید فلز اورانیوم از اورانینیت (پیچ بلند) یا کانه‌های دیگر
- ذوب و تصفیه کردن اورانیوم
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید سیم از فلزها با کشش
- تولید اکسید آلومینیوم (آلومین)
- تولید زورق آلومینیومی (فویل)
- تولید لایه‌های زورق آلومینیوم (قلع) از زورق آلومینیوم (قلع) به عنوان جزء اصلی
- تولید زورق لایه‌ای از فلزهای گران‌بها
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- ریخته‌گری فلزهای غیر آهنی، نگاه کنید به ۲۴۳۲
- تولید جواهر از فلزهای گران‌بها، نگاه کنید به ۳۲۱۱

### ۲۴۳ ریخته‌گری فلزات

این گروه در برگیرنده تولید فراورده‌های نیمه نهایی و قطعات ریختگی گوناگون با استفاده از یک فرایند ریخته‌گری است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید فراورده‌های ریخته‌گری تکمیل شده همچون:
- دیگ بخار و رادیاتور، نگاه کنید به ۲۵۱۲
- اقلام خانگی ریخته‌گری شده، نگاه کنید به ۲۵۹۹

### ۲۴۳۱ ریخته‌گری آهن و فولاد

این طبقه در برگیرنده ریخته‌گری آهن و فولاد، یعنی فعالیت‌های کارگاه‌های ریخته‌گری آهن و فولاد، است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- ریخته‌گری فراورده‌های نیمه نهایی آهن
- ریخته‌گری قطعات ریختگی چدن خاکستری
- ریخته‌گری قطعات ریختگی چدن با گرافیت گویچه‌ای
- ریخته‌گری محصولات چدنی چکش‌خوار
- ریخته‌گری محصولات نیمه نهایی فولاد

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- ریخته‌گری قطعات ریختگی فولاد
- تولید تیوب، لوله و پروفیل‌های تو خالی و اتصالات تیوب یا لوله از چدن
- تولید تیوب و لوله بدون درز از فولاد با ریخته‌گری گریز از مرکز
- تولید اتصالات تیوب با لوله از فولاد ریختگی

### ۲۴۳۲ ریخته‌گری فلزات غیر آهنی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- ریخته‌گری محصولات نیمه‌نهایی آلومینیوم، منیزیم، تیتانیوم، روی و غیره
- ریخته‌گری قطعات ریختگی فلزات سبک
- ریخته‌گری قطعات ریختگی فلزات سنگین
- ریخته‌گری قطعات ریختگی فلزات گران‌بها
- ریخته‌گری فشاری قطعات ریختگی فلزات غیر آهنی

### ۲۵ تولید محصولات فلزی ساخته شده، به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات

این قسمت در برگیرنده تولید محصولات فلزی «خالص» (مانند قطعه، محفظه و سازه)، معمولاً با کارکرد ساکن و بدون حرکت، بر خلاف قسمت‌های ۲۶-۳۰، است که شامل تولید ترکیب یا مجموعه‌هایی از قبیل محصولات فلزی (گاهی همراه با مواد دیگر) در واحدهای پیچیده‌تر می‌شود که با قطعات متحرک کار می‌کنند، مگر این که واحدها کاملاً برقی، الکترونیکی یا نوری باشند. تولید سلاح و مهمات نیز در این قسمت گنجانده شده است. این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های تعمیر و نگهداری تخصصی (نگاه کنید به گروه ۳۳۱) و نصب تخصصی کالاهای ساخته شده در این قسمت در ساختمان‌ها، از قبیل دیگ‌های بخار حرارت مرکزی (نگاه کنید به ۴۳۲۲) نیست.

### ۲۵۱ تولید محصولات فلزی سازه‌ای، منبع، مخزن آب و مولدهای (دیگ) بخار

این گروه شامل تولید محصولات فلزی سازه‌ای (مانند چارچوب یا قطعات فلزی برای ساختمان)، و همچنین اشیای محفظه‌ای فلزی (مانند مخزن، تانک و دیگ‌های بخار حرارت مرکزی) و مولدهای بخار است.

### ۲۵۱۱ تولید محصولات فلزی سازه‌ای

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید چارچوب یا اسکلت برای ساختمان و بخش‌های آن (برج، دکل، خرپا، پل و غیره)
- تولید چارچوب‌های صنعتی از فلز (چارچوب کوره‌های بلند، تجهیزات بالابر و جابه‌جایی و غیره)

- تولید ساختمان‌های پیش‌ساخته که بیش‌تر از فلز باشند:

- دفتر کارگاه ساختمانی، عناصر نمایشگاهی خانه و غیره
- تولید در، پنجره و چارچوب فلزی آن‌ها، کرکره و دروازه
- پارتیشن فلزی اتاق برای نصب روی زمین

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید قطعات دیگ بخار کشتی یا نیروگاه، نگاه کنید به ۲۵۱۳
- تولید لوازم ثابت نصب شده ریل خط‌آهن، نگاه کنید به ۲۵۹۹
- تولید بخش‌های کشتی، نگاه کنید به ۳۰۱۱

### ۲۵۱۲ تولید منبع، مخزن و کانتینرهای فلزی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید مخزن، تانک و محفظه‌های مشابه از فلز، از نوعی که معمولاً به عنوان لوازم ثابت برای مصارف انبارداری یا تولید صنعتی نصب می‌شوند
- تولید محفظه‌های فلزی برای گاز فشرده یا مایع
- تولید رادیاتور و دیگ بخار حرارت مرکزی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید بشکه، چلیک، قوطی، سطل، جعبه و غیره از فلز از نوعی که معمولاً برای حمل و بسته‌بندی کالاها استفاده می‌شود، نگاه کنید به ۲۵۹۹
- تولید محفظه‌های حمل و نقل، نگاه کنید به ۲۹۲۰
- تولید تانک (وسایل نقلیه زرهی)، نگاه کنید به ۳۰۴۰

### ۲۵۱۳ تولید مولدهای بخار، به‌جز دیگ‌های آب گرم حرارت مرکزی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید مولدهای بخار آب یا سایر بخارها
  - تولید دستگاه‌های کمکی برای استفاده مولدهای بخار:
  - کندانسور، اکونومایزر، داغ‌کننده بخار، کلکتور و اکومولاتور بخار
  - تولید رآکتور اتمی، به‌جز جداسازهای ایزوتوپی
  - تولید قطعات دیگ بخار کشتی یا نیروگاه
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:
- تولید رادیاتور و دیگ‌های آب گرم حرارت مرکزی، نگاه کنید به ۲۵۱۲
  - تولید توربین بخار، نگاه کنید به ۲۸۱۱
  - تولید جداسازهای ایزوتوپی، نگاه کنید به ۲۸۲۹

### ۲۵۲ تولید اسلحه و مهمات

نگاه کنید به طبقه ۲۵۲۰.

### ۲۵۲۰ تولید اسلحه و مهمات

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تولید سلاح‌های سنگین (توپ، تفنگ‌های متحرک، موشک اندازه، اژدرافکن، مسلسل سنگین)
  - تولید سلاح‌های سبک (هفت‌تیر، تفنگ، مسلسل سبک)
  - تولید تپانچه و تفنگ بادی یا گازی
  - تولید مهمات جنگی
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:
- تولید سلاح گرم و مهمات شکاری، ورزشی یا حفاظتی
  - تولید وسایل قابل انفجار مانند بمب، مین و اژدر

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید ترقه، چاشنی یا گلوله‌منور، نگاه کنید به ۲۰۲۹
- تولید قمه، شمشیر، سرنیزه و غیره، نگاه کنید به ۲۵۹۳
- تولید وسایل نقلیه زرهی برای حمل و نقل اسکناس یا اشیای گران‌بها، نگاه کنید به ۲۹۱۰
- تولید وسایل نقلیه فضایی، نگاه کنید به ۳۰۳۰
- تولید تانک و سایر وسایل نقلیه جنگی، نگاه کنید به ۳۰۴۰

### ۲۵۹ تولید سایر محصولات فلزی ساخته شده؛ فعالیت‌های خدماتی فلز کاری

این گروه در برگیرنده فعالیت‌های کلی برای عمل‌آوری فلز، مانند چکش‌کاری یا پرس‌کاری، آبکاری، روکش‌کاری، حکاکی، سوراخ‌تراشی، صیقل‌کاری، جوشکاری و غیره، است که نوعاً بر اساس حق الزحمه یا قرارداد انجام می‌شوند. این گروه همچنین دربرگیرنده تولید انواع گوناگونی از محصولات فلزی مانند ابزار برنده؛ ابزار دستی فلزی و یراق‌آلات عمومی؛ قوطی و سطل؛ میخ، پیچ و مهره؛ کالاهای خانگی فلزی؛ لوازم ثابت فلزی؛ پروانه و لنگر کشتی؛ لوازم ثابت نصب شده ریل خط آهن و غیره برای استفاده‌های گوناگون خانگی و صنعتی است.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

**۲۵۹۱ چکش کاری، پرس کاری، قالب‌زنی، پتک کاری، شکل‌دهی فلزات با غلتک، متالورژی**

**گردها**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- چکش کاری، پرس کاری، سنبه ماتریسکاری و پروفیل‌سازی فلزات
- متالورژی گردها: تولید اشیای فلزی به شکل مستقیم از گردهای فلزات با عملیات حرارتی (گداختن) یا تحت فشار
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید گرد فلز، نگاه کنید به ۲۴۱۰ و ۲۴۲۰

**۲۵۹۲ عمل‌آوری و روکش کردن فلزات؛ ماشین‌کاری**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- آبکاری، آبکاری آنودی فلزات و غیره
- عمل‌آوری حرارتی فلزات
- پلیسه‌گیری، تمیزکاری با شن‌زنی، تمیزکاری در دستگاه گردان، پاک‌کردن فلزات
- رنگ‌کردن و حکاکی فلزات
- روکش کردن فلز با مواد غیر فلزی:
- نرم‌کردن، لعاب‌کاری، جلا دادن و غیره
- سخت‌کردن، پرداخت کردن فلزات
- سوراخ‌تراشی، تراشکاری، فرزکاری، ساییدن، صفحه‌تراشی، صیقل‌کاری، داخل‌تراشی مته‌ای، هموارسازی، اره‌کاری، سنگ‌زنی، تیز کردن، جلا دادن، جوشکاری، اتصال قطعه‌های فلزکاری و غیره
- برش کاری و نوشتن روی فلز با پرتو لیزر
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- فعالیت‌های نعل‌بندها، نگاه کنید به ۰۱۶۲
- روکش کردن فلزات گران‌بها روی فلزهای پایه یا فلزهای دیگر، نگاه کنید به ۲۴۲۰

مرکز آمار ایران



### ۲۵۹۳ تولید آلات برنده، ابزار دستی و یراق‌آلات عمومی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید ابزار برنده خانگی مانند چاقو، چنگال، قاشق و غیره
  - تولید سایر ابزار برنده:
    - ساطور قصابی و تبر
    - تیغ سلمانی و تیغ ریش‌تراشی
    - قیچی و ماشین سرتراشی
  - تولید چاقو و تیغه‌های برنده برای ماشین‌ها یا وسایل مکانیکی
  - تولید ابزار دستی مانند انبردست، پیچ‌گوشتی و غیره
  - تولید ابزار دستی کشاورزی غیر برقی
  - تولید اره و تیغ اره، شامل تیغ اره مدور و تیغ اره زنجیری
  - تولید ابزار قابل جایگزینی برای ابزار دستی برقی و غیر برقی، یا برای ابزار ماشینی: مته، پانچ (سوراخ‌کن)، تیغه فرز و غیره
  - تولید ابزار پرس
  - تولید ابزار آهنگری: کوره، سندان و غیره
  - تولید قالب و جعبه‌ریخته‌گری (به‌جز قالب‌های شمش)
  - تولید گیره و بست
  - تولید قفل‌آویز، قفل توکار، کلید، لولا و مانند آن، یراق‌آلات برای ساختمان، میلمان، وسایل نقلیه و غیره
  - تولید قمه، شمشیر، سرنیزه و غیره
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید ظروف تو خالی (قابلمه، کتری و غیره)، ظروف غذاخوری (کاسه، دیس و غیره) یا ظروف تخت (بشقاب، نعلبکی و غیره)، نگاه کنید به ۲۵۹۹
  - تولید ابزار دستی برقی، نگاه کنید به ۲۸۱۸
  - تولید قالب شمش، نگاه کنید به ۲۸۲۳
  - تولید ابزارهای برنده از فلزات گران‌بها، نگاه کنید به ۳۲۱۱

## ۲۵۹۹ تولید سایر محصولات فلزی ساخته شده طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید سطل، قوطی، چلیک، جام، جعبه
- تولید قوطی حلبی و قوطی کنسرو برای فرآورده‌های غذایی، جعبه و تیوب تاشو
- تولید بست‌های فلزی
- تولید کابل، باند بافته شده و کالاهای مشابه از فلز
- تولید کابل فلزی عایق نشده یا کابل عایق شده غیر قابل استفاده به عنوان هادی برق
- تولید کالاهای ساخته شده از سیم: سیم خاردار، حصار سیمی، توری کباب‌پز، تور، پارچه و غیره
- تولید میخ و سوزن ته‌گرد
- تولید میخ پرچ، واشر و محصولات رزوه‌کاری نشده مشابه
- تولید محصولات دستگاه فلاویز
- تولید پیچ و مهره و محصولات رزوه‌کاری شده مشابه
- تولید فنر (به‌جز فنر ساعت مچی):
- فنر شمش، فنر پیچ، فنر لول
- شمش فنر
- تولید زنجیر، به‌جز زنجیر انتقال نیرو
- تولید کالاهای فلزی خانگی:
- ظروف تخت: بشقاب، نعلبکی و غیره
- ظروف تو خالی: قابلمه، کتری و غیره
- ظروف غذاخوری: کاسه، دیس و غیره
- قابلمه، ماهیتابه و سایر وسایل غیر برقی برای استفاده سرمیز یا در آشپزخانه
- وسایل و ابزار دستی کوچک آشپزخانه
- بالشتک فلزی برای ساییدن (صیقل شویی)
- تولید وان، سینک، کاسه) دستشویی و مانند آن
- تولید کالاهای فلزی برای استفاده دفتری، به‌جز مبلمان
- تولید گاوصندوق، صندوق نسوز، در ضد گلوله و غیره
- تولید کالاهای فلزی گوناگون:
- پروانه کشتی و پره‌های آن

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- لنگر
- زنگ، ناقوس
- لوازم ثابت نصب شده ریل خط آهن
- گیره، سگک، قلاب
- تولید کیسه از زرورق (فویل)
- تولید آهنربای فلزی دائمی
- تولید فلاسک و ترموس فلزی
- تولید علامت‌های فلزی (غیر برقی)
- تولید نشان‌های فلزی و مدال‌های فلزی ارتش
- تولید بیگودی فلزی، دسته‌ی فلزی و اسکلت چتر شانه‌فلزی
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید آهنربای سرامیک و فریت، نگاه کنید به ۲۳۹۳
- تولید تانک و مخزن، نگاه کنید به ۲۵۱۲
- تولید شمشیر، سرنیزه، نگاه کنید به ۲۵۹۳
- تولید فنر ساعت مچی، دیواری یا رومیزی، نگاه کنید به ۲۶۵۲
- تولید سیم و کابل برای انتقال برق، نگاه کنید به ۲۷۳۲
- تولید زنجیر انتقال نیرو، نگاه کنید به ۲۸۱۴
- تولید چرخ‌دستی خرید، نگاه کنید به ۳۰۹۹
- تولید مبلمان فلزی، نگاه کنید به ۳۱۰۰
- تولید کالاهای ورزشی، نگاه کنید به ۳۲۳۰
- تولید بازی و اسباب‌بازی، نگاه کنید به ۳۲۴۰

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## ۲۶ تولید محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری

این قسمت در برگیرنده تولید رایانه، تجهیزات جانبی رایانه، تجهیزات ارتباطی، و محصولات الکترونیکی مشابه و همچنین تولید اجزای این محصولات است. فرایندهای تولید این قسمت با طراحی و استفاده از مدارهای مجتمع و به کارگیری فناوری‌های ظریف‌سازی بسیار تخصصی مشخص می‌شوند.

این قسمت شامل تولید وسایل مصرفی الکترونیکی، تجهیزات اندازه‌گیری، آزمایش، راهبری و کنترل، تجهیزات پرتودهی، الکتروپزشکی و الکترودرمانی، تجهیزات و وسایل نوری (اپتیکی)، و تولید رسانه‌های مغناطیسی و نوری نیز می‌شود.

## ۲۶۱ تولید تخته مدار و قطعه‌های الکترونیکی

نگاه کنید به طبقه ۲۶۱۰.

## ۲۶۱۰ تولید تخته مدار و قطعه‌های الکترونیکی

این طبقه در برگیرنده تولید نیمه رساناها و اجزای دیگر وسایل الکترونیکی است. این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید خازن الکترونیکی
- تولید مقاومت الکترونیکی
- تولید ریزپردازنده
- تولید صفحه مدار چاپی لخت
- تولید لامپ الکترونی
- تولید رابط‌های الکترونیکی
- تولید مدارهای مجتمع (آنالوگ، دیجیتال یا ترکیبی)
- تولید دیود، ترانزیستور و ابزارهای مجزای مربوط
- تولید القاگر از نوع اجزای الکترونیکی (مثلاً چوک، سیم‌پیچ، ترانسفورماتور)
- تولید کریستال‌های الکترونیکی و مجموعه‌های کریستال الکترونیکی
- تولید سولننوئید، کلید و مبدل برای کاربردهای الکترونیکی
- تولید مکعب و ویفر نیم‌رسانا، نهایی یا نیمه نهایی
- تولید کارت واسط (مثلاً کارت صدا، تصویر، کنترلر، شبکه، مودم)
- تولید اجزای نمایشگر (پلازما، پلیمر، LCD)

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید دیود نور افشان (LED)
- بازگذاری اجزا روی صفحه مدار چاپی
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:
- تولید کابل چاپگر، مانیتور، USB، رابط کابل و غیره
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- چاپ کارت هوشمند، نگاه کنید به ۱۸۱۱
- تولید مودم (تجهیزات حامل)، نگاه کنید به ۲۶۳۰
- تولید نمایشگر رایانه و تلویزیون، نگاه کنید به ۲۶۲۰ و ۲۶۴۰
- تولید لامپ اشعه ایکس و ابزارهای پرتودهی مشابه، نگاه کنید به ۲۶۶۰
- تولید تجهیزات و وسایل اپتیکی، نگاه کنید به ۲۶۷۰
- تولید وسایل مشابه برای وسایل برقی، نگاه کنید به قسمت ۲۷
- تولید مبدل‌های روشنایی (ترانسفورماتور)، نگاه کنید به ۲۷۱۰
- تولید رله الکتریکی، نگاه کنید به ۲۷۱۰
- تولید ابزارهای سیم‌کشی برقی، نگاه کنید به ۲۷۳۳
- تولید تجهیزات کامل در جای دیگر بر اساس طبقه‌بندی تجهیزات کامل طبقه‌بندی شده است

### ۲۶۲ تولید رایانه و تجهیزات جانبی

نگاه کنید به طبقه ۲۶۲۰.

مرکز آمار ایران

### ۲۶۲۰ تولید رایانه و تجهیزات جانبی

این طبقه در برگیرنده تولید و یا نصب رایانه‌های الکترونیکی، مانند رایانه بزرگ، رایانه‌ی رومیزی، لپ‌تاپ سرورهای رایانه؛ تجهیزات جانبی رایانه، مانند ابزار ذخیره‌اطلاعات و وسایل ورودی و خروجی (چاپگر، نمایشگر، صفحه کلید) است. رایانه‌ها می‌توانند آنالوگ، دیجیتال یا ترکیبی باشند. رایانه‌های دیجیتال که رایج‌ترین نوع‌اند، وسایلی هستند که همه‌کارهای زیر را انجام می‌دهند: (۱) برنامه یا برنامه‌های پردازش و داده‌هایی را که برای اجرای برنامه‌ها فوراً لازم‌اند ذخیره می‌کنند، (۲) بنا به نیاز کاربر به آسانی برنامه‌ریزی می‌شوند، (۳) محاسبه‌های ریاضی مشخص شده توسط کاربر را انجام می‌دهند، و (۴) یک برنامه پردازشی را که در طول پردازش برای تغییر نحوه‌اجرا به تصمیم‌های منطقی رایانه نیاز دارد، بدون دخالت انسان، اجرا می‌کنند. رایانه‌های آنالوگ قادر به شبیه‌سازی مدل‌های ریاضی هستند و دست کم عنصرهای کنترل و برنامه‌نویسی آنالوگ تشکیل می‌دهند. این طبقه در برگیرنده‌مورد‌های زیر است:

- تولید رایانه‌های رومیزی
- تولید رایانه‌های لپ‌تاپ (رایانه‌های همراه)
- تولید رایانه‌های بزرگ
- تولید رایانه‌های دستی (مثلاً PDA)
- تولید دیسک درایو مغناطیسی، فلش درایو و سایر ابزار ذخیره‌سازی
- تولید دیسک درایوهای نوری (مثلاً CD-RW, CD-ROM, DVD-Rom, DVD-RW)
- تولید چاپگر
- تولید نمایشگر
- تولید صفحه کلید
- تولید هر گونه ماوس، دسته‌بازی و وسایل جانبی گوی لغزان (مانند موس عمل می‌کند)
- تولید ترمینال رایانه‌ای اختصاصی
- تولید سرور رایانه‌ای
- تولید اسکنر، شامل پویشگر بارکد
- تولید دستگاه کارت‌خوان هوشمند
- تولید کلاه‌های ایمنی واقعیت مجازی
- تولید تصویر نمای رایانه (نورافکن تصویر)

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید ترمینال‌های رایانه‌ای، مانند دستگاه خودپرداز (ATM)، ترمینال فروش خودکار (POS)، که به طور مکانیکی کار نکند
  - تولید تجهیزات دفتری چند کاره، مانند ترکیب نامبر-پویشگر-کپی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تکثیر رسانه‌های ضبط شده (رسانه‌های رایانه‌ای، صدا، تصویر و غیره)، نگاه کنید به ۱۸۲۰
  - تولید اجزای الکترونیکی و مجموعه قطعه‌های الکترونیکی استفاده شده در رایانه و تجهیزات جانبی، نگاه کنید به ۲۶۱۰
  - تولید مودم داخلی و خارجی رایانه، نگاه کنید به ۲۶۱۰
  - تولید کارت، مدول و مجموعه قطعات واسط، نگاه کنید به ۲۶۱۰
  - تولید مودم و تجهیزات حامل، نگاه کنید به ۲۶۳۰
  - تولید سوئیچ ارتباطات دیجیتال، تجهیزات مخابرات داده‌ها (مثلاً پل، روتر (مسیریاب)، راهگشا)، نگاه کنید به ۲۶۳۰
  - تولید کالاهای مصرفی الکترونیکی، مانند پخش کننده CD و DVD، نگاه کنید به ۲۶۴۰
  - تولید نمایشگر و پرده‌نمایش تلویزیون، نگاه کنید به ۲۶۴۰
  - تولید کنسول بازی‌های ویدیویی، نگاه کنید به ۲۶۴۰
  - تولید رسانه‌های نوری و مغناطیسی خام برای استفاده در رایانه یا دستگاه‌های دیگر، نگاه کنید به ۲۶۸۰

### ۲۶۳ تولید تجهیزات مخابراتی

نگاه کنید به طبقه ۲۶۳۰.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۲۶۳۰ تولید تجهیزات مخابراتی

این طبقه در برگیرنده تولید تلفن و تجهیزات مخابرات داده‌ها است که برای حرکت سیگنال‌های الکترونیکی از طریق سیم یا در فضا استفاده می‌شود، مانند تجهیزات پخش برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی و مخابرات بی‌سیم.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید تجهیزات مرکزی اداره مخابرات
- تولید تلفن بی‌سیم
- تولید تجهیزات تبادل انشعاب خصوصی (PBX)
- تولید تجهیزات تلفن و نامبر، شامل منشی تلفنی
- تولید تجهیزات مخابرات داده‌ها، مانند پل، روتر (مسیریاب) و راهگشا
- تولید آنتن‌های ارسال و دریافت
- تولید تجهیزات تلویزیون کابلی
- تولید پیجر
- تولید گوشی تلفن همراه
- تولید تجهیزات مخابرات سیار
- تولید تجهیزات استودیویی و پخش برنامه‌های رادیو و تلویزیون، شامل دوربین تلویزیونی
- تولید مودم، تجهیزات حامل
- تولید سیستم‌های دزدگیر و آژیر آتش‌سوزی و فرستادن علامت به مرکز کنترل
- تولید فرستنده رادیو و تلویزیون
- تولید دستگاه‌های فرو سرخ (مادون قرمز) (مانند کنترل از راه دور)
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید رایانه و تجهیزات جانبی، نگاه کنید به ۲۶۲۰
- تولید کالاهای مصرفی صوتی و تصویری، نگاه کنید به ۲۶۴۰
- تولید اجزا و مجموعه قطعه‌های استفاده شده در تجهیزات مخابراتی، نگاه کنید به ۲۶۱۰
- تولید مودم داخلی/ خارجی رایانه (از نوع خانگی)، نگاه کنید به ۲۶۱۰
- تولید تابلوی الکترونیکی امتیازات (در مسابقه‌ها)، نگاه کنید به ۲۷۹۰
- تولید چراغ راهنمایی و رانندگی، نگاه کنید به ۲۷۹۰



## ۲۶۴ تولید کالاهای مصرفی الکترونیکی

نگاه کنید به طبقه ۲۶۴۰.

## ۲۶۴۰ تولید کالاهای مصرفی الکترونیکی

این طبقه در برگیرنده تولید تجهیزات صوتی و تصویری الکترونیکی برای سرگرمی در خانه، وسیله نقلیه، شبکه‌بلندگوها در اماکن عمومی و تقویت صدای سازهای موسیقی است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید تجهیزات ضبط و تکثیر کاست و ویدئو
- تولید تلویزیون
- تولید نمایشگر و پرده‌نمایش تلویزیون
- تولید سیستم‌های ضبط و تکثیر صدا
- تولید تجهیزات استریو
- تولید گیرنده‌راديو
- تولید بلندگو
- تولید دوربین تصویربرداری خانگی
- تولید دستگاه پخش خودکار سی‌دی (jukebox)
- تولید تقویت کننده صدا برای سازهای موسیقی و شبکه‌بلندگوها در اماکن عمومی
- تولید میکروفون
- تولید پخش کننده CD و DVD
- تولید دستگاه کاری اوکی (= آوازخوانی همراه با موسیقی از پیش ضبط شده)
- تولید گوشی (مانند راديو، استریو، رایانه)
- تولید کنسول بازی‌های ویدیویی

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تکثیر رسانه‌های ضبط شده (رسانه‌های رایانه‌ای، صدا، تصویر و غیره)، نگاه کنید به ۱۸۲۰
- تولید وسایل جانبی و نمایشگر رایانه، نگاه کنید به ۲۶۲۰
- تولید منشی تلفنی، نگاه کنید به ۲۶۳۰
- تولید تجهیزات پیچینگ، نگاه کنید به ۲۶۳۰
- تولید دستگاه کنترل از راه دور (رادیویی و فرو سرخ (مادون قرمز))، نگاه کنید به ۲۶۳۰
- تولید تجهیزات استودیوی پخش مانند تجهیزات تکثیر، آنتن ارسال و دریافت، دوربین تصویربرداری تجاری، نگاه کنید به ۲۶۳۰
- تولید بازی‌های الکترونیکی با نرم‌افزار ثابت (غیر قابل تعویض)، نگاه کنید به ۳۲۴۰

#### ۲۶۵ تولید تجهیزات اندازه‌گیری، آزمون، راهبری و کنترل؛ انواع ساعت

این گروه در برگیرنده‌تولید تجهیزات اندازه‌گیری، آزمایش، راهبری و کنترل برای هدف‌های گوناگون صنعتی و غیر صنعتی است، که شامل دستگاه‌های اندازه‌گیری زمان مانند ساعت مچی و انواع دیگر ساعت و دستگاه‌های مربوط می‌شود.

مرکز آمار ایران

### ۲۶۵۱ تولید تجهیزات اندازه‌گیری، آزمون، راهبری و کنترل

این طبقه در برگیرنده تولید سیستم‌ها و ابزار جستجو، شناسایی، راهبری، راهنمایی، هوانوردی و دریانوردی؛ کنترل‌های خودکار و تنظیم‌کننده برای کاربردهایی همچون تهویه هوا، گرمایش، سرد سازی و دستگاه‌های برقی؛ ابزار و دستگاه‌های اندازه‌گیری، نمایش، مشخص کردن، ضبط، ارسال و کنترل متغیرهای فرایند صنعتی، مانند دما، رطوبت، فشار، خلاء، احتراق، جریان، سطح، چسبندگی، چگالی، اسیدیتته، تراکم و چرخش؛ جمع زدن (یعنی ثبت کردن) کنتور مایعات و دستگاه‌های شمارش؛ ابزار اندازه‌گیری و آزمایش مشخصه‌های الکتریسیته و سیگنال‌های الکتریکی؛ ابزار و سیستم‌های ابزاری برای تحلیل آزمایشگاهی ترکیب یا تراکم فیزیکی یا شیمیایی نمونه‌های مواد جامد، مایع، گاز یا مخلوط و سایر ابزار اندازه‌گیری و آزمایش و قطعات آن‌ها است.

تولید تجهیزات غیر برقی اندازه‌گیری، آزمایش، راهبری و کنترل (به‌جز ابزار ساده مکانیکی) در این جا گنجانده شده است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید ابزار موتور هواپیما
- تولید تجهیزات آزمایش نشتی خودرو
- تولید ابزار هواشناسی
- تولید تجهیزات آزمایش و بازرسی خواص فیزیکی
- تولید ماشین پلی گراف
- تولید ابزار برای اندازه‌گیری و آزمایش الکتریسیته و سیگنال‌های الکتریکی (از جمله که برای مخابرات)
- تولید ابزار کشف و پایش پرتوافکنی
- تولید میکروسکوپ‌های الکترونی و پروتونی
- تولید ابزار مساحی نقشه‌برداری
- تولید دماسنج‌های از نوع مایع درون شیشه و دوفلزی (به‌جز دماسنج پزشکی)
- تولید رطوبت‌سنج
- تولید دستگاه کنترل حد هیدرون
- تولید دستگاه کنترل شعله و مشعل
- تولید طیف‌سنج
- تولید وسایل اندازه‌گیری بادی
- تولید کنتورهای مصرف (مانند کنتور آب، گاز)

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید جریان سنج و دستگاه‌های شمارش
- تولید کنتور شمارشگر
- تولید مین‌یاب، تولیدکننده پالس (سیگنال)؛ فلزیاب
- تولید تجهیزات جستجو، کشف، راهبری، هوانوردی و دریانوردی، شامل سونوبوی
- تولید تجهیزات رادار
- تولید دستگاه‌های GPS
- تولید دستگاه کنترل محیط زیست و کنترل خودکار دستگاه‌های برقی
- تولید تجهیزات اندازه‌گیری و ضبط (مانند جعبه سیاه هواپیما)
- تولید ردیاب جنبش
- تولید ابزار تحلیل آزمایشگاهی (مانند تجهیزات آزمایش خون)
- تولید ترازوهای آزمایشگاهی، ترازو، انکوباتور و ابزار آزمایشگاهی گوناگون برای اندازه‌گیری، آزمایش و غیره
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید دستگاه منشی تلفنی، نگاه کنید به ۲۶۳۰
- تولید تجهیزات پرتودهی، نگاه کنید به ۲۶۶۰
- تولید ابزار و دستگاه‌های اندازه‌گیری و بررسی نوری (مانند تجهیزات کنترل حریق، نورسنج عکاسی، مسافت‌یاب)، نگاه کنید به ۲۶۷۰
- تولید تجهیزات مکان‌یابی نوری، نگاه کنید به ۲۶۷۰
- تولید دستگاه تبدیل صدا به متن، نگاه کنید به ۲۸۱۷
- تولید ترازو، متر نواری و ابزار دستی مشابه، ابزار ماشین‌کار، نگاه کنید به ۲۸۱۹
- تولید دماسنج‌های پزشکی، نگاه کنید به ۳۲۵۰
- نصب تجهیزات کنترل فرایندهای صنعتی، نگاه کنید به ۳۳۲۰

مرکز آمار ایران

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

### ۲۶۵۲ تولید انواع ساعت

این طبقه در برگیرنده تولید ساعت مچی، سایر ساعت‌ها و مکانیسم‌های زمان‌سنجی و قطعات آن هاست.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید انواع ساعت، شامل ساعت صفحه‌فرمان
- تولید قاب ساعت و ساعت مچی، شامل قاب‌های فلزی گران‌بها
- تولید تجهیزات ثابت زمان و تجهیزات اندازه‌گیری، ثبت و هر گونه نمایش مدت زمان با حرکت ساعت یا با موتور هم‌سرعت، مانند:
  - پارکومتر
  - دستگاه حضور و غیاب
  - مهر ساعت یا تاریخ
  - تایمر فرایند
- تولید کلیدهای زمان‌دار و سایر کلیدهای دارای حرکت ساعت یا موتور هم‌سرعت:
  - قفل‌های زمان‌دار
  - تولید اجزای ساعت و ساعت مچی:
  - هر نوع گردش موتور برای ساعت مچی و انواع ساعت
  - فنر، سنگ، صفحه‌ساعت، عقربه، قاب، پل و قطعات دیگر
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
  - تولید بند ساعت غیر فلزی (منسوجات، چرم، پلاستیک)، نگاه کنید به ۱۵۱۲
  - تولید بند ساعت از فلزات گران‌بها، نگاه کنید به ۳۲۱۱
  - تولید بند ساعت از فلزات غیر گران‌بها، نگاه کنید به ۳۲۱۲

### ۲۶۶ تولید تجهیزات پر توده‌ی، الکتروپزشکی و الکترودرمانی

نگاه کنید به طبقه ۲۶۶۰.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۲۶۶۰ تولید تجهیزات پر توده‌ی، الکتروپزشکی و الکترودرمانی

این طبقه در برگیرنده‌ی مورد‌های زیر است:

-- تولید ابزار و تیوب‌های پر توده‌ی (مانند صنعتی، تشخیص پزشکی، درمانی، پژوهشی، علمی):

• تجهیزات پر توه‌ای بتا، گاما، ایکس یا پرتوه‌ای دیگر

-- تولید دستگاه سی تی اسکن

-- تولید دستگاه PET

-- تولید تجهیزات تصویربرداری با رزونانس مغناطیسی (MRI)

-- تولید تجهیزات فراصوت پزشکی (سونوگرافی)

-- تولید دستگاه نوار قلب

-- تولید تجهیزات اندوسکوپی الکتروپزشکی

-- تولید تجهیزات پزشکی لیزری

-- تولید دستگاه تنظیم ضربان قلب

-- تولید سمعک

این طبقه در برگیرنده‌ی مورد‌های زیر نیز هست:

-- تولید تجهیزات پر توده‌ی مواد غذایی و شیر

این طبقه در برگیرنده‌ی مورد‌های زیر نیست:

-- تولید تجهیزات تحلیل آزمایشگاهی (مانند تجهیزات آزمایش خون)، نگاه کنید به ۲۶۵۱

-- تولید تخت برنزه کردن پوست، نگاه کنید به ۲۷۹۰

### ۲۶۷ تولید ابزار اپتیکی و تجهیزات عکاسی

نگاه کنید به طبقه ۲۶۷۰.

### ۲۶۷۰ تولید ابزار اپتیکی و تجهیزات عکاسی

این طبقه در برگیرنده‌ی تولید ابزار و لنزهای اپتیکی، مانند دوربین، میکروسکوپ (به جز میکروسکوپ

های الکترونی و پروتونی)، تلسکوپ، منشور و عدسی (به جز لنزهای چشمی)؛ روکش کردن یا جلا

دادن عدسی (به جز لنزهای چشمی)؛ نصب لنز (به جز لنزهای چشمی) و تولید تجهیزات عکاسی

مانند دوربین عکاسی و نورسنج است.

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید عدسی و منشور
- تولید میکروسکوپ، دوربین و تلسکوپ اپتیکی
- تولید آینه‌های اپتیکی
- تولید ابزار بزرگ‌نمایی نوری
- تولید ابزار دقیق نوری ماشین‌کاری
- تولید مقایسه‌گرهای نوری
- تولید تجهیزات نشانه‌گیری نوری
- تولید تجهیزات مکان‌یابی نوری
- تولید دستگاه‌ها و ابزار اندازه‌گیری و بررسی نوری (مانند تجهیزات کنترل حریق، نورسنج عکاسی، مسافت‌یاب)
- تولید دوربین‌های آنالوگ و دیجیتال
- تولید پروژکتور فیلم و اسلاید
- تولید پروژکتور ترانسپارانت overhead
- تولید دستگاه لیزر
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- روکش کردن، جلا دادن و نصب لنز
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید پروژکتور رایانه، نگاه کنید به ۲۶۲۰
- تولید دوربین‌های تجاری تلویزیونی و ویدیویی، نگاه کنید به ۲۶۳۰
- تولید دوربین‌های ویدیویی خانگی، نگاه کنید به ۲۶۴۰
- تولید میکروسکوپ‌های الکترونی و پروتونی، نگاه کنید به ۲۶۵۱
- تولید تجهیزات کامل با استفاده از اجزای لیزری، نگاه کنید به طبقه تولید برحسب نوع ماشین‌آلات (مثلاً برای تجهیزات پزشکی لیزری نگاه کنید به ۲۶۶۰)
- تولید ماشین‌آلات فتوکپی، نگاه کنید به ۲۸۱۷
- تولید کالاهای چشم‌پزشکی، نگاه کنید به ۳۲۵۰

## ۲۶۸ تولید رسانه‌های نوری و مغناطیسی

نگاه کنید به طبقه ۲۶۸۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۲۶۸۰ تولید رسانه‌های نوری و مغناطیسی

این طبقه در برگیرنده تولید رسانه‌های ضبط مغناطیسی و نوری است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تولید نوار مغناطیسی صوتی و تصویری خام

-- تولید کاست مغناطیسی صوتی و تصویری خام

-- تولید دیسکت خام

-- تولید دیسک نوری خام

-- تولید رسانه‌های هارد درایوی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- تکثیر رسانه‌های ضبط شده (رسانه‌های رایانه‌ای، صوتی، تصویری و غیره)، نگاه کنید به

۱۸۲۰

### ۲۷ تولید تجهیزات برقی

این قسمت در برگیرنده تولید محصولاتی است که نیروی برق را تولید، توزیع و استفاده می‌کنند.

تولید روشنایی برقی، تجهیزات سیگنال‌دهی و وسایل برقی خانگی نیز در این جا گنجانده شده است.

این قسمت در برگیرنده تولید محصولات الکترونیکی نیست (نگاه کنید به قسمت ۲۶).

### ۲۷۱ تولید موتور برقی، دینام، ترانسفورماتور و دستگاه‌های توزیع و کنترل برق

نگاه کنید به طبقه ۲۷۱۰.

### ۲۷۱۰ تولید موتور برقی، دینام، ترانسفورماتور و دستگاه‌های توزیع و کنترل برق

این طبقه در برگیرنده تولید ترانسفورماتورهای شبکه، توزیع و ترانسفورماتورهای تخصصی؛

موتورهای برقی، ژنراتور و موتور ژنراتور، کلیدآلات و تابلوی برق؛ رله و کنترل‌های صنعتی است.

تجهیزات برقی ساخته شده در این طبقه برای ولتاژهای سطح توزیع هستند.

مرکز آمار ایران



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید ترانسفورماتور توزیع، برقی
  - تولید ترانسفورماتور جوشکاری با قوس الکتریکی
  - تولید ترانسفورماتور فلورسنت
  - تولید ترانسفورماتور پست برق برای توزیع نیروی برق
  - تولید تنظیم‌کننده ولتاژ توزیع و انتقال
  - تولید موتور برقی (به‌جز موتور استارت موتور احتراق داخلی)
  - تولید ژنراتور برق (به‌جز متناوب‌ساز شارژ باتری برای موتورهای احتراق داخلی)
  - تولید موتور ژنراتور (به‌جز واحدهای ژنراتور توربینی)
  - تولید دستگاه محرک اصلی ژنراتور
  - سیم‌پیچی آرمیچر، کارخانه‌ای
  - تولید قطع‌کننده مدار برق جریان قوی
  - تولید محافظ دستگاه‌های برقی (برای ولتاژهای سطح توزیع)
  - تولید تابلوی فرمان برای توزیع نیروی برق
  - تولید رله الکتریکی
  - تولید کانال برای تابلوی برق
  - تولید فیوز برق
  - تولید تجهیزات قطع و وصل برق
  - تولید کلید برق (به‌جز کلید فشاری، فنری، سیم‌پیچ دار، اهرمی)
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید ترانسفورماتور و کلید الکترونیکی از نوع اجزا، نگاه کنید به ۲۶۱۰
  - تولید ابزار کنترل محیط زیست و کنترل فرایندهای صنعتی، نگاه کنید به ۲۶۵۱
  - تولید کلید مدارهای برقی، مانند کلید فشاری و فنری، نگاه کنید به ۲۷۳۳
  - تولید تجهیزات جوشکاری و لحیم‌کاری برقی، نگاه کنید به ۲۷۹۰
  - تولید متناوب‌ساز، مستقیم‌ساز و تبدیل‌کننده جامد، نگاه کنید به ۲۷۹۰
  - تولید دستگاه ژنراتور توربینی، نگاه کنید به ۲۸۱۱
  - تولید موتور و دینام استارت برای موتورهای احتراق داخلی، نگاه کنید به ۲۹۳۰

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## ۲۷۲ تولید باتری و انباره

نگاه کنید به طبقه ۲۷۲۰.

### ۲۷۲۰ تولید باتری و انباره

این طبقه شامل باتری‌های قابل شارژ و غیر قابل شارژ است.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- تولید باتری و پیل اولیه

• باتری‌های محتوی دی‌اکسید منگنز، دی‌اکسید جیوه، اکسید نقره و غیره

-- تولید انباره‌الکتریکی، شامل قطعات آن:

• عایق جداساز، محفظه، درپوش

-- تولید باتری سربی

-- تولید باتری نیکل کادمیوم

-- تولید باتری (NiMH) هیدرید فلز نیکل

-- تولید باتری لیتیوم

-- تولید پیل خشک

-- تولید پیل تر

### ۲۷۳ تولید سیم و دستگاه‌های سیم‌کشی

این گروه در برگیرنده تولید دستگاه‌های سیم‌کشی سیم‌های رسانا و نارسانا برای سیم‌کشی مدارهای الکتریکی صرف نظر از مواد آن است. این گروه همچنین شامل عایق کردن سیم و تولید کابل‌های فیبر نوری است.

### ۲۷۳۱ تولید کابل‌های فیبر نوری

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- تولید کابل فیبر نوری برای انتقال داده‌ها یا انتقال زنده تصویر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- تولید الیاف یا مفتول شیشه، نگاه کنید به ۲۳۱۰

-- تولید کابل یا مجموعه‌های فیبر نوری با اتصالات یا وسایل اضافی، بسته به کاربرد به طبقه

مربوط نگاه کنید، مثلاً ۲۶۱۰

### ۲۷۳۲ تولید سایر سیم‌ها و کابل‌های الکترونیکی و برقی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید کابل یا سیم عایق شده ساخته شده، از فولاد، مس یا آلومینیوم
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید سیم، نگاه کنید به ۲۴۱۰ و ۲۴۲۰
- تولید کابل رایانه، چاپگر، USB و مجموعه کابل‌های مشابه، نگاه کنید به ۲۶۱۰
- تولید سیم سیار، نگاه کنید به ۲۷۹۰
- تولید مجموعه کابل، ابزار و لوازم سیم‌کشی و دسته کابل‌ها و سیم‌های مورد استفاده در خودرو، نگاه کنید به ۲۹۳۰

### ۲۷۳۳ تولید دستگاه‌های سیم‌کشی

این طبقه در برگیرنده لوازم دستگاه‌های سیم‌کشی سیم‌های رسانا و نارسانا برای مدارهای الکتریکی، صرف نظر از مواد، است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید شمش توزیع برق، رسانای برق (به جز انواع کلید شکل)
- تولید GFCI کلید قطع مدار اتصال به زمین
- تولید سرپیچ لامپ
- تولید برقگیر
- تولید کلید برای سیم‌کشی برق (مانند کلیدهای فشاری، لمسی، فلزی، اهرمی)
- تولید پریز و خروجی برق
- تولید جعبه برای سیم‌کشی برق (مثلاً جعبه‌های اتصال، پریز، کلید)
- تولید لوله محافظ و اتصالات برق
- تولید تیر ارسال و سخت‌افزار خطوط انتقال برق
- تولید دستگاه‌های پلاستیکی نارسانای سیم‌کشی شامل جعبه اتصال پلاستیکی، صفحه‌ی نما و مشابه آن، اتصالات پلاستیکی تیر برق
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید عایق‌های سرامیکی، نگاه کنید به ۲۳۹۳
- تولید کلید اتصال، پریز و کلید از نوع قطعات الکترونیکی، نگاه کنید به ۲۶۱۰

## ۲۷۴ تولید تجهیزات روشنایی برقی

نگاه کنید به طبقه ۲۷۴۰.

## ۲۷۴۰ تولید تجهیزات روشنایی برقی

این طبقه در برگیرنده تولید لامپ‌ها و لوله‌های روشنایی برقی و بخش‌ها و اجزای آن (به جز صفحه‌های شیشه‌ای برای تولید حباب لامپ)، لوازم ثابت روشنایی و اجزای آنها (به جز دستگاه‌های سیم‌کشی رسانا) است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید لامپ، حباب و لوازم ثابت تخلیه‌الکتریکی، تابشی، فلورسنت، فرابنفش، فروسرخ و غیره
  - تولید لوازم ثابت روشنایی سقفی
  - تولید چلچراغ
  - تولید چراغ رومیزی (یعنی لوازم ثابت روشنایی)
  - تولید وسایل روشنایی درخت کریسمس
  - تولید هیزم شومینه برقی
  - تولید چراغ قوه
  - تولید چراغ حشره‌کش برقی
  - تولید فانوس (مثلاً با سوخت کاربید، برق، گاز، گازوئیل، نفت سفید)
  - تولید نورافکن
  - تولید لوازم ثابت روشنایی خیابان (به جز چراغ راهنمایی)
  - تولید تجهیزات روشنایی وسایل حمل و نقل (مثلاً برای وسیله نقلیه موتوری، هواپیما، قایق)
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید تجهیزات روشنایی غیر برقی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید شیشه و بخش‌های شیشه‌ای لوازم ثابت روشنایی، نگاه کنید به ۲۳۱۰
- تولید لوازم سیم‌کشی رسانا برای لوازم ثابت روشنایی، نگاه کنید به ۲۷۳۳
- تولید پنکه سقفی یا پنکه حمام دارای لوازم ثابت روشنایی، نگاه کنید به ۲۷۵۰
- تولید تجهیزات علامت‌دهی برقی مانند تجهیزات چراغ راهنمایی و چراغ پیاده، نگاه کنید به

## ۲۷۵ تولید وسایل برقی خانگی

نگاه کنید به طبقه ۲۷۵۰.

### ۲۷۵۰ تولید وسایل برقی خانگی

این طبقه در برگیرنده تولید وسایل برقی کوچک و وسایل برقی منزل، پنکه خانگی، جارو برقی خانگی، زمین شوی خانگی، دستگاه‌های آشپزی خانگی، تجهیزات رختشویی خانگی، یخچال خانگی، فریزر ایستاده و صندوقی و سایر دستگاه‌های برقی و غیر برقی منزل، مانند ماشین ظرفشویی، آب گرمکن و دستگاه‌های دفع زباله است. این طبقه در برگیرنده تولید دستگاه‌هایی با منبع برق، گاز یا سوخت‌های دیگر است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تولید وسایل برقی خانگی:

- یخچال
- فریزر
- ماشین ظرفشویی
- ماشین لباسشویی و خشک‌کن
- جاروبرقی
- زمین شوی
- دستگاه دفع زباله
- خرد کن، مخلوط‌کن، آبمیوه‌گیری
- دروازکن

• ریش تراش برقی، مسواک برقی و سایر وسایل مراقبت شخصی

• چاقوتیزکن

• هود تهویه یا بازیافت

-- تولید وسایل گرمایی-برقی خانگی:

- آبگرمکن برقی
- پتوی برقی
- مو خشک‌کن، شانه، برس، بیگودی برقی
- اتوی برقی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- بخاری برقی و پنکه برقی خانگی سیار
- فر برقی
- اجاق مایکروویو
- اجاق برقی
- توستر
- چای‌ساز یا قهوه‌ساز
- ماهی‌تابه، کباب‌پز، هود
- مقاومت‌های الکتریکی گرمساز و غیره
- تولید تجهیزات آشپزی و حرارتی غیر برقی منزل:
- بخاری غیر برقی، اجاق خوراکی‌پزی، منقل، بخاری، آب‌گرمکن، وسایل آشپزی، گرم‌کن صفحه‌ای

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تولید یخچال و فریزر صنعتی و تجاری، تهویه هوا، پنکه شيروانی، بخاری ثابت و هواکش تجاری تهویه هوا و تخلیه‌دود، تجهیزات آشپزی از نوع تجاری؛ تجهیزات لباسشویی، خشکشویی و اتو کشی از نوع تجاری؛ جاروبرقی تجاری، صنعتی و اداری، نگاه کنید به قسمت ۲۸
- تولید چرخ خیاطی از نوع خانگی، نگاه کنید به ۲۸۲۶
- نصب سیستم جارو برقی مرکزی، ۴۳۲۹

#### ۲۷۹ تولید سایر تجهیزات برقی

نگاه کنید به طبقه ۲۷۹۰.

#### ۲۷۹۰ تولید سایر تجهیزات برقی

این طبقه در برگیرنده‌تولید تجهیزات برقی گوناگون به‌جز موتور، ژنراتور و ترانسفورماتور، باتری و انبار، سیم و لوازم سیم‌کشی، تجهیزات روشنایی یا وسایل خانگی است.

مرکز آمار ایران

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید شارژ کننده باتری (جامد)
- تولید دستگاه‌های باز کردن و بستن در، برقی
- تولید زنگ برقی
- تولید دستگاه‌های شست‌وشوی فراصوت (به جز انواع آزمایشگاهی و دندان پزشکی)
- تولید تخت برنزه کردن پوست
- تولید متناوب‌ساز، مستقیم‌ساز، پیل سوختی، منبع تغذیه‌ی تنظیم شده و تنظیم نشده
- تولید دستگاه تأمین برق بی‌وقفه (UPS)
- تولید محافظ دستگاه‌های برقی (به جز ولتاژ سطح توزیع)
- تولید سیم وسایل برقی، سیم سیار و سایر مجموعه‌های سیم‌های برق با سیم و اتصالات عایق

شده

- تولید الکتروود و کنتاكت کربن و گرافیت و سایر محصولات برقی کربن و گرافیت
- تولید شتاب‌دهنده‌ذرات
- تولید خازن، مقاومت، کندانسور الکتریکی و اجزای مشابه
- تولید آهن‌ربای الکتریکی
- تولید آژیر
- تولید تابلوی الکترونیکی امتیازات (در مسابقه‌ها)
- تولید علامت‌های الکتریکی
- تولید تجهیزات برقی علامت‌دهی الکترونیکی مانند تجهیزات چراغ راهنمایی و چراغ عابر

پیاده

- تولید عایق‌های الکتریکی (به جز شیشه و چینی)
  - تولید تجهیزات جوشکاری و لحیم‌کاری برقی، شامل هویه‌آهنی دستی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید علامت‌های غیر برقی، بسته به مواد نگاه کنید به طبقه مربوط (علامت پلاستیکی

۲۲۲۰، علامت فلزی ۲۵۹۹)

- تولید عایق الکتریکی چینی، نگاه کنید به ۲۳۹۳
- تولید محصولات و الیاف کربن و گرافیت (به جز الکتروود و دستگاه‌های برقی)، نگاه کنید به

۲۳۹۹

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید مستقیم‌ساز الکترونیکی از نوع قطعه، مدار مجتمع تنظیم‌کننده ولتاژ، مدار مجتمع مبدل نیرو، خازن الکترونیکی، مقاومت الکترونیکی و دستگاه‌های مشابه، نگاه کنید به ۲۶۱۰
- تولید ترانسفورماتور، موتور، ژنراتور، کلیدآلات، رله و کنترل‌های صنعتی، نگاه کنید به ۲۷۱۰
- تولید باتری، نگاه کنید به ۲۷۲۰
- تولید سیم مخابراتی و سیم برق، لوازم سیم‌کشی رسانا و نارسانا، نگاه کنید به ۲۷۳۳
- تولید تجهیزات روشنایی، نگاه کنید به ۲۷۴۰
- تولید وسایل برقی خانگی، نگاه کنید به ۲۷۵۰
- تولید تجهیزات جوشکاری و لحیم‌کاری غیر برقی، نگاه کنید به ۲۸۱۹
- تولید تجهیزات برقی وسیله‌نقلیه، مانند دینام، مبدل جریان متناوب برق، شمع، لوازم و ابزار سیم‌کشی استارت، سیستم در و پنجره‌برقی، تنظیم‌کننده ولتاژ، نگاه کنید به ۲۹۳۰
- تولید تجهیزات علامت‌دهی، ایمنی و کنترل ترافیک مکانیکی و مکانیکی - برقی برای راه آهن، تراموا آبراه‌های داخلی، جاده‌ها، تسهیلات پارکینگ، فرودگاه، نگاه کنید به ۳۰۲۰

**۲۸ تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر**

این قسمت در برگیرنده تولید ماشین‌آلات و تجهیزاتی است که به شکل مکانیکی یا حرارتی به طور مستقل روی مواد کار انجام می‌دهند یا روی مواد عملیات انجام می‌دهند (مانند جابه‌جایی، اسپری کردن، وزن کردن یا بسته‌بندی کردن)، شامل اجزای مکانیکی آن‌ها که نیرو، تولید و اعمال می‌کنند، و هر گونه بخش اصلی که به طور تخصصی ساخته می‌شود. این شامل تولید دستگاه‌های ثابت و سیار و دستی است، صرف نظر از این که برای استفاده صنعتی، ساختمانی و راه‌سازی، کشاورزی یا خانگی طراحی شده باشند. تولید تجهیزات ویژه برای جابه‌جایی مسافر یا بار در محدوده‌های مجاز نیز در این قسمت جای می‌گیرد.

این قسمت میان تولید ماشین‌آلات با کاربرد خاص، یعنی ماشین‌آلات ویژه‌استفاده در یک رشته فعالیت ISIC یا خوشه کوچکی از رشته فعالیت‌های ISIC و ماشین‌آلات با کاربرد عام، یعنی ماشین‌آلاتی که در رشته فعالیت‌های گوناگون ISIC استفاده می‌شوند، تمایز قایل می‌شود. این قسمت همچنین در برگیرنده تولید سایر ماشین‌آلات با کاربرد خاص است که در جای دیگر این طبقه‌بندی گنجانده نشده‌اند، صرف نظر از این که در یک فرایند تولید استفاده شوند یا نشوند، مانند تجهیزات پارک‌های تفریحی، تجهیزات خودکار خط بولینگ و غیره.



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این قسمت در برگیرنده تولید محصولات فلزی با کاربرد عام (قسمت ۲۵)، دستگاه‌های کنترل وابسته، تجهیزات رایانه، تجهیزات اندازه‌گیری و آزمایش، دستگاه‌های توزیع و کنترل برق (قسمت های ۲۶ و ۲۷) و وسایل نقلیه با کاربرد عام (قسمت‌های ۲۹ و ۳۰) نیست.

### ۲۸۱ تولید ماشین‌آلات با کاربرد عام

این گروه در برگیرنده تولید ماشین‌آلات با کاربرد عام است، یعنی ماشین‌آلاتی که در انواع گوناگونی از رشته فعالیت‌های ISIC استفاده می‌شوند. این می‌تواند شامل تولید اجزای مورد استفاده در تولید انواع گوناگونی از سایر ماشین‌آلات یا تولید ماشین‌آلاتی باشد که عملیات سایر کسب و کارها را پشتیبانی می‌کنند.

### ۲۸۱۱ تولید موتور و توربین، به‌جز موتورهای وسایل نقلیه هوایی، خودرو و موتورسیکلت

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- تولید موتورهای پیستونی درون‌سوز، به‌جز موتور محرکه خودرو، وسایل نقلیه هوایی و موتورسیکلت:

- موتورهای وسایل نقلیه آبی
- موتورهای راه آهن

-- تولید پیستون، رینگ پیستون، کاربوراتور و مانند آن برای همه موتورهای درون‌سوز، دیزلی و غیره

-- تولید سوپاپ ورودی و خروجی موتورهای درون‌سوز

-- تولید توربین و قطعات آن:

- توربین بخار آب و سایر توربین‌های بخار
- توربین هیدرولیک، چرخ آبگرد و تنظیم‌کننده‌های آنها
- توربین بادی

• توربین گازی، به‌جز موتور توربوجت و جت ملخی برای نیروی محرکه وسایل نقلیه هوایی

-- تولید مجموعه‌های توربین و دیگ بخار

-- تولید مجموعه‌های توربین و ژنراتور

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تولید ژنراتور برق (به‌جز مجموعه توربین و ژنراتور)، نگاه کنید به ۲۷۱۰
- تولید دستگاه محرک اصلی ژنراتور (به‌جز مجموعه‌های توربین و ژنراتور)، نگاه کنید به ۲۷۱۰
- تولید تجهیزات و اجزای برقی موتورهای درون‌سوز، نگاه کنید به ۲۷۹۰
- تولید موتور محرکه‌خودرو، وسایل نقلیه هوایی و موتورسیکلت، نگاه کنید به ۲۹۱۰، ۳۰۳۰ و

۳۰۹۱

-- تولید موتور و توربوجت و جت ملخی، نگاه کنید به ۳۰۳۰

### ۲۸۱۲ تولید تجهیزات نیروی سیال

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید اجزای هیدرولیک و بادی (شامل پمپ هیدرولیک، موتور هیدرولیک، سیلندر هیدرولیک و بادی، سوپاپ هیدرولیک و بادی، شلنگ و اتصالات هیدرولیک و بادی)
  - تولید تجهیزات آماده‌سازی هوا برای سیستم‌های بادی
  - تولید سیستم‌های نیروی سیال
  - تولید تجهیزات انتقال هیدرولیک
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید کمپرسور، نگاه کنید به ۲۸۱۳
  - تولید پمپ و سوپاپ برای کاربردهای غیر نیروی سیال، نگاه کنید به ۲۸۱۳
  - تولید تجهیزات انتقال نیروی مکانیکی، نگاه کنید به ۲۸۱۴

### ۲۸۱۳ تولید سایر پمپ‌ها، کومپرسورها، شیرها و سوپاپ‌ها

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید پمپ هوا یا خلا، کمپرسور هوا یا گازهای دیگر
- تولید پمپ برای مایعات، چه به یک دستگاه اندازه‌گیری متصل شده باشند و چه نشده باشند
- تولید پمپ‌هایی که برای اتصال به موتورهای درون‌سوز طراحی شده‌اند: پمپ‌های روغن، آب و سوخت برای وسایل نقلیه موتوری و غیره

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

- تولید شیر و سوپاپ صنعتی، شامل سوپاپ تنظیم و شیر ورودی
- تولید شیر و سوپاپ بهداشتی
- تولید شیر و سوپاپ گرمایش
- تولید پمپ دستی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید سوپاپ از مواد پلاستیکی ولکانیزه سخت نشده، شیشه یا سرامیک، نگاه کنید به ۲۲۱۹، ۲۳۱۰ یا ۲۳۹۳
- تولید تجهیزات انتقال هیدرولیک، نگاه کنید به ۲۸۱۲
- تولید سوپاپ ورودی و خروجی برای موتورهای درون‌سوز، نگاه کنید به ۲۸۱۱

### ۲۸۱۴ تولید یاتاقان، چرخ‌دنده و دیفرانسیل

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید یاتاقان ساچمه‌ای (بلبرینگ) و یاتاقان غلتکی و قطعات آن
  - تولید تجهیزات انتقال نیروی مکانیکی:
  - محور و میل‌لنگ انتقال نیرو: میل سوپاپ، میل‌لنگ، محور میل‌لنگ و غیره
  - بدنه‌ی یاتاقان و یاتاقان محور ساده
  - تولید دنده، چرخ‌دنده و جعبه دنده و سایر تغییردهنده‌های سرعت
  - تولید کلاچ و اتصال محور
  - تولید چرخ‌طیار و چرخ تسمه
  - تولید زنجیر اتصال مفصل‌دار
  - تولید زنجیر انتقال نیرو
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید زنجیرهای دیگر، نگاه کنید به ۲۵۹۹
  - تولید کلاچ (الکترومغناطیسی)، نگاه کنید به ۲۹۳۰
  - تولید زیر-مجموعه‌هایی از تجهیزات انتقال نیرو که به عنوان بخش‌هایی از خودرو یا وسایل نقلیه هوایی شناخته می‌شوند، نگاه کنید به قسمت‌های ۲۹ و ۳۰

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۲۸۱۵ تولید اجاق، کوره و مشعل کوره

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید اجاق و کوره‌های الکتریکی و سایر کوره‌ها و اجاق‌های صنعتی یا آزمایشگاهی، شامل کوره‌زباله‌سوزی
- تولید مشعل
- تولید بخاری برقی ثابت، بخاری برقی استخر شنا
- تولید تجهیزات گرمایشی ثابت خانگی غیر برقی، مانند گرمایش خورشیدی، گرمایش بخار آب، گرمایش نفتی و تجهیزات کوره و گرمایش مشابه
- تولید کوره‌های برقی خانگی (کوره‌های برقی با جریان هوا، پمپ گرما و غیره)، کوره‌های غیر برقی خانگی با جریان هوا
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید سوخت پاش مکانیکی، منقل، تخلیه‌کننده خاکستر و غیره
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید اجاق خانگی، نگاه کنید به ۲۷۵۰
- تولید خشک‌کن کشاورزی، نگاه کنید به ۲۸۲۵
- تولید اجاق نان‌پزی و شیرینی‌پزی، نگاه کنید به ۲۸۲۵
- تولید خشک‌کن چوب، خمیر کاغذ، کاغذ یا مقوا، نگاه کنید به ۲۸۲۹
- تولید ضدعفونی‌کننده پزشکی، جراحی یا آزمایشگاهی، نگاه کنید به ۳۲۵۰
- تولید کوره‌آزمایشگاهی (دندان‌پزشکی)، نگاه کنید به ۳۲۵۰

### ۲۸۱۶ تولید تجهیزات بالابر و جابه‌جا کننده

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید ماشین‌آلات دستی یا موتوری بالابر، جابه‌جایی، بارگیری یا تخلیه‌بار:
- جعبه و چرخ و زنجیر قرقره، جرثقیل کابلی (دستی)، چرخ تسمه و جک
- دکل حفاری، جرثقیل، شاسی بالابر سیار، حامل زمینه‌ای و غیره
- بارکش کار، از نوع مورد استفاده در کارخانه‌ها، چه تجهیزات بالابر یا جابه‌جایی داشته یا نداشته باشد، چه خودران باشد یا نباشد. (شامل بارکش دستی و فرغون)
- دستگاه‌های جابه‌جا کننده مکانیکی و روبات‌های صنعتی که به طور خاص برای بالابردن، جابه‌جا کردن، بار زدن یا تخلیه‌بار طراحی شده‌اند

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید نقاله، ریل نقاله و غیره
- تولید آسانسور، پله‌برقی و پیاده‌روی متحرک
- تولید بخش‌های مخصوص تجهیزات بالابر و جابه‌جایی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید آسانسور و نقاله‌هایی که برای کار مداوم در زیر زمین کاربرد دارند، نگاه کنید به ۲۸۲۴
- تولید بیل مکانیکی، خاکبردار و لودر، نگاه کنید به ۲۸۲۴
- تولید روبات‌های صنعتی چندکاره، نگاه کنید به ۲۸۲۹
- تولید کامیون جرثقیل‌دار، جرثقیل شناور، جرثقیل راه آهن، نگاه کنید به ۳۰۱۱، ۲۹۱۰، ۳۰۲۰
- نصب بالابر و آسانسور، نگاه کنید به ۴۳۲۹

## ۲۸۱۷ تولید ماشین‌آلات و تجهیزات دفتری (به‌جز رایانه و وسایل جانبی)

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- تولید ماشین محاسباتی
- تولید ماشین جمع‌زدن، ماشین‌های ثبت و دریافت وجه
- تولید ماشین حساب، الکترونیک یا غیر الکترونیک
- تولید دستگاه ابطال تمبر پست، ماشین عملیات پستی (ماشین‌آلات پر کردن پاکت، مهر و موم کردن و نشانی نویسی؛ باز کردن، مرتب کردن، پویش کردن)، ماشین‌آلات مرتب کردن
- تولید ماشین تحریر
- تولید ماشین تندنویسی
- تولید تجهیزات صحافی دفتری (یعنی صحافی با پلاستیک یا نوار)
- تولید ماشین چک‌نویسی
- تولید ماشین‌آلات شمارش سکه و بسته‌بندی سکه
- تولید مداد تراش
- تولید ماشین‌دوخت (کاغذ) و بازکن سوزن ماشین دوخت (منگنه)
- تولید ماشین رأی‌گیری
- تولید نوارچسب بازکن
- تولید سوراخ‌کن (پانچ)
- تولید صندوق فروش، مکانیکی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید ماشین فتوکپی
  - تولید کارتریج جوهر
  - تولید تخته سیاه؛ تخته سفید و تخته ماژیک
  - تولید ماشین تبدیل صدا به متن
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید رایانه و وسایل جانبی، نگاه کنید به ۲۶۲۰

### ۲۸۱۸ تولید ابزار دستی موتوردار

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید ابزار دستی با موتور برقی یا غیر برقی یا نیروی بادی سرخود، مانند:
    - اره رفت و برگشتی یا گردبُر
    - مته یا چکش بادی
    - ماسه پاش دستی برقی
    - میخ‌کوب بادی
    - ضربه‌گیر
    - ابزار کننده‌کاری و تراش
    - چاقو تیزکن
    - ماشین دوخت (کاغذ)
    - تپانچه پرچ‌کن بادی
    - ماشین رنده‌کاری
    - قیچی آهن‌بر و ماشین‌ورق‌بر
    - آچار بادی
    - میخ‌کوب انفجاری (باروتی)
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید تجهیزات دستی جوشکاری و لحیم‌کاری برقی، نگاه کنید به ۲۷۹۰

مرکز آمار ایران

## ۲۸۱۹ تولید سایر ماشین‌آلات با کاربرد عام

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید تجهیزات یخچال و فریزر صنعتی، شامل مجموعه‌های اجزای اصلی
  - تولید ماشین‌های تهویه هوا، از جمله برای وسایل نقلیه موتوری
  - تولید پنکه‌های غیر خانگی
  - تولید ماشین‌آلات توزین (به جز ترازوهای آزمایشگاهی حساس):
  - ترازوی خانگی و فروشگاهی، باسکول، ترازوهای وزن‌کشی مداوم، پل توزین، وزنه و غیره
  - تولید ماشین‌آلات و دستگاه‌های صاف کردن و تصفیه مایعات
  - تولید تجهیزات برای پرتاب کردن، پراکندن یا اسپری کردن مایعات و پودرها
  - تفنگ اسپری کردن، کپسول آتش‌نشانی، ماشین ماسه‌پاش، ماشین‌های پاک‌کننده با بخار
- آب و غیره
- تولید ماشین‌آلات بسته‌بندی:
  - ماشین‌های پر کردن، بستن، آب‌بندی کردن، در کپسول قراردادن یا برچسب زدن
  - تولید ماشین‌آلات برای شستن یا خشک کردن بطری و گازدار کردن نوشابه‌ها
  - تولید دستگاه تقطیر یا تصفیه برای پالایشگاه نفت، صنایع شیمیایی، صنایع نوشابه‌سازی و غیره
- غیره
- تولید دستگاه تبادل گرما
  - تولید ماشین‌آلات میعان هوا یا گاز
  - تولید ژنراتور گازی
  - تولید ماشین‌های غلتک‌دار یا سایر ماشین‌های نورد و سیلندر آن‌ها (به جز برای فلز و شیشه)
  - تولید سانتریفوژ (به جز جداکننده خامه و خشک‌کننده‌های البسه)
  - تولید درزگیر و اتصالات مشابه که از ترکیبی از مواد یا لایه‌هایی از یک ماده ساخته شده‌اند
  - تولید ماشین تعمیر خودکار کالاها
  - تولید قطعات ماشین‌آلات با کاربرد عام
  - تولید پنکه تهویه اتاق زیر شیروانی (پنکه سه کنجی، تهویه سقفی و غیره)
  - تولید تراز، متر نواری و ابزار دستی مشابه، ابزار دقیق ماشین‌کاری (به جز ابزار نوری)
  - تولید تجهیزات جوشکاری و لحیم‌کاری غیربرقی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید ترازوهای حساس (از نوع آزمایشگاهی)، نگاه کنید به ۲۶۵۱
- تولید تجهیزات یخچال و فریزر خانگی، نگاه کنید به ۲۷۵۰
- تولید پنکه خانگی، نگاه کنید به ۲۷۵۰
- تولید تجهیزات جوشکاری و لحیم‌کاری برقی، نگاه کنید به ۲۷۹۰
- تولید ماشین‌آلات سمپاشی کشاورزی، نگاه کنید به ۲۸۲۱
- تولید ماشین‌آلات نورد فلزات و شیشه و سیلندر آن‌ها، نگاه کنید به ۲۸۲۳ و ۲۸۲۹
- تولید خشک‌کن کشاورزی، نگاه کنید به ۲۸۲۵
- تولید ماشین‌آلات صاف‌کننده یا خالص‌کننده مواد غذایی، نگاه کنید به ۲۸۲۵
- تولید دستگاه خامه‌گیری، نگاه کنید به ۲۸۲۵
- تولید خشک‌کننده‌های تجاری البسه، نگاه کنید به ۲۸۲۶
- تولید ماشین‌آلات چاپ منسوجات، نگاه کنید به ۲۸۲۶

### ۲۸۲ تولید ماشین‌آلات با کاربرد خاص

این گروه در برگیرنده تولید ماشین‌آلات با کاربرد خاص است، یعنی ماشین‌آلاتی برای استفاده ویژه در یک رشته فعالیت ISIC یا خوشه کوچکی از رشته فعالیت‌های ISIC. با این که بیش‌تر این‌ها در سایر فرایندهای ساخت، مانند تولید غذا یا تولید منسوجات به کار می‌روند، این گروه شامل تولید ماشین‌آلات ویژه برای صنعت‌های غیر تولیدی دیگر، مانند لوازم پرش هواپیما یا تجهیزات شهرسازی، نیز هست.

### ۲۸۲۱ تولید ماشین‌آلات کشاورزی و جنگل‌داری

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید تراکتورهای مورد استفاده در کشاورزی و جنگل‌داری
- تولید تراکتورهای دستی
- تولید ماشین‌های علف‌چینی، شامل چمن‌زن
- تولید تریلر و نیمه‌تریلر کشاورزی خودبارگیر یا خود تخلیه‌کن
- تولید ماشین‌آلات کشاورزی برای آماده‌سازی خاک، کاشت یا کوددهی:
- خیش، کودپاش، بذرپاش، کلوخ شکن و غیره
- تولید ماشین‌آلات درو یا خرمن‌کوبی:



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- دروگر، خرمن‌کوب، جورکن و غیره
    - تولید ماشین شیردوشی
    - تولید ماشین‌آلات سمپاشی برای استفاده در کشاورزی
    - تولید ماشین‌آلات کشاورزی گوناگون:
  - ماشین‌آلات مرغداری، ماشین‌آلات زنبورداری، تجهیزات آماده‌سازی علوفه و غیره
  - ماشین‌های تمیز کردن، جور کردن یا درجه‌بندی کردن تخم‌مرغ، میوه و غیره
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید ابزار دستی کشاورزی غیر برقی، نگاه کنید به ۲۵۹۳
  - تولید نقاله برای استفاده در مزرعه، نگاه کنید به ۲۸۱۶
  - تولید **ابزار دستی موتوری**، نگاه کنید به ۲۸۱۸
  - تولید دستگاه خامه‌گیری، نگاه کنید به ۲۸۲۵
  - تولید ماشین‌آلات تمیز کردن، جور کردن یا درجه‌بندی کردن دانه‌ها، غلات، یا سبزی‌های بقولاتی خشک شده، نگاه کنید به ۲۸۲۵
  - تولید تراکتور جاده‌ای برای نیمه‌تریلر، نگاه کنید به ۲۹۱۰
  - تولید تریلر یا نیمه‌تریلر جاده‌ای، نگاه کنید به ۲۹۲۰

## ۲۸۲۲ تولید ماشین‌آلات شکل‌دهی فلز و ماشین‌ابزار

- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:
- تولید ماشین‌ابزار برای کار با فلز و سایر مواد (چوب، استخوان، سنگ، لاستیک سخت، پلاستیک سخت، شیشه سرد و غیره)، شامل آن‌هایی که از اشعه لیزر، امواج فراصوت، قوس پلاسما، پالس مغناطیسی و غیره استفاده می‌کنند
  - تولید ماشین‌ابزار برای تراشکاری، مته‌کاری، فرزکاری، شکل‌دهی، صفحه‌تراشی، سوراخ‌تراشی، سنگ‌زنی و غیره
  - تولید ماشین‌ابزار قالب‌گیری و پرس
  - تولید پرس‌ضربه‌ای، پرس هیدرولیک، ترمز هیدرولیک، پتک خودکار، ماشین آهن‌گری و غیره
  - تولید میزهای کشش، غلتک رزوه‌زنی یا ماشین‌های کار با سیم
  - تولید ماشین‌های ثابت برای کوبیدن میخ، اتصال با بست فلزی، چسباندن یا هر گونه اتصال چوب، چوب‌پنبه، استخوان، لاستیک یا پلاستیک سخت و غیره

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

-- تولید مته چرخان یا ضربه‌ای چرخان ثابت، ماشین سوهان‌کاری، پرچ، برش ورقه‌ی فلزی و غیره

-- تولید پرس برای تولید نئوپان و مانند آن

-- تولید ماشین‌آلات آبکاری برقی

این طبقه در برگیرنده‌ی مورد‌های زیر نیز هست:

-- تولید قطعات و لوازم ماشین‌ابزار فهرست شده در بالا: انواع گیره، دستگاه تقسیم و سایر

منضمات ویژه برای ماشین‌ابزارها

این طبقه در برگیرنده‌ی مورد‌های زیر نیست:

-- تولید ابزار قابل تعویض برای ابزار دستی یا ماشینی (مته، سوراخ‌کن، حدیده، قلاویز، تیغه

فرز، ابزار تراشکاری، تیغه اره، چاقوی برش و غیره)، نگاه کنید به ۲۵۹۳

-- تولید هویه‌دستی برقی، نگاه کنید به ۲۷۹۰

-- تولید ابزار دستی موتوری، نگاه کنید به ۲۸۱۸

-- تولید ماشین‌آلات مورد استفاده در کارگاه‌های آهنگری و ریخته‌گری، نگاه کنید به ۲۸۲۳

-- تولید ماشین‌آلات معدن و استخراج، نگاه کنید به ۲۸۲۴

مرکز آمار ایران

### ۲۸۲۳ تولید ماشین‌آلات متالورژی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تولید ماشین‌ها و تجهیزات جابه‌جا کردن فلزات داغ:

- مبدل‌ها، قالب‌های شمش، پاتیل ریخته‌گری، ماشین‌های ریخته‌گری
- تولید دستگاه نورد فلزات و غلتک‌های آن
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- تولید میز کشش، نگاه کنید به ۲۸۲۲

-- تولید جعبه و قالب ریخته‌گری (به‌جز قالب شمش)، نگاه کنید به ۲۵۹۳

-- تولید ماشین‌های شکل‌دهی قالب‌های ریخته‌گری، نگاه کنید به ۲۸۲۹

### ۲۸۲۴ تولید ماشین‌آلات استخراج معدن و ساختمان

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تولید بالابر و نقاله پیوسته کار، ویژه استفاده در زیر زمین

-- تولید ماشین‌آلات سوراخ‌کن، برش، حفر زمین و تونل (چه برای استفاده در زیر زمین یا غیره)

-- تولید ماشین‌آلات عمل‌آوری مواد معدنی با سرند کردن، جور کردن، جدا کردن، شستن، خرد کردن و غیره

-- تولید مخلوط‌کننده بتون و ملات

-- تولید ماشین‌آلات جابه‌جا کننده خاک:

- بولدوزر، انگلدوزر، گریدر، اسکرپور، تسطیح‌کننده، بیل مکانیکی، لودر و غیره
- تولید شمع کوب و بیرون کشنده شمع، ملات‌پاش، قیرپاش، ماشین‌آلات تسطیح بتون و غیره
- تولید تراکتور جاده‌سازی و تراکتورهای مورد استفاده در ساختمان‌سازی یا معدن
- تولید تیغه بولدوزر و انگلدوزر
- تولید کامیون کمپرسی برون‌جاده‌ای

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید تجهیزات بالابر و جابه‌جاکننده، نگاه کنید به ۲۸۱۶
- تولید سایر تراکتورها، نگاه کنید به ۲۸۲۱، ۲۹۱۰
- تولید ماشین‌ابزار برای کار با سنگ، شامل ماشین‌های شکافتن یا پاک کردن سنگ، نگاه کنید به ۲۸۲۲
- تولید کامیون‌های دارای مخلوط‌کن بتون، نگاه کنید به ۲۹۱۰
- تولید لوکوموتیو و واگن‌های ریلی معدن، نگاه کنید به ۳۰۲۰

**۲۸۲۵ تولید ماشین‌آلات عمل‌آوری مواد غذایی، نوشیدنی‌ها و دخانیات**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید خشک‌کن کشاورزی
- تولید ماشین‌آلات صنایع لبنیات سازی:
  - دستگاه خامه‌گیری
  - ماشین‌آلات فراوری شیر (مثل هموژنیزه کننده)
  - ماشین‌آلات تبدیل شیر (مثل چرخ کره‌گیری، ماشین کره‌ساز و ماشین قالب‌زنی)
  - ماشین‌های تولید پنیر (مثل هموژنیزه کننده، قالب‌زن، پرس) و غیره
- تولید ماشین‌آلات صنایع آسیاب غلات:
  - ماشین‌آلات تمیز کردن، جور کردن یا درجه‌بندی کردن دانه‌ها، غلات یا سبزیجات بقولاتی خشک شده (ماشین‌های بوجاری، تسمه غربال، جداکننده، ماشین برس‌زنی غلات و غیره)
  - ماشین‌آلات تولید آرد و گرد و غیره (آسیاب، تغذیه کننده، غربال کننده، پاک کننده سبوس، مخلوط‌کن، سبوس‌گیر برنج، لپه‌کننده نخود)
- تولید پرس، خرد کن و غیره مورد استفاده برای تهیه شراب انگور، شراب سیب، آب میوه و غیره
- تولید ماشین‌آلات برای صنایع نانوایی یا برای تولید ماکارونی، اسپاگتی و فراورده‌های مشابه آن:
  - تنور نانوایی، همزن خمیر، تقسیم‌کننده خمیر، قالب‌زن، دستگاه برش نان، ماشین تولید کیک و غیره
- تولید ماشین‌آلات و تجهیزات فراوری غذاهای گوناگون:

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- ماشین‌های تولید شیرینی، کاکائو یا شکلات؛ ماشین‌های تولید شکر؛ ماشین‌های آبجوسازی؛ ماشین‌های فراوری گوشت یا ماکیان؛ ماشین‌های آماده‌سازی میوه، میوه‌های آجیلی یا سبزی‌ها؛ ماشین‌های آماده‌سازی ماهی، صدف و سایر غذاهای دریایی
  - ماشین‌آلات صاف کردن و تصفیه
  - سایر ماشین‌آلات برای آماده‌سازی یا تولید صنعتی غذا یا نوشابه
- تولید ماشین‌آلات استخراج یا آماده‌سازی روغن و چربی حیوانی و گیاهی
- تولید ماشین‌آلات آماده‌سازی توتون و تنباکو و ساختن سیگار یا سیگار برگ، یا برای پیپ یا تنباکوی جویدنی یا انفیه
- تولید ماشین‌آلات آماده‌سازی غذا در هتل‌ها و رستوران‌ها
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید تجهیزات پر توده‌ی مواد غذایی و آشامیدنی، نگاه کنید به ۲۶۶۰
- تولید ماشین‌آلات بسته‌بندی، در کاغذ پیچیدن و توزین، نگاه کنید به ۲۸۱۹
- تولید ماشین‌آلات تمیز کردن، جور کردن یا درجه‌بندی کردن تخم‌مرغ، میوه یا محصولات دیگر (به‌جز دانه‌ها، غلات و سبزی‌های بقولاتی خشک شده)، نگاه کنید به ۲۸۲۱

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## ۲۸۲۶ تولید ماشین‌آلات تولید منسوجات، البسه و چرم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تولید ماشین‌آلات نساجی:

- ماشین‌های آماده‌سازی، تولید، برش، کشش، بافت یا تراش الیاف، مواد یا نخ نساجی دست ساز
- ماشین‌های آماده‌سازی الیاف نساجی: پنبه‌پاک‌کن، عدل شکن، ماشین‌های حلاجی نخ و پارچه‌مستعمل، ماشین‌های ماسوره‌پیچی یا کلاف‌پیچی پنبه، پشم شو، کربونیزه کننده پشم، شانه‌زن، حلاجی کننده، ماشین‌های نیم‌تاب کننده و غیره
- ماشین‌های ریسندگی
- ماشین‌های آماده‌سازی نخ نساجی: ماشین‌های نخ‌پیچی، تارپیچ و ماشین‌های وابسته
- ماشین‌های بافندگی (پارچه‌بافی)، شامل ماشین‌های دستی
- ماشین‌های کشفافی
- ماشین‌های تولید توری گره‌دار، پارچه‌ی توری، پارچه‌ی تور با طرح‌های زینتی، نوار قیطان دوزی و غیره

-- تولید ماشین‌های کمکی یا تجهیزات برای ماشین‌آلات نساجی:

- دابی (ماشین بافندگی برای بافتن پارچه‌هایی با نقش‌های کوچک)، ژاکارد (ماشین بافندگی برای بافتن پارچه‌های گلدار و نقش‌های بزرگ)، دستگاه خودکار توقف ماشین، مکانیسم تغییر ماکو، دوک و چرخاننده‌دوک و غیره
- تولید ماشین‌آلات چاپ منسوجات
- تولید ماشین‌آلات فراوری پارچه:
- ماشین‌های شستن، سفید کردن، رنگ‌ریزی، آهارزنی، پرداخت کردن، روکش کردن یا اشباع کردن پارچه‌های منسوج

- تولید ماشین‌های نخ‌پیچی، بازکنی نخ، تا زدن، برش یا دالبر زدن پارچه‌های منسوج
- تولید ماشین‌آلات لباس‌شویی:

- ماشین‌های اتوکشی، شامل پرس‌های داغ
- ماشین‌های لباسشویی و خشک‌کن تجاری
- ماشین‌های خشکشویی
- تولید چرخ خیاطی، سرپوش و سوزن آن (چه برای استفاده خانگی باشد و چه نباشد)
- تولید ماشین‌های تولید یا پرداخت نمد یا بی‌بافت‌ها

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

-- تولید ماشین‌های چرم‌سازی:

- ماشین‌آلات آماده‌سازی، دباغی یا کار با پوست یا چرم
  - ماشین‌آلات تولید یا تعمیر پوش یا سایر کالاهای پوست، چرم یا پوست خردار
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تولید کارت‌های کاغذی یا مقوایی برای استفاده در ماشین‌های ژاکارد، نگاه کنید به ۱۷۰۹
- تولید ماشین‌های لباسشویی و خشک‌کن خانگی، نگاه کنید به ۲۷۵۰
- تولید ماشین‌های غلتک‌دار، نگاه کنید به ۲۸۱۹
- تولید ماشین‌های صحافی، نگاه کنید به ۲۸۲۹

### ۲۸۲۹ تولید سایر ماشین‌آلات با کاربرد خاص

این طبقه در برگیرنده‌تولید ماشین‌آلات با کاربرد خاص است که در جای دیگر طبقه‌بندی نشده‌اند.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید ماشین‌آلات تولید خمیر کاغذ
- تولید ماشین‌آلات تولید کاغذ و مقوا
- تولید خشک‌کن چوب، خمیر کاغذ، کاغذ یا مقوا
- تولید ماشین‌آلات تولید کالا از کاغذ و مقوا
- تولید ماشین‌آلات کار با لاستیک یا پلاستیک نرم یا تولید محصولات از این مواد:
- دستگاه حدیده‌کاری، ریخته‌گری، ماشین‌های تولید یا روکش تایر بادی و سایر ماشین‌های ساختن محصولات خاص از لاستیک یا پلاستیک
- تولید ماشین‌های چاپ و صحافی و ماشین‌های فعالیت‌های پشتیبانی چاپ روی مواد گوناگون

-- تولید ماشین‌آلات تولید کاشی، آجر، خمیر سرامیک با شکل معین، لوله، الکتروود گرافیتی،

گچ تخته‌سیاه، قالب ریخته‌گری و غیره

- تولید ماشین‌آلات تولید نیمه رساناها
- تولید روبات‌های صنعتی چندکاره برای هدف‌های خاص
- تولید ماشین‌آلات و تجهیزات گوناگون با کاربرد خاص:

- ماشین‌های نصب چراغ‌ها، سوپاپ‌ها یا حباب‌های برقی و الکترونیکی
- ماشین‌های تولید یا قالب‌زنی گرم، شیشه یا شیشه‌آلات، الیاف یا نخ شیشه
- ماشین‌آلات یا دستگاه‌های جداسازی ایزوتوپی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید تجهیزات میزان و بالانس تایر؛ تجهیزات بالانس کردن (به جز بالانس چرخ)
  - تولید سیستم روغن‌کاری مرکزی
  - تولید وسایل پرش وسایل نقلیه هوایی، منجنیق ناو هواپیمابر و تجهیزات مربوط
  - تولید تجهیزات خودکار خط بولینگ (مثلاً دستگاه چیدن میله‌بولینگ)
  - تولید چرخ و فلک، تاب، سالن تیراندازی و سایر وسایل پارک‌های تفریحی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید وسایل برقی خانگی، نگاه کنید به ۲۷۵۰
  - تولید ماشین فتوکپی و غیره، نگاه کنید به ۲۸۱۷
  - تولید ماشین‌آلات یا تجهیزات کار با لاستیک سخت، پلاستیک سخت یا شیشه سرد، نگاه کنید به ۲۸۲۲
  - تولید قالب شمش، نگاه کنید به ۲۸۲۳
  - تولید ماشین‌آلات چاپ منسوجات، نگاه کنید به ۲۸۲۶

**۲۹ تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیمه‌تریلر**

این قسمت در برگیرنده تولید وسایل نقلیه موتوری برای جابه‌جایی مسافر یا بار است. تولید قطعات و لوازم گوناگون و همچنین تولید تریلر و نیمه‌تریلر، نیز در این جا گنجانده شده است. تعمیر و نگهداری خودروهای تولید شده در این قسمت در طبقه ۴۵۲۰ طبقه‌بندی می‌شود.

**۲۹۱ تولید وسایل نقلیه موتوری**

نگاه کنید به طبقه ۲۹۱۰.

**۲۹۱۰ تولید وسایل نقلیه موتوری**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید خودروی سواری
- تولید خودروهای تجاری:
- وانت، کامیون، تراکتور جاده‌ای برای نیمه‌تریلر و غیره
- تولید اتوبوس، اتوبوس برقی و واگن
- تولید موتور وسایل نقلیه موتوری



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید شاسی متصل به موتور
- تولید سایر وسایل نقلیه موتوری:
- برف‌پیمای، خودروی مخصوص بازی گلف، خودروی آبی - خاکی
- ماشین‌های آتش‌نشانی، جارو کشی خیابان، کتابخانه‌سیار، خودروهای زرهی و غیره
- کامیون‌های دارای مخلوط‌کن بتون
- تولید اتومبیل‌های ویژه حرکت در آب و زمین‌های ناهموار و سنگلاخ، ماشین مسابقه کوچک و ماشین‌های مسابقه‌ای مشابه
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:
- بازسازی موتور وسایل نقلیه موتوری در کارخانه
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید تجهیزات روشنایی برای وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۲۷۴۰
- تولید پیستون، رینگ پیستون و کاربوراتور، نگاه کنید به ۲۸۱۱
- تولید تراکتور کشاورزی، نگاه کنید به ۲۸۲۱
- تولید تراکتورهای مورد استفاده در ساختمان‌سازی یا معدن، نگاه کنید به ۲۸۲۴
- تولید کامیون کمپرسی برون‌جاده‌ای، نگاه کنید به ۲۸۲۴
- تولید بدنه‌ی وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۲۹۲۰
- تولید قطعات برقی وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۲۹۳۰
- تولید قطعات و لوازم الحاقی برای وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۲۹۳۰
- تولید تانک یا سایر خودروهای جنگی، نگاه کنید به ۳۰۴۰
- نگهداری، تعمیر و تغییر وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۴۵۲۰

**۲۹۲ تولید بدنه (اتاق) وسایل نقلیه موتوری؛ تولید تریلر و نیمه‌تریلر**

نگاه کنید به طبقه ۲۹۲۰.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۲۹۲۰ تولید بدنه (اتاق) وسایل نقلیه موتوری؛ تولید تریلر و نیمه‌تریلر

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید بدنه، شامل اتاقک راننده برای وسایل نقلیه موتوری
- هر گونه تجهیز وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیمه‌تریلر
- تولید تریلر و نیمه‌تریلر:

- برای حمل و نقل کالا: تانکر، تریلر اسباب‌کشی و غیره
  - برای حمل و نقل مسافر: تریلر کاروان و غیره
  - تولید محفظه برای جابه‌جایی با یک یا چند نوع وسیله نقلیه
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید تریلر و نیمه‌تریلر ویژه استفاده در کشاورزی، نگاه کنید به ۲۸۲۱
- تولید قطعات و لوازم الحاقی بدنه وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۲۹۳۰
- تولید وسایل نقلیه که توسط حیوان کشیده می‌شوند، نگاه کنید به ۳۰۹۹

### ۲۹۳ تولید قطعات و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری

نگاه کنید به ۲۹۳۰.

### ۲۹۳۰ تولید قطعات و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید قطعات و لوازم الحاقی گوناگون برای وسایل نقلیه موتوری:
- ترمز، جعبه‌دنده، محور (آکسل)، چرخ، کمک‌فنر لوله‌ای، رادیاتور، صدا خفه‌کن، لوله اگزوز، مبدل کاتالیزوری، کلاچ، فرمان، میله‌فرمان و جعبه‌فرمان
- تولید قطعات و لوازم یدکی بدنه وسایل نقلیه موتوری:
- کمربند ایمنی، کیسه هوا، در، سپر
- تولید صندلی خودرو
- تولید تجهیزات برقی وسایل نقلیه موتوری، مانند دینام، مبدل جریان متناوب، شمع، لوازم سیم‌کشی استارت، سیستم در و پنجره‌برقی، نصب درجه‌های خریداری شده روی داشبورد، تنظیم کننده ولتاژ و غیره

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید تایر، نگاه کنید به ۲۲۱۱
- تولید شلنگ و تسمه لاستیکی و سایر محصولات لاستیکی، نگاه کنید به ۲۲۱۹
- تولید شلنگ و تسمه پلاستیکی و سایر محصولات پلاستیکی، نگاه کنید به ۲۲۲۰
- تولید باتری خودرو، نگاه کنید به ۲۷۲۰
- تولید تجهیزات روشنایی برای وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۲۷۴۰
- تولید پیستون، رینگ پیستون و کاربوراتور، نگاه کنید به ۲۸۱۱
- تولید پمپ وسایل نقلیه موتوری و پمپ موتور، نگاه کنید به ۲۸۱۳
- نگهداری، تعمیر و تغییر وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۴۵۲۰

### ۳۰ تولید سایر تجهیزات حمل و نقل

این قسمت در برگیرنده تولید تجهیزات حمل و نقل مانند کشتی‌سازی و تولید قایق، تولید ترن‌های ریلی و لوکوموتیو، هواپیما و فضاپیما و تولید قطعات آن‌ها است.

### ۳۰۱ تولید کشتی و قایق

این گروه در برگیرنده تولید کشتی، قایق و سایر سازه‌های شناور برای حمل و نقل و سایر هدف‌های تجاری و همچنین برای مقاصد تفریحی و ورزشی است.

### ۳۰۱۱ تولید کشتی و سازه‌های شناور

این طبقه در برگیرنده تولید کشتی، به جز شناورهای تفریحی و ورزشی، و تولید سازه‌های شناور است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید شناورهای تجاری:
- شناور مسافربری، اتوبوس دریایی، کشتی باربری، کشتی نفتکش، کشتی یدک‌کش و غیره
- تولید رزمناو
- تولید قایق ماهیگیری و کارخانه‌های شناور فراوری ماهی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

- تولید هاور کرافت (به‌جز هاور کرافت تفریحی)
- تولید سکوی حفاری، شناور یا غوطه‌ور
- تولید سازه‌های شناور:

• تعمیرگاه شناور، پل شناور، بند موقت، اسکله‌شناور، بویه، مخزن شناور، سکوی شناور، قایق بارانداز، جرثقیل شناور، کلک بادی غیر تفریحی و غیره

- تولید بخش‌های کشتی و سازه‌های شناور

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تولید قطعات شناورها، به‌جز بدنه‌اصلی:
- تولید بادبان، نگاه کنید به ۱۳۹۲
- تولید پروانه‌ی کشتی، نگاه کنید به ۲۵۹۹
- تولید لنگر آهنی یا فولادی، نگاه کنید به ۲۵۹۹
- تولید موتور دریایی، نگاه کنید به ۲۸۱۱
- تولید ابزارهای راهبری، نگاه کنید به ۲۶۵۱
- تولید تجهیزات روشنایی کشتی، نگاه کنید به ۲۷۴۰
- تولید وسایل نقلیه آبی - خاکی، نگاه کنید به ۲۹۱۰
- تولید قایق و کلک بادی تفریحی، نگاه کنید به ۳۰۱۲
- تعمیر و نگهداری تخصصی کشتی و سازه‌های شناور، نگاه کنید به ۳۳۱۵
- اوراق کردن کشتی، نگاه کنید به ۳۸۳۰
- نصب داخلی کشتی، نگاه کنید به ۴۳۳۰

**۳۰۱۲ تولید قایق‌های تفریحی و ورزشی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید قایق و کلک بادی
- تولید قایق بادبانی با موتور یا بی‌موتور کمکی
- تولید قایق موتوری
- تولید هاور کرافت تفریحی
- تولید وسایل نقلیه آبی شخصی
- تولید سایر قایق‌های تفریحی و ورزشی:
- کانو، کایاک، قایق پارویی، قایق تک نفره

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- تولید قطعات قایق‌های تفریحی و ورزشی:

- تولید بادبان، نگاه کنید به ۱۳۹۲
  - تولید لنگر آهنی و فولادی، نگاه کنید به ۲۵۹۹
  - تولید موتور دریایی، نگاه کنید به ۲۸۱۱
- تولید تخته موج‌سواری و تخته موج‌سواری بادبانی، نگاه کنید به ۳۲۳۰
- نگهداری، تعمیر و تغییر قایق‌های تفریحی، نگاه کنید به ۳۳۱۵

### ۳۰۲ تولید لوکوموتیوهای راه آهن و وسایل نقلیه ریلی

نگاه کنید به طبقه ۳۰۲۰.

### ۳۰۲۰ تولید لوکوموتیوهای راه آهن و وسایل نقلیه ریلی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید لوکوموتیوهای برقی، دیزلی، بخار و سایر لوکوموتیوهای راه آهن
- تولید واگن‌های خود کشش راه آهن و تراموا، وانت و کامیون، خودروهای تعمیراتی یا خدماتی
- تولید وسایل نقلیه ریلی راه آهن و تراموا، غیر خود کشش:
- واگن مسافری، واگن کالا، واگن مخزن دار، واگن و وانت با تخلیه الکتریکی خود به خود، وانت کارگاهی، وانت جرثقیل دار، واگن سوخت و غیره
- تولید قطعات تخصصی ویژه لوکوموتیوهای راه آهن و تراموا یا وسایل نقلیه ریلی:
- شاسی چرخ جفتی، محور و چرخ، ترمز و قطعات آن؛ قلاب و دستگاه‌های متصل کننده، سپر و قطعات آن؛ کمک فنر؛ واگن و شاسی لوکوموتیو؛ بدنه؛ اتصالات راهروها و غیره
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید تجهیزات مکانیکی و الکترومکانیکی علامت‌دهی، ایمنی و کنترل ترافیک برای راه آهن، تراموا، آبراه‌های داخلی، جاده‌ها، پارکینگ، فرودگاه و غیره
- تولید لوکوموتیو و ترن ریلی معدن
- تولید صندلی قطار

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تولید ریل نصب نشده، نگاه کنید به ۲۴۱۰
- تولید اتصالات ثابت نصب شده خط آهن، نگاه کنید به ۲۵۹۹
- تولید موتور برقی، نگاه کنید به ۲۷۱۰
- تولید تجهیزات برقی علامت‌دهی، ایمنی یا کنترل ترافیک، نگاه کنید به ۲۷۹۰
- تولید موتور و توربین، نگاه کنید به ۲۸۱۱

**۳۰۳ تولید هواپیما و فضاپیما و ماشین‌آلات وابسته**

نگاه کنید به طبقه ۳۰۳۰.

**۳۰۳۰ تولید هواپیما و فضاپیما و ماشین‌آلات وابسته**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید هواپیما برای جابه‌جایی مسافر یا کالا، برای نیروهای دفاعی، برای هدف‌های ورزشی و غیره
  - تولید هلیکوپتر
  - تولید گلايدر و گلايدر آویزان
  - تولید کشتی هوایی و بالن هوای گرم
  - تولید قطعات و لوازم الحاقی هواپیماهای این طبقه:
  - بخش‌های اصلی مانند بدنه، بال، در، صفحه کنترل، چرخ‌های هواپیما، مخزن سوخت، گهواره موتور و غیره
  - ملخ هواپیما، قسمت چرخان هلیکوپتر و پره‌های چرخان رانش هلیکوپتر
  - موتورهایی که نوعاً روی وسایل نقلیه هوایی نصب می‌شود
  - قطعات توربوجت و ملخ‌های هواپیما
  - تولید هواپیمای آموزشی زمینی
  - تولید فضاپیما و دستگاه‌های پرتاب ماهواره، کاوشگر فضایی، ایستگاه مداری، شاتل
  - تولید موشک بالیستیک بین‌قاره‌ای (ICBM)
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:
- تعمیر اساسی و کلی و تبدیل کردن هواپیما و موتور هواپیما
  - تولید صندلی هواپیما

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تولید چتر نجات، نگاه کنید به ۱۳۹۲
- تولید جنگ‌افزار و مهمات جنگی، نگاه کنید به ۲۵۲۰
- تولید تجهیزات مخابراتی ماهواره‌ها، نگاه کنید به ۲۶۳۰
- تولید ابزار دقیق هواپیما و ابزار هوانوردی، نگاه کنید به ۲۶۵۱
- تولید سیستم‌های راهبری هوایی، نگاه کنید به ۲۶۵۱
- تولید تجهیزات روشنایی هواپیما، نگاه کنید به ۲۷۴۰
- تولید قطعات استارت یا سایر قطعات برقی برای موتورهای درون‌سوز، نگاه کنید به ۲۷۹۰
- تولید پیستون، رینگ پیستون و کاربوراتور، نگاه کنید به ۲۸۱۱
- تولید دستگاه پرش هواپیما، منجنیق ناو هواپیمابر و تجهیزات مربوط، نگاه کنید به ۲۸۲۹

### ۳۰۴ تولید وسایل نقلیه جنگی

نگاه کنید به طبقه ۳۰۴۰.

### ۳۰۴۰ تولید وسایل نقلیه جنگی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید تانک
  - تولید وسایل نقلیه آبی-خاکی جنگی
  - تولید سایر خودروهای جنگی
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید اسلحه و مهمات، نگاه کنید به ۲۵۲۰

### ۳۰۹ تولید سایر وسایل حمل و نقل طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این گروه در برگیرنده‌تولید تجهیزات حمل و نقل به جز وسایل نقلیه موتوری و تجهیزات حمل و نقل ریلی، آبی، هوایی یا فضایی و وسایل نقلیه جنگی است.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۳۰۹۱ تولید موتورسیکلت

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید موتورسیکلت، موتورسیکلت‌گازی و موتورسیکلت مجهز به موتور کمکی
  - تولید موتور برای موتورسیکلت
  - تولید صندلی کناری موتورسیکلت (ساید‌کار)
  - تولید قطعات و لوازم الحاقی موتورسیکلت
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید دوچرخه، نگاه کنید به ۳۰۹۲
  - تولید صندلی چرخ‌دار معلولین، نگاه کنید به ۳۰۹۲

### ۳۰۹۲ تولید دوچرخه و صندلی چرخ‌دار معلولین

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید دوچرخه و سه‌چرخه بدون موتور، شامل سه‌چرخه توزیع کالا، دوچرخه دو نفره، دوچرخه و سه‌چرخه کودک
  - تولید قطعات و لوازم الحاقی دوچرخه
  - تولید صندلی چرخ‌دار معلولین، با موتور یا بدون موتور
  - تولید قطعات و لوازم الحاقی صندلی چرخ‌دار معلولین
  - تولید کالسکه کودک
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید دوچرخه دارای موتور کمکی، نگاه کنید به ۳۰۹۱
  - تولید اسباب‌بازی‌های چرخ‌دار قابل راندن، شامل دوچرخه و سه‌چرخه پلاستیکی، نگاه کنید به ۳۲۴۰

### ۳۰۹۹ تولید سایر تجهیزات حمل و نقل طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید وسایل نقلیه دستی: چرخ چمدان، چرخ‌دستی، سورت‌مه، چرخ خرید و غیره
- تولید وسایل نقلیه که توسط حیوان کشیده می‌شوند: درشکه گاری، کالسکه‌نعلش‌کش و غیره



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- بارکش کار، از نوع مورد استفاده در کارخانه‌ها، چه تجهیزات بالابر یا جابه‌جایی داشته یا نداشته باشد، چه خودران باشد یا نباشد (شامل بارکش دستی و فرغون)، نگاه کنید به ۲۸۱۶
- چرخ تزئینی رستوران، مانند چرخ دسر و واگن غذا، نگاه کنید به ۳۱۰۰

### ۳۱ تولید مبلمان

این قسمت در برگیرنده‌تولید مبلمان و محصولات مربوط از هر نوع ماده به جز سنگ، بتون و سرامیک است فرایندهای به کار رفته در تولید مبلمان روش‌های استاندارد شکل‌دهی مواد و نصب اجزاء، شامل برش، قالب‌گیری و ورقه کردن هستند. طراحی کالا، هم از نظر کیفیت کاربردی و زیبایی‌شناختی، جنبه‌مهمی از فرایند تولید است.

برخی فرایندهای استفاده شده در تولید مبلمان همانند فرایندهای به کار رفته در بخش‌های دیگر تولید هستند. برای نمونه، برش و نصب در تولید خریاهای چوبی روی می‌دهد که در قسمت ۱۶ (تولید چوب و فراورده‌های چوب) طبقه‌بندی شده است. ولی، فرایندهای چندگانه تولید مبلمان چوبی را از تولید فراورده‌های چوب متمایز می‌کنند. به همین ترتیب، تولید مبلمان فلزی از فن‌هایی استفاده می‌کند که در تولید محصولات نورد شده که در قسمت ۲۵ (تولید محصولات ساخته شده فلزی) طبقه‌بندی شده‌اند نیز به کار می‌رود. فرایند قالب‌ریزی مبلمان پلاستیکی همانند قالب‌ریزی سایر فراورده‌های پلاستیک است. ولی، تولید مبلمان پلاستیکی نیز فعالیتی تخصصی است.

### ۳۱۰ تولید مبلمان

نگاه کنید به طبقه ۳۱۰۰.

### ۳۱۰۰ تولید مبلمان

این طبقه در برگیرنده‌تولید مبلمان از هر نوع جنس، یا هر نوع ماده (به جز سنگ، بتون یا سرامیک) برای هر مکان و هر هدف است.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید صندلی برای اداره، کارگاه، هتل، رستوران، مکان‌های عمومی و خصوصی
- تولید صندلی تئاتر، سینما و مانند آن
- تولید کاناپه، کاناپه‌تخت‌خواب‌شو و کاناپه‌های دکوری
- تولید صندلی باغ

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید مبلمان ویژه‌فروشگاه: پیشخان، ویتترین، قفسه و غیره
- تولید مبلمان برای کلیسا، مدرسه، رستوران
- تولید مبلمان اداری
- تولید مبلمان آشپزخانه
- تولید مبلمان اتاق خواب، اتاق نشیمن، باغ و غیره
- تولید جعبه‌چرخ‌خیاطی، جعبه‌تلویزیون و غیره
- تولید نیمکت، چهارپایه و سایر نشیمن‌های آزمایشگاه، مبلمان آزمایشگاه (مثل کابینت و

میز)

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

- تکمیل مانند رویه‌دوزی صندلی و مبیل
- پرداخت مبلمان مانند اسپری کردن، رنگ زدن، روغن جلا زدن و رویه‌دوزی
- تولید چارچوب تشک
- تولید تشک:

- تشک‌های فتری یا تشک‌های توپر یا دارای مواد نگهدارنده‌داخلی
- تشک‌های مشبک پلاستیکی یا لاستیکی بدون روکش

-- چرخ‌تزیینی رستوران، مانند چرخ دسر، واگن غذا

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تولید بالش، بالش‌تک، کوسن، لحاف و لحاف پر، نگاه کنید به ۱۳۹۲
- تولید تشک لاستیکی بادی، نگاه کنید به ۲۲۱۹
- تولید مبلمان از سرامیک، بتون و سنگ، نگاه کنید به ۲۳۹۳، ۲۳۹۵ و ۲۳۹۶
- تولید وسایل روشنایی یا چراغ، نگاه کنید به ۲۷۴۰
- تخته‌سیاه، نگاه کنید به ۲۸۱۷

-- تولید صندلی خودرو، صندلی قطار، صندلی هواپیما، نگاه کنید به ۲۹۳۰، ۳۰۲۰، ۳۰۳۰

-- نصب و اتصال مبلمان دارای قطعات جداشدنی، نصب پارتیشن، نصب مبلمان تجهیزات

آزمایشگاهی، نگاه کنید به ۴۳۳۰

مرکز آمار ایران

### ۳۲ تولید سایر مصنوعات

این قسمت در برگیرنده تولید کالاهای گوناگونی است که در بخش‌های دیگر این طبقه‌بندی گنجانده نشده‌اند. از آن جا که این قسمت شامل موارد باقیمانده‌است، فرایندهای تولید، مواد درونداد و کاربرد کالاهای تولید شده ممکن است بسیار متفاوت باشد و معیارهای معمول برای گروه‌بندی طبقه‌ها به قسمت‌ها در این جا اعمال نشده است.

### ۳۲۱ تولید جواهرات، جواهرات بدلی و کالاهای وابسته

این گروه در برگیرنده تولید جواهرات و جواهرات بدلی است.

### ۳۲۱۱ تولید جواهرات و کالاهای وابسته

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تولید مروارید کار شده

-- تولید سنگ‌های گران‌بها و نیمه گران‌بها به شکل کار شده، شامل کار روی سنگ‌های با کیفیت صنعتی و سنگ‌های گران‌بها و نیمه گران‌بهای مصنوعی یا بازسازی شده

-- کار روی الماس

-- تولید جواهر از فلزات گران‌بها یا از فلزات اساسی با روکش فلز گران‌بها، یا سنگ‌های با کیفیت گران‌بها یا نیمه گران‌بها، یا از ترکیب فلزات گران‌بها و سنگ‌های گران‌بها یا نیمه گران‌بها یا از مواد دیگر

-- تولید کالاهای **طلاسازی** از فلزات گران‌بها یا از فلزات پایه با روکش فلز گران‌بها:

• ظروف غذاخوری، ظروف تخت، ظروف توخالی، وسایل آرایش، وسایل دفتری یا رومیزی، کالاهای مذهبی و غیره

-- تولید کالاهای فنی یا آزمایشگاهی از فلزات گران‌بها (به جز ابزار و قطعات آن‌ها): بوت‌های ذوب فلز، کاردک، آند آبکاری و غیره

-- تولید بند ساعت، مچ‌بند، زنجیر ساعت و جاسیگاری از فلزات گران‌بها

-- تولید سکه، شامل سکه‌های مورد استفاده به صورت پول رایج، چه از جنس فلزات گران‌بها باشد و چه نباشد

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- کننده کاری محصولات شخصی از فلز گران‌بها و غیر گران‌بها

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تولید بند ساعت از غیر فلز (از پارچه، چرم، پلاستیک و غیره)، نگاه کنید به ۱۵۱۲
- تولید کالا از فلز پایه با روکش فلز گران‌بها (به‌جز جواهرات بدلی)، نگاه کنید به قسمت ۲۵
- تولید جعبه‌ساعت، نگاه کنید به ۲۶۵۲
- تولید بند ساعت فلزی (غیر گران‌بها)، نگاه کنید به ۳۲۱۲
- تولید جواهرات بدلی، نگاه کنید به ۳۲۱۲

**۳۲۱۲ تولید جواهرات بدلی و کالاهای مربوط**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید جواهر بدلی یا جواهرات ارزان قیمت:
  - حلقه، دست‌بند، گردن‌بند، و کالاهای مشابه از جواهرات ساخته شده از فلزات پایه با روکش فلز گران‌بها
  - جواهر دارای سنگ بدلی از قبیل سنگ جواهر بدلی، الماس بدلی، و مشابه آن
  - تولید بند ساعت فلزی (به‌جز فلز گران‌بها)
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید جواهر ساخته شده از فلز گران‌بها یا روکش شده با فلز گران‌بها، نگاه کنید به ۳۲۱۱
  - تولید جواهر دارای سنگ گران‌بهای اصل، نگاه کنید به ۳۲۱۱
  - تولید بند ساعت از فلز گران‌بها، ۳۲۱۱

**۳۲۲ تولید آلات موسیقی**

نگاه کنید به طبقه ۳۲۲۰.

**۳۲۲۰ تولید آلات موسیقی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید سازهای زهی
- تولید سازهای زهی دارای شستی، شامل پیانوی خودکار
- تولید ارگ لوله‌ای دارای شستی، شامل هارمونیم و سازهای شستی‌دار مشابه دارای زبانه‌آزاد فلزی

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تولید آکاردئون و سازهای مشابه، شامل ارگ دهنی
- تولید سازهای بادی
- تولید سازهای کوبه‌ای (ضربی)
- تولید سازهای موسیقی که صدای آن‌ها به شکل الکترونیکی تولید می‌شود
- تولید جعبه‌ی موسیقی، ارگ پارک تفریحی، ارگ دارای صدای خشن و هولناک که با بخار آب کار می‌کند و غیره
- تولید قطعات و لوازم الحاقی آلات موسیقی:
- مترونوم (زمان سنج آونگی)، دیپازون، نی یا لوله‌صوتی برای کوک کردن آلات موسیقی، کارت، دیسک و غلتک برای سازهای مکانیکی خودکار، و غیره
- این طبقه در برگیرنده‌ی مورد‌های زیر نیز هست:
- تولید سوت، بوق و سایر سازهای دهنی علامت‌دهی با صدا
- این طبقه در برگیرنده‌ی مورد‌های زیر نیست:
- تکثیر نوارها و دیسک‌های صدا و تصویر از پیش ضبط شده، نگاه کنید به ۱۸۲۰
- تولید میکروفون، آمپلی‌فایر، بلندگو، گوشی و اجزای مشابه، نگاه کنید به ۲۶۴۰
- تولید گرامافون، ضبط صوت و مانند آن، نگاه کنید به ۲۶۴۰
- تولید سازهای موسیقی اسباب‌بازی، نگاه کنید به ۳۲۴۰
- بازسازی ارگ‌ها و سایر سازهای موسیقی باستانی، نگاه کنید به ۳۳۱۹
- انتشار نوارها و دیسک‌های صدا و تصویر از پیش ضبط شده، نگاه کنید به ۵۹۲۰
- کوک کردن پیانو، نگاه کنید به ۹۵۲۹

## ۳۲۳ تولید کالاهای ورزشی

نگاه کنید به طبقه ۳۲۳۰.

مرکز آمار ایران

### ۳۲۳۰ تولید کالاهای ورزشی

این طبقه در برگیرنده تولید کالاهای ورزشی (به‌جز پوشاک و پاپوش) است:  
این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تولید کالاهای و تجهیزات ورزشی، بازی‌های فضای باز و بسته، از هر نوع ماده:

- توپ سخت، نرم و بادی
- راکت، چوب و چوگان
- چوب اسکی، فیکساتور اسکی و چوبدستی اسکی
- کفش اسکی
- تخته موج سواری و تخته موج سواری بادبان‌دار
- وسایل ماهیگیری ورزشی، شامل تور ماهیگیری با دسته کوتاه یا بلند
- وسایل شکار، کوهنوردی و غیره
- دستکش ورزشی چرمی و کلاه‌های ورزشی
- اسکیت روی یخ، اسکیت چرخ‌دار و غیره
- کمان و کمان زنبورکی (صلیبی)
- تجهیزات ورزشگاه، مرکز آمادگی جسمانی، یا تجهیزات ورزشی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید بادبان قایق، نگاه کنید به ۱۳۹۲
- تولید پوشاک ورزشی، نگاه کنید به ۱۴۱۰
- تولید زین و افسار، نگاه کنید به ۱۵۱۲
- تولید شلاق و تازیانه‌سوارکاری، نگاه کنید به ۱۵۱۲
- تولید پاپوش ورزشی، نگاه کنید به ۱۵۲۰
- تولید اسلحه و مهمات ورزشی، نگاه کنید به ۲۵۲۰
- تولید وزنه‌های فلزی وزنه‌برداری، نگاه کنید به ۲۵۹۹
- تولید تجهیزات خودکار خط بولینگ خودکار (مثلاً دستگاه چیدن میله‌بولینگ)، نگاه کنید به

۲۸۲۹

- تولید خودروهای ورزشی به‌جز سورتمه و مانند آن، نگاه کنید به قسمت‌های ۲۹ و ۳۰
- تولید قایق، نگاه کنید به ۳۰۱۲
- تولید میز بلیارد، نگاه کنید به ۳۲۴۰
- تولید گوش‌گیر و صداگیر (مثلاً برای شنا و محافظت از صدا)، نگاه کنید به ۳۲۹۰

## ۳۲۴ تولید وسایل بازی و اسباب بازی

نگاه کنید به طبقه ۳۲۴۰.

### ۳۲۴۰ تولید وسایل بازی و اسباب بازی

این طبقه در برگیرنده تولید عروسک، اسباب بازی و وسایل بازی (شامل بازی‌های الکترونیکی)، ماکت و اسباب بازی‌های چرخدار مخصوص سواری کودکان (به جز دوچرخه و سه‌چرخه فلزی) و این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید عروسک و لباس عروسک، قطعات و ملحقات آن
  - تولید شبه عروسک‌هایی از روی شخصیت‌های داستانی یا تلویزیونی
  - تولید حیوانات اسباب بازی
  - تولید آلات موسیقی اسباب بازی
  - تولید ورق بازی
  - تولید بازی‌های تخته‌ای و بازی‌های مشابه
  - تولید بازی‌های الکترونیکی: شطرنج و غیره
  - تولید مدل‌های مقیاس کوچک و مدل‌های سرگرمی مشابه، قطار برقی، مجموعه‌های خانه سازی و غیره
  - تولید اسباب بازی‌هایی که با سکه کار می‌کنند، بلیارد، میزهای ویژه بازی‌های کازینو و غیره
  - تولید کالاهای شهر بازی، بازی‌های رومیزی یا سالنی
  - تولید اسباب بازی‌های چرخدار قابل سوار شدن، شامل دوچرخه و سه‌چرخه پلاستیکی
  - تولید پازل (جورچین) و کالاهای مشابه
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید کنسول بازی‌های رایانه‌ای، نگاه کنید به ۲۶۴۰
  - تولید دوچرخه، نگاه کنید به ۳۰۹۲
  - برنامه‌نویسی و انتشار نرم‌افزار برای کنسول بازی‌های رایانه‌ای، نگاه کنید به ۵۸۲۰ و ۶۲۰۱

### ۳۲۵ تولید ملزومات و وسایل پزشکی و دندان پزشکی

نگاه کنید به طبقه ۳۲۵۰.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۳۲۵۰ تولید ملزومات و وسایل پزشکی و دندان‌پزشکی

این طبقه در برگیرنده تولید وسایل آزمایشگاهی، ابزار جراحی و پزشکی، وسایل و ملزومات جراحی، تجهیزات و ملزومات دندان‌پزشکی، کالاهای ارتودنسی، دندان مصنوعی و وسایل ارتودنسی است. تولید مبلمان پزشکی، دندان‌پزشکی و مشابه آن نیز، در جایی که کاربردهای اضافی ویژه آن‌ها هدف محصول را مشخص می‌کنند، مانند صندلی دندان‌پزشکی با عملکرد هیدرولیک تعبیه شده در آن، در این جا گنجانده می‌شود.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید روپوش جراحی و نخ و پارچه‌استریل
- تولید پرکننده و سیمان دندان (به جز چسب دندان مصنوعی)، موم دندان و سایر ترکیبات خمیری دندان‌پزشکی
- تولید سیمان بازسازی استخوان
- تولید کوره آزمایشگاه دندان‌پزشکی
- تولید ماشین‌آلات آزمایشگاهی پاکسازی با فراصوت
- تولید ضدعفونی‌کننده‌های آزمایشگاه
- تولید دستگاه تقطیر از نوع آزمایشگاهی، سانتریفوژ آزمایشگاهی
- تولید مبلمان پزشکی، جراحی، دندان‌پزشکی یا دامپزشکی، مانند:
  - تخت جراحی
  - تخت معاینه
  - تخت بیمارستانی با اتصالات مکانیکی
  - صندلی دندان‌پزشک
- تولید صفحه و پیچ استخوان، سرنگ، سوزن، سوند، کانول (لوله‌ای برای بیرون کشیدن چرک از بدن) و غیره
- تولید ابزار دندان‌پزشکی (شامل صندلی دندان‌پزشک دارای تجهیزات دندان‌پزشکی)
- تولید دندان مصنوعی، پل و غیره، که در آزمایشگاه دندان‌پزشکی ساخته می‌شود
- تولید دستگاه‌های ارتوپدی و اندام‌های مصنوعی
- تولید چشم مصنوعی
- تولید دماسنج پزشکی
- تولید کالاهای چشم‌پزشکی، عینک، عینک آفتابی، لنز پرداخت شده براساس نسخه، لنز، عینک ایمنی



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تولید چسب دندان مصنوعی، نگاه کنید به ۲۰۲۳
- تولید لایی و پوشش پزشکی اشباع شده و مشابه آن، نگاه کنید به ۲۱۰۰
- تولید تجهیزات الکتروپزشکی و الکترودرمانی، نگاه کنید به ۲۶۶۰
- تولید صندلی چرخ‌دار، نگاه کنید به ۳۰۹۲

### ۳۲۹ سایر تولیدات صنعتی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

نگاه کنید به طبقه ۳۲۹۰.

### ۳۲۹۰ سایر تولیدات صنعتی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید تجهیزات ایمنی محافظتی
- تولید لباس ایمنی ضد آتش و محافظ
- تولید کمر بند ایمنی سیم‌کشی و سایر کمر بندها برای استفاده حرفه‌ای
- تولید وسایل نجات از چوب‌پنبه
- تولید کلاه مقاوم پلاستیکی و سایر تجهیزات ایمنی شخصی از پلاستیک (مانند کلاه ایمنی ورزشی)
- تولید لباس محافظتی آتش‌نشانی
- تولید کلاه ایمنی فلزی و سایر دستگاه‌های ایمنی شخصی فلزی
- تولید گوش‌گیر و صداگیر (مثلاً برای شنا و محافظت از صدا)
- تولید ماسک گاز

-- تولید جارو و برس، شامل برس‌هایی که بخشی از ماشین‌ها را تشکیل می‌دهند، جاروی دستی مکانیکی، زمین‌شور و گردگیر از جنس پر، قلم‌مو، غلتک و بالشتک نقاشی، لیسه‌شیشه‌پاک‌کن و سایر برس‌ها، جاروها، زمین‌شورها و غیره

-- تولید برس کفش و لباس

-- تولید انواع مداد و قلم اعم از مکانیکی و غیر آن

-- تولید مغز مداد

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تولید مهر تاریخ، مهر و موم کردن یا شماره‌گذاری و غیره؛ دستگاه‌های دستی چاپ یا برجسته‌نویسی برجسب‌ها؛ دستگاه چاپ دستی؛ نوار و بالشتک جوهر آماده برای ماشین تحریر
- تولید کره جغرافیا
- تولید چتر، چتر آفتابی، عصا، عصای تاشوی قابل تبدیل به صندلی
- تولید دکمه، دکمه‌منگنه‌ای، دکمه قابلمه‌ای، دکمه فشاری و زیپ
- تولید فنک سیگار
- تولید کالاهای مورد استفاده شخصی: پیپ، عطریات، فلاسک و سایر ظرف‌های خالی از هوا برای استفاده شخصی یا خانگی، کلاه‌گیس، ریش و ابروی مصنوعی
- تولید کالاهای متفرقه: شمع و شمع فتیله و مانند آن؛ دسته‌گل، حلقه گل و سبد گل؛ گل، میوه و گیاه مصنوعی؛ وسایل شوخی و نوظهور؛ الک دستی و غربال دستی؛ مانکن خیاطی؛ تابوت و غیره
- فعالیت‌های تاکسیدرمی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید فتیله‌فندک، نگاه کنید به ۱۳۹۹
- تولید لباس کار و پوشاک خدماتی (مانند روپوش آزمایشگاه، بالاپوش کار، لباس فرم)، نگاه کنید به ۱۴۱۰
- تولید اسباب‌بازی‌های کوچک نوظهور از کاغذ، نگاه کنید به ۱۷۰۹
- تولید اسباب‌بازی‌های کوچک نوظهور از پلاستیک، نگاه کنید به ۲۲۲۰

### ۳۳ تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات

این قسمت در برگیرنده تعمیر تخصصی کالاهای تولید شده در بخش تولید (صنعت) با هدف بازسازی ماشین‌آلات، تجهیزات و سایر محصولات است به نحوی که قابل کار کردن باشند. نگهداری (سرویس) کلی یا روزمره این قبیل محصولات برای اطمینان از کارکرد مؤثر و پیشگیری از خرابی و تعمیر غیر ضروری در این جا گنجانده شده است.

این قسمت تنها در برگیرنده فعالیت‌های تعمیر و نگهداری تخصصی است. میزان چشمگیری از تعمیرات نیز توسط سازندگان ماشین‌آلات، تجهیزات و کالاهای دیگر انجام می‌شود، که در این صورت طبقه‌بندی واحدهای مشغول به این فعالیت‌های تعمیر و نگهداری بنا به اصل ارزش افزوده انجام می‌شود، که اغلب این فعالیت‌های ترکیبی را به تولید کالا نسبت می‌دهد. همین اصل برای ترکیب فروش و تعمیر نیز به کار برده می‌شود.

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

بازسازی و تولید مجدد ماشین‌آلات و تجهیزات یک فعالیت تولید شمرده می‌شود و در قسمت‌های دیگر این بخش گنجانده می‌شود.

تعمیر و نگهداری کالاهایی که به عنوان کالای سرمایه‌ای و کالای مصرفی به کار می‌روند معمولاً به عنوان تعمیر و نگهداری کالاهای خانگی (مانند تعمیر مبلمان دفتری و خانگی، نگاه کنید به ۹۵۲۴) طبقه‌بندی می‌شود.

این قسمت شامل نصب تخصصی ماشین‌آلات نیز می‌شود. ولی، نصب تجهیزاتی که بخش اصلی ساختمان یا سازه‌های مشابه را تشکیل می‌دهند، مانند نصب سیم‌کشی برق، نصب پله‌ی برقی یا نصب سیستم تهویه هوا، به عنوان ساختمان طبقه‌بندی می‌شود.

این قسمت در برگیرنده تمیز کردن ماشین‌آلات صنعتی (نگاه کنید به طبقه ۸۱۲۹) و تعمیر و نگهداری رایانه، تجهیزات مخابراتی و کالاهای خانگی (نگاه کنید به قسمت ۹۵) نیست.

### ۳۳۱ تعمیر محصولات فلزی ساخته شده، ماشین‌آلات و تجهیزات

این گروه در برگیرنده تعمیر تخصصی کالاهای تولید شده در بخش تولید با هدف بازسازی این محصولات فلزی، ماشین‌آلات، تجهیزات و سایر محصولات است به نحوی که قابل کار کردن باشند. نگهداری (سرویس) کلی یا روزمره این قبیل محصولات برای اطمینان از کارکرد مؤثر و پیشگیری از خرابی و تعمیر غیر ضروری در این جا گنجانده شده است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- بازسازی یا تولید مجدد ماشین‌آلات و تجهیزات، نگاه کنید به طبقه مربوط در قسمت‌های

۲۵ تا ۳۱

-- تمیز کردن ماشین‌آلات صنعتی، نگاه کنید به ۸۱۲۹

-- تعمیر و نگهداری رایانه و تجهیزات مخابراتی، نگاه کنید به گروه ۹۵۱

-- تعمیر و نگهداری کالاهای خانگی، نگاه کنید به گروه ۹۵۲

### ۳۳۱۱ تعمیر محصولات فلزی ساخته شده

این طبقه در برگیرنده تعمیر و نگهداری محصولات فلزی ساخته شده قسمت ۲۵ است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تعمیر و نگهداری تانک، مخزن و محفظه فلزی

-- تعمیر و نگهداری لوله و خط لوله

-- تعمیرات جوش کاری سیار

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تعمیر بشکه‌های فلزی حمل و نقل
  - تعمیر و نگهداری ژنراتور بخار آب و سایر بخارها
  - تعمیر و نگهداری دستگاه کمکی برای استفاده با ژنراتور بخار:
  - کندانسور، اکونومایزر، داغ‌کننده بخار، کلکتور و اکومولاتور بخار
  - تعمیر و نگهداری رآکتورهای اتمی، به جز جداکننده‌های ایزوتوپ
  - تعمیر و نگهداری قطعات دیگ بخار کشتی یا نیروگاه
  - تعمیر بدنه رادیاتور و دیگ بخار حرارت مرکزی
  - تعمیر و نگهداری اسلحه گرم و جنگ‌افزار (شامل تعمیر تفنگ‌های ورزشی و تفریحی)
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تعمیر سیستم حرارت مرکزی و غیره، نگاه کنید به ۴۳۲۲
  - تعمیر قفل مکانیکی، گاو صندوق و غیره، نگاه کنید به ۸۰۲۰

### ۳۳۱۲ تعمیر ماشین‌آلات

این طبقه در برگیرنده تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی مانند تیز کردن یا نصب کردن اره‌ها و تیغه‌های ماشین‌آلات تجاری و صنعتی؛ ارائه خدمات تعمیر جوشکاری (مثلاً خودرو، کلی)؛ تعمیر ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی و سایر ماشین‌آلات و تجهیزات سنگین و صنعتی (مانند جرثقیل چنگ‌دار و سایر تجهیزات جابه‌جایی مواد، ماشین‌ابزار، تجهیزات خنک‌کننده تجاری، تجهیزات ساختمان و ماشین‌آلات معدن)، است که ماشین‌آلات و تجهیزات قسمت ۲۸ را تشکیل می‌دهند.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تعمیر و نگهداری موتورهای غیر خودرو، مثلاً موتور کشتی یا قطار
- تعمیر و نگهداری پمپ و تجهیزات مربوط
- تعمیر و نگهداری تجهیزات نیروی سیال
- تعمیر سوپاپ
- تعمیر قطعات دنده و محرک
- تعمیر و نگهداری کوره‌های فرایند صنعتی
- تعمیر و نگهداری تجهیزات جابه‌جایی مواد
- تعمیر و نگهداری تجهیزات خنک‌کننده تجاری و تجهیزات تصفیه‌ی هوا
- تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات از نوع تجاری با کاربرد عام

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تعمیر سایر ابزار دستی موتوری
  - تعمیر و نگهداری ماشین‌ابزار و لوازم الحاقی برش و شکل‌دهی فلز
  - تعمیر و نگهداری سایر ماشین‌ابزارها
  - تعمیر و نگهداری تراکتورهای کشاورزی
  - تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات کشاورزی و ماشین‌آلات جنگل‌داری و برش درختان
  - تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات متالورژی
  - تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات معدن، ساختمان، و میدان‌های نفت و گاز
  - تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات فراوری مواد غذایی، نوشابه و توتون و تنباکو
  - تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات تولید پوشاک منسوج و چرم
  - تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات کاغذسازی
  - تعمیر و نگهداری سایر ماشین‌آلات با کاربرد خاص قسمت ۲۸
  - تعمیر و نگهداری تجهیزات توزین
  - تعمیر و نگهداری ماشین‌های فروش خودکار
  - تعمیر و نگهداری صندوق دریافت وجه
  - تعمیر و نگهداری ماشین فتوکپی
  - تعمیر ماشین‌حساب، الکترونیکی و غیره
  - تعمیر ماشین تحریر
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- نصب، تعمیر و نگهداری کوره و سایر تجهیزات گرمایشی، نگاه کنید به ۴۳۲۲
  - نصب، تعمیر و نگهداری آسانسور و پله برقی، نگاه کنید به ۴۳۲۹

## ۳۳۱۳ تعمیر تجهیزات الکترونیکی و اپتیکی

این طبقه در برگیرنده تعمیر و نگهداری کالاهای تولید شده در گروه‌های ۲۶۵، ۲۶۶ و ۲۶۷ است به جز آن‌هایی که کالاهای خانگی شمرده می‌شوند.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- تعمیر و نگهداری تجهیزات اندازه‌گیری، آزمایش، راهبری و کنترل گروه ۲۶۵، مانند:

- ابزار دقیق موتور هواپیما
- تجهیزات آزمایش گازهای خروجی خودرو
- ابزار هواشناسی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- تجهیزات آزمایش و بررسی خواص فیزیکی، الکتریکی و شیمیایی
- ابزار مساحی
- ابزار کشف و پایش تشعشع
- تعمیر و نگهداری تجهیزات پرتودهی، الکتروپزشکی و الکترودرمانی طبقه ۲۶۶۰، مانند:
  - تجهیزات تصویربرداری با رزونانس مغناطیسی (MRI)
  - تجهیزات پزشکی فراصوت
  - دستگاه تنظیم ضربان قلب
  - سمعک
  - دستگاه نوار قلب
  - تجهیزات اندوسکوپی الکتروپزشکی
  - دستگاه‌های پرتودهی
- تعمیر و نگهداری تجهیزات و ابزار اپتیکی طبقه ۲۶۷۰، اگر بیش‌تر کاربرد تجاری داشته باشند، مانند:
  - دوربین
  - میکروسکوپ (به‌جز میکروسکوپ‌های الکترونی و پروتونی)
  - تلسکوپ
  - لنز و عدسی (به‌جز لنزهای چشمی)
  - تجهیزات عکاسی
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
  - تعمیر و نگهداری ماشین فتوکپی، نگاه کنید به ۳۳۱۲
  - تعمیر و نگهداری رایانه و تجهیزات جانبی، نگاه کنید به ۹۵۱۱
  - تعمیر و نگهداری پروژکتور رایانه، نگاه کنید به ۹۵۱۱
  - تعمیر و نگهداری تجهیزات مخابراتی، نگاه کنید به ۹۵۱۲
  - تعمیر و نگهداری دوربین ویدیویی و تلویزیونی تجاری، نگاه کنید به ۹۵۱۲
  - تعمیر دوربین‌های ویدیویی از نوع خانگی، نگاه کنید به ۹۵۲۱
  - تعمیر و نگهداری ساعت مچی و سایر انواع ساعت، نگاه کنید به ۹۵۲۹

### ۳۳۱۴ تعمیر تجهیزات برقی

این طبقه در برگیرنده تعمیر و نگهداری کالاهای قسمت ۲۷، به جز طبقه ۲۷۵۰ (وسایل برقی خانگی) است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تعمیر و نگهداری ترانسفورماتورهای شبکه، توزیع و ترانسفورماتورهای تخصصی
  - تعمیر و نگهداری موتور برقی، ژنراتور و موتور ژنراتور
  - تعمیر و نگهداری کلید آلات و تابلوی برق
  - تعمیر و نگهداری رله و کنترل‌های صنعتی
  - تعمیر و نگهداری باتری‌های ذخیره و اصلی
  - تعمیر و نگهداری تجهیزات روشنایی الکتریکی
  - تعمیر و نگهداری دستگاه‌های سیم‌کشی رسانا و نارسانا برای سیم‌کشی مدارهای الکتریکی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تعمیر و نگهداری رایانه و تجهیزات جانبی، نگاه کنید به ۹۵۱۱
- تعمیر و نگهداری تجهیزات مخابراتی، نگاه کنید به ۹۵۱۲
- تعمیر و نگهداری وسایل مصرفی الکترونیکی، نگاه کنید به ۹۵۲۱
- تعمیر ساعت مچی و سایر انواع ساعت، نگاه کنید به ۹۵۲۹

### ۳۳۱۵ تعمیر تجهیزات حمل و نقل، به جز وسایل نقلیه موتوری

این طبقه در برگیرنده تعمیر و نگهداری تجهیزات حمل و نقل قسمت ۳۰، به جز موتورسیکلت و دوچرخه، است. ولی، بازسازی یا تعمیرات اساسی کشتی، لوکوموتیو، واگن ریلی و هواپیما در کارخانه در قسمت ۳۰ طبقه‌بندی شده است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تعمیر و نگهداری روزمره کشتی
- تعمیر و نگهداری قایق تفریحی
- تعمیر و نگهداری لوکوموتیو و واگن راه آهن (به جز بازسازی یا تبدیل در کارخانه)
- تعمیر و نگهداری هواپیما (به جز تبدیل در کارخانه، تعمیر اساسی در کارخانه، بازسازی کردن در کارخانه)
- تعمیر و نگهداری موتور هواپیما
- تعمیر و نگهداری درشکه و واگن‌هایی که توسط حیوان کشیده می‌شوند

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- بازسازی کشتی در کارخانه، نگاه کنید به ۳۰۱۰
- بازسازی لوکوموتیو و واگن راه آهن در کارخانه، نگاه کنید به ۳۰۲۰
- بازسازی هواپیما در کارخانه، نگاه کنید به ۳۰۳۰
- تعمیر موتور کشتی یا قطار، نگاه کنید به ۳۳۱۲
- درجه‌بندی و اوراق کردن کشتی، نگاه کنید به ۳۸۳۰
- تعمیر و نگهداری موتورسیکلت، نگاه کنید به ۴۵۴۰
- تعمیر دوچرخه و وسیله‌نقلیه معلولین، نگاه کنید به ۹۵۲۹

#### ۳۳۱۹ تعمیر سایر تجهیزات

این طبقه در برگیرنده تعمیر و نگهداری تجهیزاتی است که در گروه‌های دیگر این بخش گنجانده نشده است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تعمیر تور ماهیگیری، شامل رفو کردن
- تعمیر طناب، طناب‌های کشتی، چادر برزنت
- تعمیر کیسه نگهداری مواد شیمیایی و کود
- تعمیر یا نوسازی چرخ باربری چوبی، بشکه یا چلیک چوبی حمل بار، و کالاهای مشابه
- تعمیر ماشین پین‌بال و سایر بازی‌های سکه‌ای
- ترمیم ارگ و سایر سازهای موسیقی باستانی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- تعمیر مبلمان خانگی و دفتری، مرمت مبلمان، نگاه کنید به ۹۵۲۴
- تعمیر دوچرخه و وسیله‌نقلیه معلولین، نگاه کنید به ۹۵۲۹
- تعمیر و تغییر پوشاک، نگاه کنید به ۹۵۲۹

#### ۳۳۲ نصب ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی

نگاه کنید به طبقه ۳۳۲۰.



### ۳۳۲۰ نصب ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی

این طبقه شامل نصب تخصصی ماشین‌آلات است. ولی، نصب تجهیزاتی که بخش اصلی ساختمان یا سازه‌های مشابه را تشکیل می‌دهند، مانند نصب پله برقی، سیم‌کشی برق، سیستم‌های دزدگیر یا سیستم‌های تهویه هوا، در ساختمان طبقه‌بندی می‌شود.

این طبقه در برگیرنده مواردی زیر است:

-- نصب ماشین‌آلات صنعتی در واحد صنعتی

-- نصب تجهیزات کنترل فرایندهای صنعتی

-- نصب سایر تجهیزات صنعتی، مثلاً:

• تجهیزات مخابراتی

• رایانه بزرگ و رایانه‌های مشابه

• تجهیزات پر توده‌ی و الکتروپزشکی و غیره

-- اوراق کردن ماشین‌آلات و تجهیزات بزرگ مقیاس

-- فعالیت‌های آسیاب سازی

-- ابزار و آلات ماشینی

-- نصب تجهیزات خودکار خط بولینگ

این طبقه در برگیرنده مواردی زیر نیست:

-- نصب سیم‌کشی برق، سیستم دزدگیر، نگاه کنید به ۴۳۲۱

-- نصب سیستم تهویه هوا، نگاه کنید به ۴۳۲۲

-- نصب آسانسور، پله برقی، در خودکار، سیستم جارو برقی مرکزی و غیره، نگاه کنید به ۴۳۲۹

-- نصب در، پلکان، قفسه‌فروشگاه، مبلمان و غیره، نگاه کنید به ۴۳۳۰

-- نصب (راه‌اندازی) رایانه شخصی، نگاه کنید به ۶۲۰۹

## بخش D

### تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا

این بخش در برگیرنده فعالیت‌های تأمین نیروی برق، گاز طبیعی، بخار، آب گرم و مانند آن از طریق زیرتولید دائمی (شبکه) خطوط، شاه لوله و لوله است. بُعد شبکه، تعیین‌کننده نیست؛ توزیع برق، گاز، بخار، آب گرم و مانند آن در پارک‌های صنعتی یا ساختمان‌های مسکونی نیز گنجانده شده است.

پس این بخش در برگیرنده اداره امکانات برق و گاز است، که نیروی برق یا گاز را تولید، کنترل و توزیع می‌کنند. تأمین بخار و تهویه هوا را نیز شامل می‌شود. این بخش در برگیرنده اداره امکانات آب‌رسانی و فاضلاب نیست، نگاه کنید به ۳۶ و ۳۷. این بخش شامل انتقال (معمولاً راه دور) گاز از طریق خط لوله نیز نیست.

### ۳۵ تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا

نگاه کنید به بخش D.

### ۳۵۱ تولید، انتقال و توزیع برق

نگاه کنید به طبقه ۳۵۱۰.

### ۳۵۱۰ تولید، انتقال و توزیع برق

این طبقه در برگیرنده تولید عمده نیروی برق، انتقال از تأسیسات تولید به مراکز توزیع و توزیع آن به کاربران نهایی است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- اداره تأسیسات تولید که انرژی برق تولید می‌کنند، شامل نیروگاه‌های گرمایی، هسته‌ای، برق آبی، توربین‌های گاز، دیزل و انرژی‌های تجدیدپذیر
- اداره سیستم‌های انتقال که نیروی برق را از تأسیسات تولید به سیستم توزیع منتقل می‌کنند
- اداره سیستم‌های توزیع (تشکیل شده از خطوط سیم، تیرهای چراغ برق، کنتورها و سیم کشی) که نیروی برق دریافتی از تأسیسات تولید یا سیستم انتقال را به مصرف‌کننده نهایی می‌رسانند.
- فروش برق به مصرف‌کننده

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- فعالیت‌های کارگزارها یا آژانس‌هایی که فروش برق را از طریق سیستم‌های توزیع نیرو که توسط دیگران اداره می‌شود ترتیب می‌دهند
- اداره مبادلات ظرفیت برق و انتقال نیروی برق
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید برق از طریق سوزاندن زباله، نگاه کنید به ۳۸۲۱

### ۳۵۲ تولید گاز؛ توزیع سوخت‌های گازی از طریق شاه‌لوله نگاه کنید به طبقه ۳۵۲۰.

### ۳۵۲۰ تولید گاز؛ توزیع سوخت‌های گازی از طریق شاه‌لوله

- این طبقه در برگیرنده تولید گاز و توزیع گازهای طبیعی و مصنوعی به مصرف‌کننده از طریق سیستمی از شاه‌لوله‌ها است. فروشندگان یا کارگزاران گاز، که فروش گاز طبیعی از طریق سیستم‌های توزیعی که توسط دیگران اداره می‌شود را ترتیب می‌دهند، نیز گنجانده شده است.
- اداره جداگانه خطوط لوله گاز، معمولاً از در مسافت‌های دور، که تولیدکننده‌ها و توزیع‌کننده‌های گاز را به هم پیوند می‌دهد، یا بین مراکز شهری انجام می‌شود، در این طبقه گنجانده نشده و در سایر فعالیت‌های انتقال با خط لوله طبقه‌بندی شده است.
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- تولید گاز با هدف تأمین گاز از طریق کربن‌دهی به زغال سنگ، از محصولات فرعی کشاورزی یا از پسماند
  - تولید سوخت‌های گازی با ارزش گرمایی مشخص، از طریق پالایش، مخلوط کردن و سایر فرایندها از گازهای گوناگون، از جمله گاز طبیعی
  - حمل و نقل، توزیع و تأمین هر نوع سوخت‌های گازی از طریق سیستم شاه‌لوله
  - فروش گاز به کاربران از طریق شاه‌لوله
  - فعالیت‌های کارگزارها یا آژانس‌هایی که فروش گاز را از طریق سیستم‌های توزیع گاز که توسط دیگران اداره می‌شود ترتیب می‌دهند
  - مبادله کالا و ظرفیت حمل و نقل سوخت‌های گازی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- اداره کوره‌کک پزی، نگاه کنید به ۱۹۱۰
- تولید فراورده‌های پالایشی نفت، نگاه کنید به ۱۹۲۰
- تولید گازهای صنعتی، نگاه کنید به ۲۰۱۱
- عمده‌فروشی سوخت‌های گازی، نگاه کنید به ۴۶۶۱
- خرده‌فروشی کپسول گاز، نگاه کنید به ۴۷۷۳
- فروش مستقیم سوخت، نگاه کنید به ۴۷۹۹
- انتقال (راه دور) گاز با خط لوله، نگاه کنید به ۴۹۳۰

### ۳۵۳ تأمین بخار و تهویه هوا

نگاه کنید به طبقه ۳۵۳۰.

### ۳۵۳۰ تأمین بخار و تهویه هوا

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- تولید، گردآوری و توزیع بخار و آب گرم برای گرمایش، تولید برق و سایر هدفها
- تولید و توزیع هوای خنک
- تولید و توزیع آب خنک برای خنک کردن
- تولید یخ، شامل یخ برای مقاصد خوراکی و غیر خوراکی (مثلاً خنک کردن)

مرکز آمار ایران

## بخش E

### آب رسانی؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیتهای تصفیه

این بخش در برگیرنده فعالیتهای مربوط به مدیریت (شامل جمع‌آوری، تصفیه و دفع) شکل‌های گوناگون پسماند، از قبیل پسماند جامد یا غیر جامد صنعتی یا خانگی، و همچنین مکان‌های آلوده است. برون‌داد فرایند تصفیه پسماند یا فاضلاب می‌تواند یا دفع شود یا درون‌داد فرایندهای دیگر تولید باشد. فعالیتهای آبرسانی نیز در این بخش گروه‌بندی شده‌اند، زیرا اغلب در ارتباط با تصفیه فاضلاب، یا در واحدهایی که به این کار نیز می‌پردازند، انجام می‌شوند.

### ۳۶ جمع‌آوری، تصفیه و تأمین آب

این قسمت در برگیرنده جمع‌آوری، تصفیه و توزیع آب برای نیازهای خانگی و صنعتی است. جمع‌آوری آب از منابع‌های مختلف، و همچنین توزیع آن با وسایل مختلف در این جا گنجانده می‌شود.

### ۳۶۰ جمع‌آوری، تصفیه و تأمین آب

نگاه کنید به طبقه ۳۶۰۰.

### ۳۶۰۰ جمع‌آوری، تصفیه و تأمین آب

این طبقه در برگیرنده جمع‌آوری، تصفیه و توزیع آب برای نیازهای خانگی و صنعتی است. جمع‌آوری آب از منبع‌های مختلف، و همچنین توزیع آن با شیوه‌های مختلف در این جا گنجانده می‌شود. این طبقه اداره کانال‌های آبیاری را نیز شامل می‌شود؛ ولی ارائه خدمات آبیاری از طریق آبیاری بارانی، و خدمات پشتیبانی کشاورزی مشابه، را شامل نمی‌شود. این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- جمع‌آوری آب از رود، دریاچه، چاه و غیره

-- جمع‌آوری آب باران

-- خالص‌سازی آب برای مقاصد آبرسانی

-- تصفیه آب برای هدف‌های صنعتی و غیره

-- نمک‌زدایی آب دریا یا آب زیرزمینی برای تولید آب به عنوان محصول اصلی مورد نظر

-- توزیع آب از طریق شاه‌لوله، کامیون یا سایر وسایل

-- اداره کانال‌های آبیاری

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- اداره تجهیزات آبیاری برای مقاصد کشاورزی، نگاه کنید به ۰۱۶۱
- تصفیه فاضلاب برای پیشگیری از آلودگی، نگاه کنید به ۳۷۰۰
- حمل و نقل (راه دور) آب از طریق خط لوله، نگاه کنید به ۴۹۳۰

### ۳۷ فاضلاب

این قسمت شامل اداره سیستم‌های فاضلاب یا تسهیلات تصفیه فاضلاب است که فاضلاب را جمع‌آوری، تصفیه و دفع می‌کنند.

### ۳۷۰ فاضلاب

نگاه کنید به طبقه ۳۷۰۰.

### ۳۷۰۰ فاضلاب

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- اداره سیستم‌های فاضلاب یا تسهیلات تصفیه فاضلاب
- جمع‌آوری و حمل و نقل فاضلاب انسانی یا صنعتی از یک یا چندین کاربر، و همچنین آب باران با استفاده از شبکه‌های فاضلاب، راه آب، تانک و سایر وسایل حمل و نقل (خودروی فاضلاب و غیره).
- تخلیه و تمیز کردن چاه فاضلاب و مخزن فاضلاب، سینک و چاهک از فاضلاب؛ سرویس کردن توالت‌های شیمیایی
- تصفیه فاضلاب (شامل فاضلاب انسانی و صنعتی، آب استخرهای شنا و غیره) با استفاده از فرایندهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی مانند رقیق کردن، از صافی رد کردن، فیلتر کردن، ته نشین کردن و غیره
- نگهداری و تمیز کردن مجرای فاضلاب و سوراخ فاضلاب، شامل باز کردن راه فاضلاب

مرکز آمار ایران

### ۳۸ فعالیت‌های جمع‌آوری، تصفیه و دفع پسماند؛ بازیافت مواد

این قسمت در برگیرنده جمع‌آوری، تصفیه و دفع مواد پسماند است. این شامل حمل مواد پسماند محلی و اداره تسهیلات بازیافت مواد (مثلاً آن‌هایی که مواد قابل بازیافت را از مسیر پسماند جدا می‌کنند) نیز هست.

### ۳۸۱ جمع‌آوری پسماند

این گروه در برگیرنده جمع‌آوری پسماند از منازل و مراکز تجاری با استفاده از سطل‌های زباله، سطل‌های چرخ‌دار، کانتینر و غیره است. این شامل جمع‌آوری پسماند خطرناک و بی‌خطر، مانند زباله منازل، باتری‌های مصرف‌شده، روغن و چربی آشپزی مصرف‌شده، روغن پسماند کشتی‌ها و روغن مصرف‌شده در گاراژها، و همچنین نخاله‌های ساختمانی و تخریب است.

### ۳۸۱۱ جمع‌آوری پسماند غیر خطرناک

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- جمع‌آوری پسماند غیر خطرناک جامد (یعنی زباله) در یک محله، مانند جمع‌آوری پسماند از منازل و مراکز تجاری با استفاده از سطل‌های زباله، سطل‌های چرخ‌دار، کانتینر و غیره، ممکن است مواد قابل بازیافت مخلوط را نیز شامل شود

-- جمع‌آوری مواد قابل بازیافت

-- جمع‌آوری چربی و روغن آشپزی مصرف‌شده

-- جمع‌آوری زباله‌های سطل‌های زباله در مکان‌های عمومی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- جمع‌آوری نخاله‌های ساختمانی و تخریب

-- جمع‌آوری و دفع نخاله از قبیل علف هرز و قلوه سنگ

-- جمع‌آوری پسماند کارخانه‌ی نساجی

-- اداره ایستگاه انتقال پسماند بی‌خطر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- جمع‌آوری پسماند خطرناک، نگاه کنید به ۳۸۱۲

-- اداره محل دفن زباله برای پسماندهای بی‌خطر، نگاه کنید به ۳۸۲۱

-- اداره تسهیلاتی که مواد قابل بازیافت درهم آمیخته مانند کاغذ، پلاستیک و غیره را در رسته

های جداگانه تفکیک می‌کنند، نگاه کنید به ۳۸۳۰

### ۳۸۱۲ جمع‌آوری پسماند خطرناک

این طبقه در برگیرنده جمع‌آوری پسماند خطرناک جامد و غیر جامد است، یعنی منفجرشونده، اکسیدکننده، قابل اشتعال، سمی، محرک، سرطان‌زا، خورنده، عفونی و سایر ترکیب‌ها و موادی که برای سلامت انسان و محیط زیست زیان‌بار هستند. این ممکن است شناسایی، تصفیه، بسته‌بندی و برچسب‌زنی پسماند برای حمل و نقل را نیز دربر داشته باشد.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- جمع‌آوری پسماند خطرناک، مانند:

- روغن مصرف شده در حمل و نقل با کشتی یا در گاراژها
- پسماند خطرناک برای موجودات زنده
- باتری‌های مصرف شده

-- اداره ایستگاه انتقال پسماند خطرناک

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- ترمیم و پاکسازی بناهای آلوده، محل معدن، خاک و آب زیر زمینی آلوده، مثلاً از میان برداشتن پنبه‌نسوز، نگاه کنید به ۳۹۰۰

### ۳۸۲ تصفیه و دفع پسماند

این گروه در برگیرنده دفع و تصفیه پیش از دفع اشکال گوناگون پسماند با استفاده از وسایل مختلف است، مانند تصفیه پسماندهای آلی با هدف دفع؛ تصفیه و دفع حیوانات سمی مرده یا زنده و سایر پسماندهای آلوده؛ تصفیه و دفع پسماند پرتوزای انتقالی از بیمارستان‌ها و غیره؛ دفع زباله در زمین یا آب؛ دفن زباله؛ دفع کالاهای مصرف شده مانند بخچال برای از بین بردن پسماندهای زیان‌آور؛ دفع زباله با سوزاندن یا احتراق.

تولید برق ناشی از فرایندهای سوزاندن پسماند نیز گنجانده شده است.

این گروه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- تصفیه و دفع فاضلاب؛ نگاه کنید به ۳۷۰۰



### ۳۸۲۱ تصفیه و دفع پسماند بی خطر

این طبقه در برگیرنده‌دفع، تصفیه پیش از دفع و سایر تصفیه‌های پسماند غیر خطرناک جامد یا غیر جامد است.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- اداره محل دفن زباله برای دفع پسماند بی خطر

-- دفع پسماند بی خطر با سوزاندن یا احتراق یا روش‌های دیگر، با یا بدون تولید برق یا بخار، سوخت‌های جایگزین، گاز زیستی، خاکستر یا سایر فرآورده‌های فرعی برای استفاده بیش‌تر

-- تصفیه پسماند آلی برای دفع

-- تولید کود مخلوط از پسماند آلی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- سوزاندن و احتراق پسماند خطرناک، نگاه کنید به ۳۸۲۲

-- اداره تسهیلاتی که مواد قابل بازیافت درهم آمیخته مانند کاغذ، پلاستیک، قوطی نوشابه

مصرف شده و فلزات را در رسته‌های جداگانه تفکیک می‌کنند، نگاه کنید به ۳۸۳۰

-- آلودگی زدایی، پاکسازی زمین و آب؛ کاهش مواد سمی، نگاه کنید به ۳۹۰۰

### ۳۸۲۲ تصفیه و دفع پسماند خطرناک

این طبقه در برگیرنده‌دفع و تصفیه پیش از دفع پسماند خطرناک جامد و غیر جامد است، شامل پسماندهای منفجر شونده، اکسید کننده، قابل اشتعال، سمی، محرک، سرطان‌زا، خورنده یا عفونی و سایر ترکیب‌ها و موادی که برای سلامت انسان و محیط زیست زیان‌بار هستند.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- اداره تسهیلات تصفیه پسماند خطرناک

-- تصفیه و دفع حیوانات سمی زنده یا مرده و سایر پسماندهای آلوده

-- سوزاندن پسماند خطرناک

-- دفع کالاهای مصرف شده مانند یخچال برای از بین بردن پسماند خطرناک

-- تصفیه، دفع و ذخیره‌سازی زباله‌های هسته‌ای پرتوزا شامل:

- تصفیه و دفع پسماند پرتوزای انتقالی، که در طول زمان حمل از بیمارستان فاسد می‌شوند
- در کپسول قرار دادن، آماده‌سازی و سایر تصفیه‌های زباله‌ی هسته‌ای برای انبار کردن

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- سوزاندن پسماند بی‌خطر، نگاه کنید به ۳۸۲۱
- آلودگی زدایی، پاکسازی زمین و آب؛ کاهش مواد سمی، نگاه کنید به ۳۹۰۰
- فراوری دوباره سوخت هسته‌ای، نگاه کنید به ۲۰۱۱

### ۳۸۳ بازیافت مواد

نگاه کنید به طبقه ۳۸۳۰.

### ۳۸۳۰ بازیافت مواد

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تصفیه پسماند فلزی و غیر فلزی و ضایعات و سایر کالاها به مواد خام ثانوی، که معمولاً مستلزم یک فرایند تغییر شکل مکانیکی یا شیمیایی است
- بازیافت مواد از جریان‌های پسماند به شکل:
  - جدا کردن و تفکیک مواد قابل بازیافت از جریان‌های پسماند بی‌خطر (یعنی زباله)
  - جدا کردن و تفکیک مواد قابل بازیافت در هم آمیخته، مانند کاغذ، پلاستیک، قوطی نوشابه مصرف شده و فلز، در رسته‌های جداگانه
- نمونه‌های فرایندهای تغییر شکل شیمیایی یا مکانیکی که به کار برده می‌شوند چنین هستند:
  - خرد کردن ماشینی پسماند فلزی مانند خودرو، ماشین لباسشویی و دوچرخه‌کهنه و غیره همراه با جدا کردن و تفکیک پس از آن
  - اوراق کردن خودرو، رایانه، تلویزیون و سایر تجهیزات برای بازیافت مواد
  - کاهش مکانیکی اندازه قطعات بزرگ آهنی مانند واگن راه آهن
  - خرد کردن پسماندهای فلزی، وسایل نقلیه‌ی از رده خارج و غیره
  - سایر روش‌های تیمار مکانیکی مانند بریدن، پرس کردن برای کاهش حجم
  - اوراق کردن کشتی
  - احیای فلزات از پسماندهای عکاسی، مانند محلول ثبوت یا کاغذ و فیلم‌های عکاسی
  - احیای لاستیک مانند تایر مصرف شده برای تولید مواد خام ثانوی
  - تفکیک و گلوله کردن پلاستیک برای تولید مواد خام ثانوی برای تیوب، گلدان، چرخ باربری و مانند آن

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- فراوری (تمیز کردن، ذوب کردن، پودر کردن) پسماند پلاستیکی یا لاستیکی به شکل دانه های ریز
- خرد کردن، تمیز کردن و تفکیک شیشه
- خرد کردن، تمیز کردن و تفکیک سایر پسماندها از قبیل نخاله تخریب برای به دست آوردن مواد خام ثانوی
- فراوری روغن و چربی آشپزی مصرف شده به مواد خام ثانوی
- فراوری سایر پسماندهای مواد غذایی، نوشابه و توتون و تنباکو و مواد مازاد به مواد خام ثانوی این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تولید فراورده‌های نهایی جدید از مواد خام فلزی ثانوی (تولید شده توسط خود یا دیگری)، مانند نخ ریسندگی از مواد اولیه‌بازیافتی، ساختن خمیر کاغذ از کاغذ باطله، روکش کردن تایلر یا تولید فلز از ضایعات فلزی، نگاه کنید به طبقه‌های مربوط در بخش C (ساخت)
- فراوری دوباره سوخت هسته‌ای، نگاه کنید به ۲۰۱۱
- ذوب مجدد قراضه و ضایعات آهن‌دار، نگاه کنید به ۲۴۱۰
- تصفیه و دفع پسماند غیر خطرناک، نگاه کنید به ۳۸۲۱
- تصفیه پسماندهای آلی برای دفع، نگاه کنید به ۳۸۲۱
- بازیافت انرژی از فرایندهای سوزاندن پسماندهای غیر خطرناک، نگاه کنید به ۳۸۲۱
- دفع کالاهای مصرف شده مانند یخچال برای از بین بردن پسماندهای زیان‌آور، نگاه کنید به ۳۸۲۲
- تصفیه و دفع پسماندهای پرتوزای انتقالی از بیمارستان‌ها و غیره، نگاه کنید به ۳۸۲۲
- تصفیه و دفع پسماند سمی و آلوده، نگاه کنید به ۳۸۲۲
- اوراق کردن خودرو، رایانه، تلویزیون و سایر تجهیزات برای به دست آوردن و فروش دوباره بخش‌های قابل استفاده، نگاه کنید به بخش G
- عمده‌فروشی مواد قابل بازیافت، نگاه کنید به ۴۶۶۹

## ۳۹ فعالیت‌های تصفیه و سایر خدمات مدیریت پسماند

- این قسمت در برگیرنده‌ارائه خدمات تصفیه، یعنی پاک‌سازی ساختمان‌ها و مکان‌ها، خاک، آب سطحی یا زیرزمینی آلوده است.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۳۹۰ فعالیتهای تصفیه و سایر خدمات مدیریت پسماند

نگاه کنید به طبقه ۳۹۰۰.

### ۳۹۰۰ فعالیتهای تصفیه و سایر خدمات مدیریت پسماند

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- آلودگی زدایی از خاک و آب زیرزمینی در محل آلودگی، چه در همان محل یا خارج از آن، با استفاده از مثلاً روش‌های مکانیکی، شیمیایی یا بیولوژیکی
  - آلودگی زدایی از کارخانه‌ها یا مکان‌های صنعتی، شامل کارخانه یا مکان هسته‌ای
  - آلودگی زدایی و پاک‌سازی آب سطحی پس از آلودگی اتفاقی، مثلاً از طریق جمع‌آوری مواد آلاینده یا استفاده از مواد شیمیایی
  - پاک کردن نشئی نفت و سایر آلودگی‌ها از روی زمین، آب‌های سطحی، اقیانوس و دریا، شامل منطقه‌های ساحلی
  - کاهش آلودگی پنبه‌نسوز، رنگ سربی، و سایر مواد سمی
  - پاک‌سازی زمین مین‌گذاری شده و مانند آن (شامل انفجار)
  - سایر فعالیتهای کنترل آلودگی تخصصی
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- تصفیه و دفع پسماند غیر خطرناک، نگاه کنید به ۳۸۲۱
  - تصفیه و دفع پسماند خطرناک، نگاه کنید به ۳۸۲۲
  - جارو کردن و آب پاشی فضای باز خیابان‌ها و غیره، نگاه کنید به ۸۱۲۹

مرکز آمار ایران

## بخش F

### ساختمان

این بخش در برگیرنده‌فعالیت‌های عمومی و تخصصی ساختمان برای بناها و کارهای مهندسی عمران است. این شامل کار جدید، تعمیر، افزایش و تغییر، بر پا کردن ساختمان‌ها یا سازه‌های پیش ساخته در محل و همچنین ساخت و ساز موقت است.

ساخت و ساز کلی ساختن کل خانه‌ها، ساختمان‌های اداری، فروشگاه‌ها و سایر ساختمان‌های عمومی، تأسیساتی، کشاورزی و غیره، یا ساختن کارهای مهندسی راه و ساختمان مانند بزرگراه، خیابان، پل، تونل، راه آهن، فرودگاه، بندر و سایر پروژه‌های آبی، سیستم‌های آبیاری، سیستم‌های فاضلاب، تسهیلات صنعتی، خط لوله و خط نیروی برق، تسهیلات ورزشی و غیره است.

این کار می‌تواند بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد انجام شود. بخش‌هایی از کار و حتی گاهی کل کار عملی می‌تواند با قرارداد فرعی اجرا شود. واحدی که مسئولیت کلی پروژه ساختمان را دارد در این جا طبقه‌بندی می‌شود.

تعمیر ساختمان و کارهای مهندسی عمران نیز در این جا گنجانده می‌شود.

این بخش در برگیرنده‌ساختن کامل ساختمان‌ها (قسمت ۴۱)، ساختن کامل کارهای مهندسی عمران (قسمت ۴۲)، و همچنین فعالیت‌های ساخت و ساز تخصصی (قسمت ۴۳) است، اگر تنها به عنوان بخشی از فرایند ساخت و ساز انجام شوند.

کرایه دادن تجهیزات ساختمانی با متصدی همراه با فعالیت ساختمانی ویژه‌ای طبقه‌بندی می‌شود که با آن تجهیزات اجرا می‌شوند.

این بخش در برگیرنده‌توسعه‌پروژه‌های ساخت و ساز برای ساختمان‌ها یا کارهای مهندسی عمران با یک جا جمع کردن امکانات مالی، فنی و فیزیکی برای تحقق بخشیدن به پروژه ساختمانی برای فروش آتی آن نیز هست. اگر این فعالیت‌ها برای فروش پروژه‌های ساختمانی در آینده انجام نشوند، و برای کاربرد آن‌ها باشد (مانند اجاره فضای این ساختمان‌ها، فعالیت‌های تولید صنعتی در آن مکان)، واحد مورد نظر در این جا طبقه‌بندی نمی‌شود و بنا به فعالیت کاربردی خود طبقه‌بندی می‌شود (مثلاً معاملات املاک، ساخت و غیره).

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۴۱ ساخت بنا

این قسمت در برگیرنده ساخت کلی هرگونه ساختمان است. این شامل کار جدید، تعمیر، افزایش و تغییر، بر پا کردن ساختمان یا سازه‌پیش ساخته در محل و همچنین ساختمان‌هایی است که حالت موقتی دارند.

ساخت کل خانه‌ها، ساختمان‌های اداری، فروشگاه‌ها و سایر ساختمان‌های عمومی، تسهیلاتی، کشاورزی و غیره در این جا گنجانده شده است.

#### ۴۱۰ ساخت بنا

نگاه کنید به طبقه ۴۱۰۰.

#### ۴۱۰۰ ساخت بنا

این طبقه در برگیرنده ساخت کامل ساختمان‌های مسکونی یا غیر مسکونی، به حساب خود برای فروش یا بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد است. بخش‌هایی از کار یا حتی کل فرایند ساخت می‌تواند به پیمانکار سپرده شود. اگر تنها بخش‌های تخصصی فرایند ساخت و ساز انجام شوند، فعالیت در قسمت ۴۳ طبقه‌بندی می‌شود.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- ساخت و ساز هر گونه ساختمان مسکونی:

• خانه برای یک خانوار

• ساختمان چندخانواری، شامل برج

-- ساخت و ساز هر گونه ساختمان غیر مسکونی:

• ساختمان‌های تولید صنعتی، مانند کارخانه، کارگاه، کارخانه‌مونتاژ و غیره

• بیمارستان، مدرسه، ساختمان‌های اداری

• هتل، فروشگاه، بازارچه، رستوران

• ساختمان‌های فرودگاه

• تسهیلات ورزشی سرپوشیده

• پارکینگ، شامل پارکینگ‌های زیرزمینی

• انبار

• بناهای مذهبی

-- اتصال و برپایی ساختمان‌های پیش ساخته در محل

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- تغییرات اساسی یا نوسازی سازه‌های مسکونی موجود

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- بر پایی ساختمان‌های کامل پیش ساخته از قطعات تولید شده توسط خود و نه از بتون، نگاه

کنید به قسمت‌های ۱۶ و ۲۵

-- ساخت تسهیلات صنعتی، به جز بناها، نگاه کنید به ۴۲۹۰

-- فعالیت‌های معماری و مهندسی، نگاه کنید به ۷۱۱۰

-- فعالیت‌های مدیریت پروژه مربوط به ساختمان، نگاه کنید به ۷۱۱۰

## ۴۲ مهندسی عمران

این قسمت در برگیرنده ساختمان به طور عام برای اهداف مهندسی عمران است. این شامل کار جدید، تعمیر، افزایش و تغییر، بر پایی سازه‌های پیش ساخته در محل و همچنین ساختمان‌هایی که حالت موقت دارند.

ساختمان بناهای سنگین مانند بزرگراه، خیابان، پل، تونل، راه آهن، فرودگاه، بندر و سایر پروژه های آبی، سیستم‌های آبیاری، سیستم‌های فاضلاب، تسهیلات صنعتی، خط لوله و خطوط برق، تسهیلات ورزشی فضای باز و غیره در این قسمت گنجانده شده است. این کار می‌تواند به حساب خود یا بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد انجام شود. بخش‌هایی از کار یا حتی گاهی کل کار عملی می‌تواند به پیمانکار فرعی واگذار شود.

## ۴۲۱ ساخت جاده و راه آهن

نگاه کنید به طبقه ۴۲۱۰.

## ۴۲۱۰ ساخت جاده و راه آهن

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- ساخت بزرگراه، خیابان، جاده، سایر راه‌های مربوط به وسایل نقلیه و پیاده‌ها:

-- روکاری خیابان، جاده، شاهراه، پل یا تونل:

• آسفالت کردن جاده‌ها

• نقاشی و سایر نشانه‌گذاری‌های جاده

• نصب محافظ تصادف، تابلوی راهنما و مانند آن

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

-- ساخت پل، شامل بزرگراه‌های مرتفع

-- ساخت تونل

-- ساخت خط آهن و مترو

-- ساخت باند فرودگاه

این طبقه در برگیرنده‌مورد‌های زیر نیست:

-- نصب چراغ روشنایی و علامت‌های برقی خیابان، نگاه کنید به ۴۳۲۱

-- فعالیت‌های مهندسی و معماری، نگاه کنید به ۷۱۱۰

-- فعالیت‌های مدیریت پروژه مربوط به کارهای مهندسی عمران، نگاه کنید به ۷۱۱۰

#### ۴۲۲ ساختمان پروژه‌های تأسیسات شهری

نگاه کنید به طبقه ۴۲۲۰.

#### ۴۲۲۰ ساختمان پروژه‌های تأسیسات شهری

این طبقه در برگیرنده‌ساخت خطوط توزیع و بناها و سازه‌های مربوط است که بخش جدایی‌ناپذیر این سیستم‌ها هستند.

این طبقه در برگیرنده‌مورد‌های زیر است:

-- ساخت بناهای مهندسی عمران برای:

- خط لوله‌راه دور، خط انتقال نیرو و خط مخابرات راه دور
- خط لوله‌شهری، مخابرات و خط انتقال نیروی شهری؛ تأسیسات وابسته‌شهری
- ساخت شاه‌لوله و خط آبرسانی
- سیستم آبیاری (کانال)
- مخزن
- -- ساخت:
- سیستم فاضلاب، شامل تعمیر
- تأسیسات دفع فاضلاب
- تلمبه‌خانه
- نیروگاه

مرکز آمار ایران



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- حفاری چاه آب

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- فعالیت‌های مدیریت پروژه مرتبط با کارهای مهندسی عمران، نگاه کنید به ۷۱۱۰

### ۴۲۹ ساخت سایر پروژه‌های مهندسی عمران

نگاه کنید به طبقه ۴۲۹۰.

### ۴۲۹۰ ساخت سایر پروژه‌های مهندسی عمران

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- ساخت تسهیلات صنعتی، به جز ساختمان، مانند:

• پالایشگاه

• کارخانه شیمیایی

-- ساخت:

• آبراه، بندر و استحکامات رودخانه، بنادر تفریحی (لنگرگاه تفریحی)، آب بند و غیره

• سد و بند خاکی

-- لایروبی آبراه‌ها

-- کارهای ساختمانی به جز بناها، مانند:

• تسهیلات ورزشی روباز

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- تقسیم‌بندی فرعی اراضی همراه با افزایش کارایی زمین (مثلاً افزودن جاده، زیرساخت‌های

رفاهی و غیره)

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- فعالیت‌های مدیریت پروژه مربوط به کارهای مهندسی عمران، نگاه کنید به ۷۱۱۰

مرکز آمار ایران

#### ۴۲ فعالیت‌های ساخت و ساز تخصصی ساختمان

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های تخصصی ساختمان (حرفه‌های ویژه) است، یعنی ساخت بخش‌هایی از ساختمان و کارهای مهندسی عمران بدون داشتن مسئولیت کل پروژه. این فعالیت‌ها معمولاً در یک جنبه که در همه‌سازه‌ها مشترک است و نیاز به تجهیزات و مهارت‌های تخصصی دارد متخصص‌اند، مانند شمع کوبی، پی‌ریزی، اسکلت ساختمان، بتون‌کاری، آجرچینی، سنگ‌چینی، نصب داربست، پوشش بام و غیره. بر پایی سازه‌های فولادی نیز در این جا گنجانده می‌شود، اگر به شرط آن که قطعات در همان واحد تولید نشده باشند. فعالیت‌های تخصصی ساختمان اغلب تحت قرارداد فرعی انجام می‌شوند، ولی به ویژه در ساختمان‌های تعمیراتی این فعالیت به طور مستقیم برای مالک انجام می‌شود.

فعالیت‌های پایان‌دهی و تکمیل ساختمان نیز در این جا گنجانده می‌شود.

نصب هر گونه تأسیسات که کارایی ساختمان را برای کاربرد مورد نظر میسر می‌سازند در این جا گنجانده می‌شود. این فعالیت‌ها معمولاً در محل ساختمان انجام می‌شوند، هر چند که بخش‌هایی از کار ممکن است در کارگاه ویژه‌ای انجام شود. این شامل فعالیت‌هایی مانند لوله‌کشی، نصب سیستم‌های گرمایش و تهویه هوا، آنتن، سیستم‌های هشداردهنده و سایر کارهای برقی، سیستم آبیاری بیابانی، آسانسور و پله برقی و غیره می‌شود. این شامل عایق‌کاری (آب، گرما، صدا)، ورق‌کاری، تأسیسات سردکننده تجاری، نصب سیستم‌های روشنایی و علامت‌دهنده برای جاده، راه آهن، فرودگاه، بندرگاه و غیره نیز می‌شود. تعمیر مربوط به فعالیت‌های بالا نیز در این جا گنجانده می‌شود.

فعالیت‌های تکمیل ساختمان فعالیت‌هایی هستند که به پایان یافتن یا تکمیل ساختمان کمک می‌کنند، مانند نصب شیشه، گچ‌کاری، نقاشی، کاشی‌کاری کف و دیوار یا پوشاندن کف و دیوار با مصالح دیگر مانند پارکت، فرش، کاغذ دیواری و غیره، کف‌سابی، چوب‌کاری، کارهای آکوستیک (صداگیر)، نظافت بیرون ساختمان و غیره. تعمیر مربوط به فعالیت‌های بالا نیز در این جا گنجانده می‌شود. کرایه تجهیزات ساختمانی همراه با اپراتور با فعالیت ساختمانی مربوط به خود طبقه‌بندی می‌شود.

#### ۴۳۱ تخریب و آماده‌سازی محوطه

این گروه در برگیرنده فعالیت‌های آماده‌سازی محوطه برای فعالیت‌های ساختمانی متعاقب آن، شامل از بین بردن سازه‌های موجود از قبل است.

### ۴۳۱۱ تخریب

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:  
-- تخریب یا انهدام ساختمان و سایر سازه‌ها

### ۴۳۱۲ آماده‌سازی محوطه

این طبقه در برگیرنده آماده‌سازی محوطه برای فعالیت‌های ساختمانی متعاقب آن است.  
این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:  
-- پاکسازی محوطه ساختمان  
-- خاکبرداری: گودبرداری، خاکریزی، تسطیح و درجه‌بندی محوطه ساختمان، گودکنی طولی، جابه‌جا کردن سنگ، ترکاندن سنگ و غیره  
-- حفاری، گمانه‌زنی و گرفتن نمونه مغزه برای هدف‌های ساخت و ساز، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی و مانند آن  
این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:  
-- آماده‌سازی محوطه برای استخراج معدن:  
• برداشتن لایه سربار (خاک) و سایر فعالیت‌های توسعه و آماده‌سازی زمین‌ها و محوطه‌های معدنی، به جز حوزه نفت و گاز  
-- زهکشی محوطه ساختمان  
-- زهکشی زمین‌های کشاورزی یا جنگل‌داری  
این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:  
-- حفاری چاه‌های تولید نفت یا گاز، نگاه کنید به ۰۶۱۰ و ۰۶۲۰  
-- حفاری آزمایشی و حفر چاه آزمایشی برای عملیات استخراج معدن (به جز استخراج نفت و گاز)، نگاه کنید به ۰۹۹۰  
-- آلودگی‌زدایی از خاک، نگاه کنید به ۳۹۰۰  
-- حفاری چاه آب، نگاه کنید به ۴۲۲۰  
-- حفر چاه، نگاه کنید به ۴۳۹۰  
-- اکتشاف حوزه نفت و گاز، مساحی ژئوفیزیکی، زمین‌شناسی و زلزله‌شناسی، نگاه کنید به

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۴۳۲ فعالیت‌های نصب تأسیسات برق، لوله‌کشی و سایر تأسیسات ساختمان

این گروه در برگیرنده فعالیت‌های نصب تأسیساتی است که کارایی ساختمان را برای کاربرد مورد نظر پشتیبانی می‌کنند، مانند نصب سیستم‌های برقی، لوله‌کشی (سیستم‌های آب، گاز و فاضلاب)، سیستم‌های گرمایش و تهویه هوا، آسانسور و غیره.

### ۴۳۲۱ تأسیسات برق

این طبقه در برگیرنده نصب سیستم‌های برقی در هر نوع ساختمان و سازه‌های مهندسی عمران است.

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- نصب:

- سیم‌کشی و اتصالات برق
- سیم‌کشی مخابرات
- سیم‌کشی شبکه‌ی رایانه‌ای و تلویزیون کابلی، شامل فیبر نوری
- بشقاب ماهواره
- سیستم روشنایی
- سیستم‌های اعلام حریق
- سیستم‌های دزدگیر
- چراغ‌های روشنایی و علامت‌های برقی خیابان
- چراغ‌های روشنایی باند فرودگاه

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیز هست:

-- نصب وسایل برقی و تجهیزات خانگی، شامل گرمایش قرنیز

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

-- ساختمان خطوط انتقال نیرو و مخابرات، نگاه کنید به ۴۲۲۰

-- پایش یا پایش از راه دور سیستم‌های هشدار ایمنی برقی، مانند دزدگیر و اعلام حریق، شامل

نگهداری آن‌ها، نگاه کنید به ۸۰۲۰

مرکز آمار ایران

#### ۴۳۲۲ تأسیسات لوله‌کشی، گرمایش و تهویه هوا

این طبقه در برگیرنده نصب لوله‌کشی و سیستم‌های گرمایش و تهویه هوا، شامل افزودن، تغییر، تعمیر و نگهداری است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- نصب مورد‌های زیر در بناها یا سایر پروژه‌های ساختمانی:

- سیستم گرمایش (برقی، گازی و نفتی)
- کوره، برج خنک‌کننده
- کلکتورهای غیر برقی انرژی خورشیدی
- لوله‌کشی و تجهیزات بهداشتی
- کانال‌ها و تجهیزات هوارسانی، خنک‌سازی و تهویه هوا
- اتصالات گاز
- لوله‌کشی بخار آب
- سیستم‌های آبیاری بارانی
- سیستم آبیاری بارانی چمن

-- نصب کانال

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- نصب گرمکن برقی قرنیز، نگاه کنید به ۴۳۲۱

#### ۴۳۲۹ سایر تأسیسات ساختمان

این طبقه در برگیرنده نصب تجهیزات غیر از برق، لوله‌کشی، سیستم‌های گرمایش و تهویه هوا یا ماشین‌آلات صنعتی در بناها و سازه‌های مهندسی عمران، شامل تعمیر و نگهداری است.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- نصب مورد‌های زیر در بناها یا سایر پروژه‌های ساختمانی:

- آسانسور، پله برقی
- در خودکار و در گردان
- هادی صاعقه‌گیر
- سیستم جارو برقی مرکزی
- تأسیسات عایق کاری حرارتی، صوتی یا ارتعاشی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- نصب ماشین‌آلات صنعتی، نگاه کنید به ۳۳۲۰

### ۴۳۳ پایان‌دهی و تکمیل بنا

نگاه کنید به طبقه ۴۳۳۰.

### ۴۳۳۰ پایان‌دهی و تکمیل بنا

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- استفاده از گچ یا روکار سیمانی، شامل مواد توفال‌کوبی مربوط، در خارج و داخل بنا و سایر پروژه‌های ساختمانی

-- نصب در (به‌جز در خودکار و در گردان)، پنجره، قاب در و پنجره، از چوب یا سایر مواد

-- نصب اتصالات ثابت آشپزخانه، پلکان، قفسه‌فروشگاه و مانند آن

-- نصب مبلمان

-- پایان‌دهی داخلی، مانند سقف، دیوارپوش چوبی، پارتیشن متحرک و غیره

-- چیدن، کارگذاشتن، آویزان کردن یا نصب کردن موردهای زیر در بنا یا سایر پروژه‌های

ساختمانی:

- کاشی کف و دیوار از سرامیک، بتون یا سنگ برش‌داده شده، اتصالات سرامیکی شومینه
- پارکت و سایر کفپوش‌های چوبی
- کفپوش فرش و لینولئوم، از جمله از جنس پلاستیک یا لاستیک
- پوشش‌های دیوار یا کف از موزائیک، مرمر، گرانیات یا سنگ
- کاغذ دیواری

-- نقاشی درون و بیرون ساختمان

-- نقاشی سازه‌های مهندسی عمران

-- نصب شیشه، آینه و غیره

-- نظافت بناهای نوساز پس از ساخت

-- سایر کارهای تکمیل بنا طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- نصب تأسیسات داخلی فروشگاه، خانه‌متحرک، قایق و غیره

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- نقاشی جاده، نگاه کنید به ۴۲۱۰
- نصب در خودکار و در گردان، نگاه کنید به ۴۳۲۹
- نظافت کلی داخل بناها و سایر سازه‌ها، نگاه کنید به ۸۱۲۱
- نظافت تخصصی داخل و خارج بناها، نگاه کنید به ۸۱۲۹
- فعالیت‌های طراح دکوراسیون داخلی، نگاه کنید به ۷۴۱۰
- نصب مبلمان خود - ایستا، نگاه کنید به ۹۵۲۴

### ۴۳۹ سایر فعالیت‌های تخصصی ساختمان

نگاه کنید به طبقه ۴۳۹۰.

### ۴۳۹۰ سایر فعالیت‌های تخصصی ساختمان

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- فعالیت‌های ساختمانی با تخصص در یک جنبه که در همه سازه‌ها مشترک است و نیاز به تجهیزات و مهارت‌های تخصصی دارد:
- ساختمان پی، شامل شمع کوبی
- عایق کاری رطوبتی و فعالیت‌های آب‌بندی
- رطوبت‌زدایی بناها
- حفر چاه
- برپا کردن قطعات فولادی ساخته شده توسط غیر خود
- آرماتور بندی
- آجرچینی و سنگ‌چینی
- پوشش سقف ساختمان‌های مسکونی
- نصب کردن و باز کردن داربست و سکوی کار، به جز کرایه داربست و سکوی کار
- نصب شومینه و اجاق صنعتی
- کارهایی که شرایط دسترسی تخصصی دارند و نیازمند مهارت در بالا رفتن و استفاده از تجهیزات مربوط هستند، مثل کار در ارتفاع روی ساختمان‌های بلند
- کارهای زیر سطحی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

-- ساخت استخر شنای روباز

-- بخارشویی، ماسه‌پاشی و فعالیت‌های مشابه برای بیرون ساختمان

-- کرایه جرثقیل با اپراتور

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- کرایه ماشین‌آلات و تجهیزات ساختمانی بدون اپراتور، نگاه کنید به ۷۷۳۰

## بخش G

### عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت

این بخش در برگیرنده عمده‌فروشی و خرده‌فروشی (یعنی فروش بدون تغییر شکل) هر نوع کالا و ارائه هر نوع خدمات لازم برای فروش این کالاهاست. عمده‌فروشی و خرده‌فروشی آخرین مرحله در توزیع کالا است. کالاهایی که خرید و فروش می‌شوند مال‌التجاره نیز نامیده می‌شوند.

تعمیر و وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت نیز در این بخش گنجانده می‌شود.

فروش بدون تغییر شکل در برگیرنده عملیات (یا دستکاری‌های) معمول مربوط به فروش است، برای نمونه، جورکردن، درجه‌بندی کردن و سرهم کردن کالاها، آمیختن (مخلوط کردن) کالاها (مثل ماسه)، در بطری ریختن (با یا بدون شستن بطری پیش از آن)، بسته‌بندی کردن، تقسیم کردن فله و بسته‌بندی دوباره برای توزیع در مقادیرهای کم‌تر، ذخیره‌سازی (بخ زده، سردشده یا غیر آن)، تمیز کردن و خشک کردن محصولات کشاورزی، برش تخته‌های فیبر چوبی یا ورقه‌های فلزی به عنوان فعالیت ثانوی.

قسمت ۴۵ در برگیرنده همه فعالیت‌های مربوط به فروش و تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت است، و قسمت‌های ۴۶ و ۴۷ در برگیرنده سایر فعالیت‌های فروش هستند. تفاوت میان قسمت ۴۶ (عمده‌فروشی) و قسمت ۴۷ (خرده‌فروشی) بر اساس نوع غالب مشتری مشخص می‌شود. عمده‌فروشی، فروش دوباره (بدون تغییر شکل) کالاهای نو و کارکرده به خرده‌فروش‌ها، کاربران صنعتی، تجاری، سازمانی یا حرفه‌ای، یا سایر عمده‌فروشان است یا مستلزم ایفای نقش واسطه یا نماینده در خرید کالاها برای این قبیل اشخاص یا شرکت‌ها یا فروش به آنها است. انواع اصلی کار و کسب‌های مشمول عبارت‌اند از عمده‌فروشان بازرگان، یعنی عمده‌فروشان که مالک کالاهایی هستند که می‌فروشند، مانند بازرگانان عمده‌فروش یا دلال‌ها، توزیع‌کننده‌های صنعتی، صادرکنندگان، واردکنندگان، و اتحادیه‌های خرید تعاونی، شعبه‌ها و دفاترهای فروش (به‌جز فروشگاه‌های خرده‌فروشی) که توسط واحدهای تولیدکننده صنعتی یا استخراج‌کننده معدن جدا از کارخانه یا معدن آن



ها به منظور بازاریابی محصولات آن‌ها اداره می‌شوند و تنها کار آن‌ها گرفتن سفارش برای حمل مستقیم کالا از کارخانه یا معدن نیست. این شامل دلال‌های کالا، بازرگانان و عاملان و مونتاژکنندگان حق‌العمل‌کار، خریداران و اتحادیه‌های تعاونی که به بازاریابی محصولات کشاورزی می‌پردازند نیز هست. عمده‌فروشان غالباً کالاها را از نظر فیزیکی در مقادیرهای زیاد سر هم، جور و درجه‌بندی می‌کنند، کالاهای فله‌ای را تقسیم و در مقادیرهای کم‌تر دوباره بسته‌بندی و توزیع می‌کنند، مانند مواد دارویی؛ کالاها را انبار یا در یخچال نگهداری می‌کنند، تحویل می‌دهند و نصب می‌کنند، و در بالا بردن میزان فروش برای مشتری خود و طراحی برچسب فعالیت دارند.

خرده‌فروشی، فروش دوباره (بدون تغییر شکل) کالاهای نو و کارکرده به عموم مردم برای استفاده یا مصرف شخصی یا خانگی، توسط فروشگاه‌ها، فروشگاه‌های بزرگ، دکه‌ها، مراکز قبول و تحویل سفارش پستی، فروشندگان دربه‌در، دوره‌گردان و دستفروشان، تعاونی‌های مصرف، سالن‌های حراج و غیره است. بیش‌تر خرده‌فروشان مالک کالایی هستند که می‌فروشند، ولی برخی از آنان در مقام نماینده‌یک کارفرما عمل می‌کنند و به شکل امانی یا حق‌العمل‌کاری فروش را انجام می‌دهند.

#### ۴۵ عمده‌فروشی و خرده‌فروشی و تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت

این قسمت در برگیرنده همه فعالیت‌های مربوط به وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت (به‌جز ساخت و کرایه)، شامل کامیون و خودروی باری، است مانند عمده‌فروشی و خرده‌فروشی خودروی نو و دست دوم، تعمیر و نگهداری خودرو و عمده‌فروشی و خرده‌فروشی قطعات و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت. فعالیت‌های عاملان حق‌العمل‌کار که به عمده‌فروشی و خرده‌فروشی وسایل نقلیه می‌پردازند نیز در این جا گنجانده می‌شود.

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌هایی مانند شستن، جلا دادن و غیره برای وسایل نقلیه نیز هست. این قسمت در برگیرنده خرده‌فروشی سوخت خودرو و فراورده‌های روغن‌کاری یا خنک‌کننده یا کرایه وسایل نقلیه موتوری یا موتورسیکلت نیست.

#### ۴۵۱ فروش وسایل نقلیه موتوری

نگاه کنید به طبقه ۴۵۱۰.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۴۵۱۰ فروش وسایل نقلیه موتوری

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- عمده‌فروشی و خرده‌فروشی خودروی نو و کار کرده:

- وسایل نقلیه موتوری مسافری، شامل وسایل نقلیه موتوری مسافری برای استفاده ویژه مانند آمبولانس و مینی‌بوس و غیره
  - کامیون، تریلر و نیم‌تریلر
  - وسایل نقلیه پیک‌نیک مانند کاروان و خانه‌های متحرک
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- عمده‌فروشی و خرده‌فروشی وسایل نقلیه موتوری برون‌جاده‌ای (جیپ و غیره)

-- عمده‌فروشی و خرده‌فروشی توسط عامل حق‌العمل کار

-- حراج خودرو

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- عمده‌فروشی و خرده‌فروشی قطعات و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۴۵۳۰

-- کرایه وسایل نقلیه موتوری با راننده، نگاه کنید به ۴۹۲۲

-- کرایه کامیون با راننده، نگاه کنید به ۴۹۲۳

-- کرایه وسایل نقلیه موتوری و کامیون بدون راننده، نگاه کنید به ۷۷۱۰

#### ۴۵۲ تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه موتوری

نگاه کنید به طبقه ۴۵۲۰.

#### ۴۵۲۰ تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه موتوری

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه موتوری:

- تعمیرات مکانیکی
- تعمیرات برقی
- تعمیر سیستم‌های تزریق سوخت الکترونیکی
- سرویس معمولی
- تعمیر بدنه

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تعمیر قطعات وسایل نقلیه موتوری
  - شستن، جلا دادن و غیره
  - نقاشی و اسپری زدن
  - تعمیر شیشه و پنجره
  - تعمیر صندلی وسایل نقلیه موتوری
  - تعمیر تایر و تیوب، نصب یا تعویض
  - تیمار ضد زنگ
  - نصب قطعات و لوازم الحاقی که بخشی از فرایند تولید نیستند
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- روکش کردن و بازسازی تایر، نگاه کنید به ۲۲۱۱

**۴۵۲ فروش قطعات و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری**  
نگاه کنید به طبقه ۴۵۳۰.

**۴۵۳۰ فروش قطعات و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری**  
این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- عمده‌فروشی و خرده‌فروشی هر نوع قطعه، قسمت، ملزومات، ابزار و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری، مانند:

- تایر و تیوب لاستیکی
- شمع موتور، باتری، تجهیزات روشنایی و قطعات برقی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- خرده‌فروشی سوخت خودرور، نگاه کنید به ۴۷۳۰

**۴۵۴ فروش، نگهداری و تعمیر موتورسیکلت، قطعات یدکی و لوازم الحاقی مربوط**  
نگاه کنید به طبقه ۴۵۴۰.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۴۵۴۰ فروش، نگهداری و تعمیر موتورسیکلت، قطعات یدکی و لوازم الحاقی مربوط

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- عمده‌فروشی و خرده‌فروشی موتورسیکلت، شامل موتورسیکلت گازی
  - عمده‌فروشی و خرده‌فروشی قطعات یدکی و لوازم الحاقی موتورسیکلت (شامل فروش توسط عامل حق‌العمل‌کار و مرکز قبول و تحویل سفارش پستی)
  - تعمیر و نگهداری موتورسیکلت
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- عمده‌فروشی دوچرخه و قطعات یدکی و لوازم الحاقی مربوط، نگاه کنید به ۴۶۴۹
  - خرده‌فروشی دوچرخه و قطعات یدکی و لوازم الحاقی مربوط، نگاه کنید به ۴۷۶۳
  - کرایه موتورسیکلت، نگاه کنید به ۷۷۳۰
  - تعمیر و نگهداری دوچرخه، نگاه کنید به ۹۵۲۹

#### ۴۶ عمده‌فروشی، به‌جز وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت

این قسمت در برگیرنده‌عمده‌فروشی به حساب خود یا بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد (حق‌العمل‌کاری) مربوط به عمده‌فروشی داخلی و نیز عمده‌فروشی بین‌المللی (صادرات و واردات) است. عمده‌فروشی، فروش دوباره (بدون تغییر شکل) کالاهای نو و کارکرده به خرده‌فروش‌ها، داد و ستد بنگاه به بنگاه، مثلاً به کاربران صنعتی، تجاری، سازمانی یا حرفه‌ای، یا سایر عمده‌فروش‌ان است یا مستلزم ایفای نقش واسطه یا نماینده در خرید کالاها برای این قبیل اشخاص یا شرکت‌ها یا فروش به آن‌ها است. انواع اصلی کار و کسب‌های مشمول عبارت‌اند از عمده‌فروش‌ان بازرگان، یعنی عمده‌فروشان که مالک کالاهایی هستند که می‌فروشند، مانند بازرگانان عمده‌فروش یا دلال‌ها، توزیع‌کنندگان صنعتی، صادرکنندگان، واردکنندگان، و اتحادیه‌های خرید تعاونی، شعبه‌ها و دفترهای فروش (به‌جز فروشگاه‌های خرده‌فروشی) که توسط واحدهای تولیدکننده معدن یا استخراج‌کننده جدا از کارخانه یا معدن آن‌ها به منظور بازاریابی محصولات آن‌ها اداره می‌شوند و تنها کار آن‌ها گرفتن سفارش برای حمل مستقیم کالا از کارخانه یا معدن نیست. این شامل دلال‌های کالا، بازرگانان و عاملان و مونتاژکنندگان حق‌العمل‌کار، خریداران و اتحادیه‌های تعاونی که به بازاریابی محصولات کشاورزی می‌پردازند نیز هست.

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

عمده‌فروشان غالباً کالاها را از نظر فیزیکی در مقدارهای زیاد سرهم، جور و درجه‌بندی می‌کنند، کالاهای فله‌ای را تقسیم و در مقدارهای کم‌تر دوباره بسته‌بندی و توزیع می‌کنند، مانند مواد دارویی؛ کالاها را انبار یا در یخچال نگهداری می‌کنند، تحویل می‌دهند و نصب می‌کنند، و در بالا بردن میزان فروش برای مشتری خود و طراحی برچسب فعالیت دارند.

این قسمت در برگیرنده عمده‌فروشی وسایل نقلیه موتوری، کاروان و موتورسیکلت، و همچنین لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری (نگاه کنید به قسمت ۴۵)، کرایه کالا (نگاه کنید به قسمت ۷۷) و بسته‌بندی کالاهای جامد و در بطری ریختن کالاهای مایع و گاز، شامل مخلوط کردن و صاف کردن، برای شخص ثالث (نگاه کنید به طبقه ۸۲۹۲) نیست.

### ۴۶۱ عمده‌فروشی بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد

نگاه کنید به طبقه ۴۶۱۰.

### ۴۶۱۰ عمده‌فروشی بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های عاملان حق‌العمل کار و همه عمده‌فروشان دیگر که به حساب یا از طرف دیگران داد و ستد می‌کنند

-- فعالیت‌های کسانی که خریدار و فروشنده را با یکدیگر مرتبط می‌کنند یا از طرف یک فرد مسئول عهده‌دار انجام معاملات بازرگانی می‌شوند، شامل معامله‌اینترنتی -- عامل‌هایی که به فروش موردهای زیر می‌پردازند:

- مواد خام کشاورزی، حیوان زنده، مواد خام نساجی و کالاهای نیمه تمام
- سوخت، کانه، فلز و مواد شیمیایی صنعتی، شامل کود
- مواد غذایی، نوشابه و توتون و تنباکو
- منسوجات، پوشاک، پوست خردار، پاپوش و کالاهای چرمی
- الوار و مصالح ساختمانی
- ماشین‌آلات، شامل ماشین‌آلات دفتری و رایانه، تجهیزات صنعتی، کشتی و هواپیما
- مبلمان، کالاهای خانگی و سخت‌افزار

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- فعالیت‌های مراکز حراج عمده

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- عمده‌فروشی به نام خود، نگاه کنید به گروه‌های ۴۶۲ تا ۴۶۹

-- فعالیت‌های عاملان حق‌العمل کار وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۴۵۱۰

-- حراج وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۴۵۱۰

-- خرده‌فروشی توسط عاملان حق‌العمل کار غیر فروشگاهی، نگاه کنید به ۴۷۹۹

-- فعالیت‌های نمایندگی‌های بیمه، نگاه کنید به ۶۶۲۲

-- فعالیت‌های نمایندگی‌های معاملات املاک، نگاه کنید به ۶۸۲۰

**۴۶۲ عمده‌فروشی مواد خام کشاورزی و حیوانات زنده**

نگاه کنید به طبقه ۴۶۲۰.

**۴۶۲۰ عمده‌فروشی مواد خام کشاورزی و حیوانات زنده**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- عمده‌فروشی دانه‌ها و غلات

-- عمده‌فروشی میوه‌های روغنی

-- عمده‌فروشی گل و گیاه

-- عمده‌فروشی تنباکوی فراوری نشده

-- عمده‌فروشی حیوانات زنده

-- عمده‌فروشی پوست

-- عمده‌فروشی چرم

-- عمده‌فروشی مواد، پسماند، اضافات و فراورده‌های فرعی کشاورزی مورد استفاده برای غذای

حیوانات

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- عمده‌فروشی الیاف نساجی، نگاه کنید به ۴۶۶۹

مرکز آمار ایران

**۴۶۳ عمده‌فروشی مواد غذایی، آشامیدنی‌ها، توتون و تنباکو**  
نگاه کنید به طبقه ۴۶۳۰.

**۴۶۳۰ عمده‌فروشی مواد غذایی، آشامیدنی‌ها، توتون و تنباکو**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- عمده‌فروشی میوه و سبزیجات
- عمده‌فروشی فراورده‌های لبنی
- عمده‌فروشی تخم‌مرغ و فراورده‌های تخم‌مرغ
- عمده‌فروشی روغن و چربی خوراکی حیوانی و گیاهی
- عمده‌فروشی گوشت و فراورده‌های گوشتی
- عمده‌فروشی فراورده‌های شیلات
- عمده‌فروشی قند و شکر، شکلات و نقل و نبات
- عمده‌فروشی فراورده‌های نانوائی
- عمده‌فروشی نوشابه
- عمده‌فروشی قهوه، چای، کاکائو و ادویه
- عمده‌فروشی فراورده‌های توتون و تنباکو

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

- خرید شراب به شکل فله‌ای و در بطری ریختن آن بدون تغییر
- عمده‌فروشی غذای حیوانات خانگی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- مخلوط کردن شراب یا مشروبات الکلی تقطیر شده، نگاه کنید به ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲

**۴۶۴ عمده‌فروشی کالاهای خانگی**

این گروه در برگیرنده‌عمده‌فروشی کالاهای خانگی، شامل منسوجات، است.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۴۶۴۱ عمده‌فروشی منسوجات، پوشاک و پاپوش

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- عمده‌فروشی نخ
- عمده‌فروشی پارچه
- عمده‌فروشی ملافه، رومیزی، سفره و سایر وسایل پارچه‌ای خانگی و غیره
- عمده‌فروشی اجناس خرازی: سوزن، نخ دوزندگی و غیره
- عمده‌فروشی پوشاک، شامل پوشاک ورزشی
- عمده‌فروشی لوازم الحاقی پوشاک مانند دستکش، کراوات و بند شلوار
- عمده‌فروشی پاپوش
- عمده‌فروشی کالاهای خردار
- عمده‌فروشی چتر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- عمده‌فروشی جواهرات و کالاهای چرمی، نگاه کنید به ۴۶۴۹
- عمده‌فروشی الیاف نساجی، نگاه کنید به ۴۶۶۹

#### ۴۶۴۹ عمده‌فروشی سایر کالاهای خانگی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- عمده‌فروشی مبلمان خانگی
- عمده‌فروشی وسایل برقی خانگی
- عمده‌فروشی وسایل مصرفی الکترونیکی:
  - تجهیزات رادیو و تلویزیون
  - دستگاه‌های پخش و ضبط CD و DVD
  - تجهیزات پخش استریو
  - کنسول‌های بازی ویدیویی
- عمده‌فروشی تجهیزات روشنایی
- عمده‌فروشی وسایل برنده
- عمده‌فروشی ظروف چینی و شیشه‌ای
- عمده‌فروشی وسایل حصیری، چوبی، چوب‌پنبه‌ای و غیره
- عمده‌فروشی کالاهای پزشکی و دارویی



- عمده‌فروشی عطر، لوازم آرایش و صابون
  - عمده‌فروشی دوچرخه و قطعات یدکی و لوازم الحاقی
  - عمده‌فروشی نوشت‌افزار، کتاب، مجله و روزنامه
  - عمده‌فروشی کالاهای عکاسی و اپتیکی (مثل عینک آفتابی، دوربین، ذره‌بین)
  - عمده‌فروشی نوار، CD و DVD صوتی و تصویری ضبط شده
  - عمده‌فروشی کالاهای چرمی و وسایل سفر
  - عمده‌فروشی ساعت مچی، ساعت و جواهرات
  - عمده‌فروشی آلات موسیقی، وسایل بازی و اسباب‌بازی، کالاهای ورزشی
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- عمده‌فروشی نوار، CD و DVD صوتی و تصویری خام، نگاه کنید به ۴۶۵۲
  - عمده‌فروشی تجهیزات پخش رادیویی و تلویزیونی، نگاه کنید به ۴۶۵۲
  - عمده‌فروشی مبلمان اداری، نگاه کنید به ۴۶۵۹

#### ۴۶۵ عمده‌فروشی ماشین‌آلات، تجهیزات و ملزومات

این گروه در برگیرنده‌عمده‌فروشی رایانه، تجهیزات مخابرات، ماشین‌آلات تخصصی برای همه‌انواع صنایع و ماشین‌آلات با کاربرد عام است.

#### ۴۶۵۱ عمده‌فروشی رایانه، تجهیزات جانبی رایانه و نرم‌افزار

- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:
- عمده‌فروشی رایانه و تجهیزات جانبی رایانه
  - عمده‌فروشی نرم‌افزار
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- عمده‌فروشی قطعات الکترونیکی، نگاه کنید به ۴۶۵۲
  - عمده‌فروشی ماشین‌آلات و تجهیزات اداری، (به‌جز رایانه و وسایل جانبی)، نگاه کنید به ۴۶۵۹
  - عمده‌فروشی ماشین‌آلات کنترل شده توسط رایانه، نگاه کنید به ۴۶۵۹

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۴۶۵۲ عمده‌فروشی تجهیزات و قطعات الکترونیکی و مخابراتی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- عمده‌فروشی سوپاپ و تیوب الکترونیکی
- عمده‌فروشی وسایل نیمه‌رسانا
- عمده‌فروشی ریزتراشه و مدارهای مجتمع
- عمده‌فروشی مدار چاپی
- عمده‌فروشی نوار، دیسکت، دیسک مغناطیسی و نوری (CD و DVD) صوتی و تصویری

خام

-- عمده‌فروشی تجهیزات مخابرات و تلفن

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- عمده‌فروشی نوار، CD و DVD صوتی و تصویری ضبط شده، نگاه کنید به ۴۶۴۹
- عمده‌فروشی وسایل مصرفی الکترونیکی، نگاه کنید به ۴۶۴۹
- عمده‌فروشی رایانه و تجهیزات جانبی رایانه، نگاه کنید به ۴۶۵۱

#### ۴۶۵۳ عمده‌فروشی ماشین‌آلات، تجهیزات و ملزومات کشاورزی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- عمده‌فروشی ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی:

- خیش، کودپاش، بذرپاش
- دروگر
- خرمن‌کوب
- ماشین شیردوشی
- ماشین‌آلات مرغداری و زنبورداری
- تراکتورهای مورد استفاده در کشاورزی و جنگل‌داری

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- چمن‌زن، صرف نظر از نوع کار با آن

مرکز آمار ایران

### ۴۶۵۹ عمده‌فروشی سایر ماشین‌آلات و تجهیزات

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- عمده‌فروشی ماشین‌آلات و تجهیزات اداری، به جز رایانه و وسایل جانبی رایانه
- عمده‌فروشی مبلمان اداری
- عمده‌فروشی تجهیزات حمل و نقل به جز وسایل نقلیه موتوری، موتورسیکلت و دوچرخه
- عمده‌فروشی روبات‌های خط تولید
- عمده‌فروشی سیم و کلید و سایر تجهیزات تأسیساتی برای استفاده صنعتی
- عمده‌فروشی سایر مواد برقی مانند موتور برقی، ترانسفورماتور
- عمده‌فروشی هر نوع ماشین‌ابزار از هر جنس
- عمده‌فروشی سایر ماشین‌آلات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر برای استفاده در صنعت، بازرگانی و راهبری و سایر خدمات
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- عمده‌فروشی ماشین‌ابزارهای کنترل شده توسط رایانه
- عمده‌فروشی ماشین‌آلات کنترل شده توسط رایانه برای رشته فعالیت نساجی و چرخ خیاطی و ماشین بافندگی رایانه‌ای
- عمده‌فروشی ابزار و تجهیزات اندازه‌گیری
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- عمده‌فروشی وسایل نقلیه موتوری، تریلر و کاروان، نگاه کنید به ۴۵۱۰
- عمده‌فروشی قطعات وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۴۵۳۰
- عمده‌فروشی موتورسیکلت، نگاه کنید به ۴۵۴۰
- عمده‌فروشی دوچرخه، نگاه کنید به ۴۶۴۹
- عمده‌فروشی رایانه و تجهیزات جانبی، نگاه کنید به ۴۶۵۱
- عمده‌فروشی قطعات الکترونیکی و تجهیزات مخابرات و تلفن، نگاه کنید به ۴۶۵۲

### ۴۶۶ سایر عمده‌فروشی‌های تخصصی

این گروه در برگیرنده سایر فعالیت‌های عمده‌فروشی تخصصی است که در گروه‌های دیگر این قسمت طبقه‌بندی نشده‌اند. این شامل عمده‌فروشی محصولات میانی، به جز کشاورزی است که معمولاً برای استفاده خانگی نیستند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۴۶۶۱ عمده‌فروشی سوخت‌های جامد، مایع و گاز و محصولات مربوط

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- عمده‌فروشی سوخت‌ها، گریس‌ها، چرب‌کننده‌ها و روغن‌ها مانند:

- زغال چوب، زغال سنگ، کک، هیزم، نفتا
- نفت خام، نفت سیاه، سوخت دیزل، بنزین، نفت کوره، نفت بخاری، نفت سفید
- گازهای نفتی میعان شده، گاز بوتان و پروپان
- روغن موتور و گریس، محصولات پالایشی نفت

#### ۴۶۶۲ عمده‌فروشی فلزات و کانه‌های فلزی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- عمده‌فروشی کانه‌های فلزی آهنی و غیر آهنی

-- عمده‌فروشی فلزات آهنی و غیر آهنی به شکل اولیه

-- عمده‌فروشی محصولات فلزی آهنی و غیر آهنی نیمه‌تمام طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

-- عمده‌فروشی طلا و سایر فلزات گران‌بها

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- عمده‌فروشی ضایعات فلز، نگاه کنید به ۴۶۶۹

#### ۴۶۶۳ عمده‌فروشی مصالح ساختمانی، یراق‌آلات، تجهیزات و ملزومات لوله‌کشی و

##### گرمايشی ساختمان

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- عمده‌فروشی چوب کار نشده

-- عمده‌فروشی محصولات عمل‌آوری اولیه چوب

-- عمده‌فروشی رنگ و روغن جلا

-- عمده‌فروشی مصالح ساختمانی:

• شن و ماسه

-- عمده‌فروشی کاغذ دیواری و کفپوش

-- عمده‌فروشی شیشه تخت

-- عمده‌فروشی یراق‌آلات و قفل

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- عمده‌فروشی بست و اتصالات
- عمده‌فروشی آبگرمکن
- عمده‌فروشی تجهیزات بهداشتی:
- وان حمام، کاسه‌دستشویی، توالت و سایر وسایل بهداشتی چینی
- عمده‌فروشی تجهیزات نصب وسایل بهداشتی:
- تیوب، لوله، بست، شیر، دوراهی، اتصال، لوله‌لاستیکی و غیره
- عمده‌فروشی ابزار از قبیل چکش، اره، پیچ گوشتی و سایر ابزار دستی

### ۴۶۶۹ عمده‌فروشی پسماند و نخاله و سایر محصولات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- عمده‌فروشی مواد شیمیایی صنعتی:
- آنیلین، جوهر چاپ، روغن‌های اسانسی، گازهای صنعتی، چسب‌های شیمیایی، مواد رنگی، صمغ مصنوعی، متانول، پارافین، مواد معطر و طعم‌دهنده، جوش شیرین، نمک صنعتی، اسیدها و سولفورها، مشتقات نشاسته و غیره
- عمده‌فروشی کود و محصولات شیمیایی-کشاورزی
- عمده‌فروشی مواد پلاستیکی به شکل اولیه
- عمده‌فروشی لاستیک
- عمده‌فروشی الیاف نساجی و غیره
- عمده‌فروشی کاغذ فله‌ای
- عمده‌فروشی سنگ‌های گران‌بها
- عمده‌فروشی پسماند و ضایعات فلزی و غیر فلزی و مواد قابل بازیافت، شامل جمع‌آوری، جور کردن، جدا کردن، اوراق کردن کالاهای مصرف شده مانند خودرو برای به دست آوردن قطعات قابل استفاده، بسته‌بندی و بسته‌بندی دوباره، ذخیره‌سازی و تحویل آن‌ها بدون فرایند تغییر شکل واقعی. افزون بر این، ضایعات خرید و فروش شده، ارزش باقیمانده دارد.
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:
- اوراق کردن خودرو، رایانه، تلویزیون و سایر تجهیزات برای به دست آوردن و فروش دوباره قطعات قابل استفاده

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- جمع‌آوری پسماند خانگی و صنعتی، نگاه کنید به گروه ۳۸۱
- تصفیه‌پسماند، نه برای استفاده بیش‌تر در یک فرایند تولید صنعتی بلکه با هدف دفع آن؛ نگاه کنید به گروه ۳۸۲
- فراوری پسماند و ضایعات و سایر کالاها به مواد خام ثانوی، هنگامی که یک فرایند تغییر شکل واقعی لازم باشد (ماده‌خام ثانوی به دست آمده برای استفاده مستقیم در یک فرایند تولید صنعتی مناسب است، ولی محصول نهایی نیست)، نگاه کنید به ۳۸۳۰
- اوراق کردن خودرو، رایانه، تلویزیون و سایر تجهیزات برای بازیافت مواد، نگاه کنید به ۳۸۳۰
- خرد کردن خودرو با استفاده از فرایند مکانیکی، نگاه کنید به ۳۸۳۰
- اوراق کردن کشتی، نگاه کنید به ۳۸۳۰
- خرده‌فروشی کالاهای دست دوم، نگاه کنید به ۴۷۷۴

**۴۶۹ عمده‌فروشی غیر تخصصی**

نگاه کنید به طبقه ۴۶۹۰.

**۴۶۹۰ عمده‌فروشی غیر تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- عمده‌فروشی کالاهای گوناگون بدون هر گونه تخصص ویژه

**۴۷ خرده‌فروشی، به‌جز وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت**

این قسمت در برگیرنده‌فروش دوباره (بدون تغییر شکل) کالاهای نو و کارکرده به عموم مردم برای استفاده یا مصرف شخصی یا خانگی، توسط فروشگاه‌ها، فروشگاه‌های بزرگ، دکه‌ها، مراکز قبول و تحویل سفارش پستی، فروشندگان دوره‌گرد و دستفروشان، تعاونی‌های مصرف‌و غیره است. خرده‌فروشی نخست بر اساس نوع محل فروش (خرده‌فروشی در فروشگاه‌ها: گروه‌های ۴۷۱ تا ۴۷۷؛ خرده‌فروشی در غیر فروشگاه: گروه‌های ۴۷۸ و ۴۷۹) طبقه‌بندی می‌شود. خرده‌فروشی در فروشگاه شامل خرده‌فروشی کالاهای کار کرده (طبقه ۴۷۷۴) است. در مورد خرده‌فروشی در فروشگاه، وجه تمایز دیگری میان خرده‌فروشی تخصصی (گروه‌های ۴۷۲ تا ۴۷۷) و خرده‌فروشی غیر تخصصی (گروه ۴۷۱) وجود دارد. گروه‌های بالا بر اساس گستره محصولاتی که می‌فروشند به دسته‌های بیش‌تر تقسیم می‌شوند. فروش در غیر فروشگاه بنا به شکل معامله تقسیم می‌شود، مانند خرده

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

فروشی در دکه‌ها و بازار (گروه ۴۷۸) و سایر خرده‌فروشی‌ها در غیر فروشگاه، مثلاً سفارش پستی، در- به - در، ماشین فروش خودکار و غیره (گروه ۴۷۹).

کالاهای فروخته شده در این قسمت محدود به کالاهایی هستند که معمولاً کالای مصرفی یا کالاهای خرده‌فروشی نامیده می‌شوند. پس کالاهایی که معمولاً وارد خرده‌فروشی نمی‌شوند، مانند دانه‌های غلات، کانه‌ها، ماشین‌آلات صنعتی و غیره، در این جا گنجانده نمی‌شوند. این قسمت در برگیرنده‌واحدهایی است که فعالیت اصلی آن‌ها فروش کالاهای نمایش داده شده به عموم مردم است و محصولاتی مانند رایانه شخصی، نوشت‌افزار، رنگ یا الوار را می‌فروشند، هر چند که این فروش ها ممکن است برای استفاده شخصی یا خانگی نباشد. ممکن است تا اندازه‌ای کالاها عمل‌آوری شوند، ولی این عمل‌آوری فقط لازمه‌فروش است، مانند جور کردن یا بسته‌بندی دوباره کالاها، نصب برق خانگی منزل و غیره.

این قسمت در برگیرنده‌خرده‌فروشی توسط عاملان حق‌العمل کار و فعالیت‌های مراکز حراج خرده‌فروشی نیز هست.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- فروش محصولات کشاورزی توسط کشاورزان، نگاه کنید به قسمت ۰۱
- تولید و فروش کالاها، که معمولاً به عنوان تولید در قسمت‌های ۱۰ تا ۳۲ طبقه‌بندی می‌شوند
- فروش وسایل نقلیه موتوری، موتورسیکلت و قطعات آن‌ها، نگاه کنید به قسمت ۴۵
- داد و ستد دانه‌های غلات، کانه‌ها، نفت خام، مواد شیمیایی صنعتی، آهن و فولاد و ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی، نگاه کنید به قسمت ۴۶
- فروش مواد غذایی و نوشابه برای مصرف در محل و فروش غذاهای بیرون‌بردنی، نگاه کنید به قسمت ۵۶
- کرایه کالاهای شخصی و خانگی به عموم مردم، نگاه کنید به گروه ۷۷۲

## ۴۷۱ خرده‌فروشی در فروشگاه‌های غیر تخصصی

این گروه در برگیرنده‌خرده‌فروشی محصولات گوناگون در یک واحد (فروشگاه غیر تخصصی)، مانند سوپرمارکت یا فروشگاه بزرگ است.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

**۴۷۱۱ خرده‌فروشی در فروشگاه‌های غیر تخصصی با برتری فروش مواد غذایی، نوشابه و**

**دخانیات**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی انواع زیادی از کالاها که عمده‌آن‌ها را محصولات غذایی، نوشابه‌ها یا دخانیات تشکیل می‌دهد، مانند:

- فعالیت‌های خرده‌فروشی فروشگاه‌های عمومی که، به جز فروش اصلی محصولات غذایی، نوشابه یا دخانیات، بسیاری کالاها را گوناگون دیگر مانند پوشاک، مبلمان، وسایل برقی، یراق‌آلات، لوازم آرایش و غیره دارند.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- خرده‌فروشی سوخت همراه با مواد غذایی، نوشابه و غیره، که فروش سوخت چیرگی دارد، نگاه کنید به ۴۷۳۰

**۴۷۱۹ سایر خرده‌فروشی‌ها در فروشگاه‌های غیر تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی انواع زیادی از کالاها را گوناگون که محصولات غذایی، نوشابه‌ها یا دخانیات چیرگی ندارند، مانند:

- فعالیت‌های خرده‌فروشی فروشگاه‌های بزرگ که انواع مختلف کالا، شامل پوشاک، مبلمان، وسایل برقی، یراق‌آلات، لوازم آرایش، جواهرات، اسباب‌بازی، کالاهای ورزشی و غیره را دارند.

**۴۷۲ خرده‌فروشی مواد غذایی، آشامیدنی‌ها و دخانیات در فروشگاه‌های تخصصی**

این گروه در برگیرنده‌موردهای خرده‌فروشی در فروشگاه‌های دارای تخصص در فروش محصولات غذایی، نوشابه یا دخانیات است.

مرکز آمار ایران



#### ۴۷۲۱ خرده‌فروشی مواد غذایی در فروشگاه‌های تخصصی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی هر یک از انواع کالاهای زیر:

- میوه و سبزی‌های تازه یا نگهداری شده
- فراورده‌های لبنی و تخم‌مرغ
- گوشت و فراورده‌های گوشتی (شامل گوشت مرغ)
- ماهی، سایر غذاهای دریایی و فراورده‌های آن‌ها
- فراورده‌های نانویی
- نقل و نبات
- سایر فراورده‌های غذایی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- تولید فراورده‌های نانویی، یعنی، پخت در محل فروشگاه، نگاه کنید به ۱۰۷۱

#### ۴۷۲۲ خرده‌فروشی آشامیدنی‌ها در فروشگاه‌های تخصصی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی آشامیدنی‌ها (که برای مصرف در محل فروش نباشد):

- مشروبات الکلی
- نوشابه‌های غیر الکلی

#### ۴۷۲۳ خرده‌فروشی محصولات دخانی در فروشگاه‌های تخصصی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی توتون و تنباکو

-- خرده‌فروشی محصولات توتون و تنباکو

#### ۴۷۳ خرده‌فروشی سوخت خودرو در فروشگاه‌های تخصصی

نگاه کنید به طبقه ۴۷۳۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۴۷۳۰ خرده‌فروشی سوخت خودرو در فروشگاه‌های تخصصی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی سوخت وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- خرده‌فروشی فراورده‌های روغن کاری و خنک‌کننده وسایل نقلیه موتوری

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- عمده‌فروشی سوخت، نگاه کنید به ۴۶۶۱

-- خرده‌فروشی سوخت همراه با مواد غذایی، نوشابه و غیره، که فروش مواد غذایی و نوشابه

چیرگی دارد، نگاه کنید به ۴۷۱۱

-- خرده‌فروشی گاز نفت مایع برای پخت و پز یا گرمایش، نگاه کنید به ۴۷۷۳

#### ۴۷۴ خرده‌فروشی تجهیزات اطلاعاتی و ارتباطاتی در فروشگاه‌های تخصصی

این گروه در برگیرنده‌موردهای خرده‌فروشی تجهیزات اطلاعاتی و ارتباطاتی، مانند رایانه و وسایل جانبی،

تجهیزات مخابراتی و وسایل الکترونیکی مصرفی، در فروشگاه‌های تخصصی است.

#### ۴۷۴۱ خرده‌فروشی رایانه، وسایل جانبی، نرم‌افزار و تجهیزات مخابراتی در فروشگاه‌های

##### تخصصی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی رایانه

-- خرده‌فروشی وسایل جانبی رایانه

-- خرده‌فروشی کنسول بازی ویدیویی

-- خرده‌فروشی نرم‌افزار غیر سفارشی، شامل بازی‌های ویدیویی

-- خرده‌فروشی تجهیزات مخابراتی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- خرده‌فروشی نوار و دیسک خام، نگاه کنید به ۴۷۶۲

مرکز آمار ایران

**۴۷۴۲ خرده‌فروشی تجهیزات صوتی و تصویری در فروشگاه‌های تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی تجهیزات رادیو و تلویزیون
- خرده‌فروشی تجهیزات استریو
- خرده‌فروشی دستگاه‌های پخش و ضبط CD و DVD

**۴۷۵ خرده‌فروشی سایر وسایل خانگی در فروشگاه‌های تخصصی**

این گروه در برگیرنده‌خرده‌فروشی وسایل خانگی، مانند منسوجات، یراق‌آلات، فرش، وسایل برقی منزل یا مبلمان، در فروشگاه‌های تخصصی است.

**۴۷۵۱ خرده‌فروشی منسوجات در فروشگاه‌های تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی پارچه
- خرده‌فروشی نخ کشفافی
- خرده‌فروشی مواد اصلی بافت قالیچه، گوبلن یا برودری‌دوزی
- خرده‌فروشی منسوجات
- خرده‌فروشی وسایل خرازی: سوزن، نخ دوزندگی و غیره

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- خرده‌فروشی پوشاک، نگاه کنید به ۴۷۷۱

**۴۷۵۲ خرده‌فروشی یراق‌آلات، رنگ و شیشه در فروشگاه‌های تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی یراق‌آلات
- خرده‌فروشی رنگ، روغن جلا و لاک الکل
- خرده‌فروشی شیشه تخت
- خرده‌فروشی سایر مصالح ساختمانی مانند آجر، چوب، تجهیزات بهداشتی
- خرده‌فروشی تجهیزات و مواد بخر و بساز

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

- خرده‌فروشی چمن‌زن، صرف نظر از نوع کار با آن
- خرده‌فروشی سونا

#### ۴۷۵۳ خرده‌فروشی قالی، قالیچه، پوشش کف و دیوار در فروشگاه‌های تخصصی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی قالی و قالیچه
- خرده‌فروشی پرده و پرده‌ی توری
- خرده‌فروشی کاغذ دیواری و کفپوش

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- خرده‌فروشی کاشی کف از جنس چوب‌پنبه، نگاه کنید به ۴۷۵۲

#### ۴۷۵۹ خرده‌فروشی وسایل خانگی برقی، مبلمان، تجهیزات روشنایی و سایر کالاهای

##### خانگی در فروشگاه‌های تخصصی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی مبلمان خانگی
- خرده‌فروشی لوازم روشنایی
- خرده‌فروشی لوازم آشپزخانه و کارد و چنگال، ظروف گلی، ظروف شیشه‌ای، چینی و سفال
- خرده‌فروشی کالاهای چوبی، چوب‌پنبه‌ای و حصیری
- خرده‌فروشی وسایل خانگی برقی
- خرده‌فروشی ساز و نت موسیقی

-- خرده‌فروشی سیستم‌های ایمنی، مانند دستگاه‌های قفل کننده، صندوق نسوز، و گاوصندوق،

بدون خدمات نصب یا نگهداری

-- خرده‌فروشی تجهیزات و کالاهای خانگی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- خرده‌فروشی عتیقه‌جات، نگاه کنید به ۴۷۷۴

**۴۷۶ خرده‌فروشی کالاهای فرهنگی و تفریحی در فروشگاه‌های تخصصی**

این گروه در برگیرنده‌خرده‌فروشی کالاهای فرهنگی و تفریحی، مانند کتاب، روزنامه، موسیقی و تصویر ضبط شده، تجهیزات ورزشی، وسایل بازی و اسباب‌بازی، در فروشگاه‌های تخصصی است.

**۴۷۶۱ خرده‌فروشی کتاب، روزنامه و نوشت‌افزار در فروشگاه‌های تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی هر گونه کتاب

-- خرده‌فروشی روزنامه و نوشت‌افزار

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- خرده‌فروشی ملزومات اداری مانند قلم، مداد، کاغذ و غیره

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- خرده‌فروشی کتاب دست دوم یا عتیقه، نگاه کنید به ۴۷۷۴

**۴۷۶۲ خرده‌فروشی موسیقی و تصویرهای ضبط شده در فروشگاه‌های تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی صفحه، نوار، CD و کاست موسیقی

-- خرده‌فروشی نوار و DVD تصویری

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- خرده‌فروشی نوار و دیسک خام

**۴۷۶۳ خرده‌فروشی تجهیزات ورزشی در فروشگاه‌های تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی کالاهای ورزشی، وسایل ماهیگیری، وسایل پیک نیک، قایق و دوچرخه

**۴۷۶۴ خرده‌فروشی وسایل بازی و اسباب‌بازی در فروشگاه‌های تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- خرده‌فروشی وسایل بازی و اسباب‌بازی، از هر نوع ماده

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- خرده‌فروشی کنسول‌های بازی ویدیویی، نگاه کنید به ۴۷۴۱
- خرده‌فروشی نرم‌افزار غیر سفارشی، شامل بازی‌های ویدیویی، نگاه کنید به ۴۷۴۱

#### ۴۷۷ خرده‌فروشی سایر کالاها در فروشگاه‌های تخصصی

این گروه در برگیرنده فروش در فروشگاه‌های تخصصی است که نوع کالاهای آن‌ها در بخش‌های دیگر طبقه‌بندی گنجانده نشده است، مانند پوشاک، پاپوش، کالاهای چرمی، کالاهای پزشکی و دارویی، ساعت، سوغات، مواد شوینده، اسلحه، گل، حیوان خانگی و غیره. خرده‌فروشی کالاهای کار کرده در فروشگاه‌های تخصصی نیز در این جا گنجانده می‌شود.

#### ۴۷۷۱ خرده‌فروشی پوشاک، پاپوش و کالاهای چرمی در فروشگاه‌های تخصصی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- خرده‌فروشی پوشاک
- خرده‌فروشی کالاهای خردار
- خرده‌فروشی وسایل الحاقی پوشاک مانند دستکش، کراوات، بند شلوار و غیره
- خرده‌فروشی چتر
- خرده‌فروشی پاپوش
- خرده‌فروشی کالاهای چرمی
- خرده‌فروشی وسایل سفر از جنس چرم و جانشین‌های چرم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- خرده‌فروشی منسوجات، نگاه کنید به ۴۷۵۱

مرکز آمار ایران

**۴۷۷۲ خرده‌فروشی کالاهای دارویی و پزشکی، آرایشی و بهداشتی در فروشگاه‌های**

**تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی داروها
- خرده‌فروشی کالاهای پزشکی و ارتوپدی
- خرده‌فروشی وسایل آرایشی و عطر

**۴۷۷۳ سایر خرده‌فروشی‌های کالاهای نو در فروشگاه‌های تخصصی**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی تجهیزات عکاسی، اپتیک و ابزار دقیق
- فعالیت‌های عینک‌سازی
- خرده‌فروشی ساعت مچی، ساعت و جواهرات
- خرده‌فروشی گل، گیاه، بذر، کود، حیوانات خانگی و غذای آن‌ها
- خرده‌فروشی سوغات، صنایع دستی و کالاهای مذهبی
- فعالیت‌های گالری‌های هنری تجاری
- خرده‌فروشی نفت سوخت خانگی، کپسول گاز، زغال سنگ و هیزم
- خرده‌فروشی مواد پاک‌کننده
- خرده‌فروشی سلاح و مهمات
- خرده‌فروشی تمبر و سکه
- خرده‌فروشی محصولات غیر خوراکی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

**۴۷۷۴ خرده‌فروشی کالاهای دست دوم**

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی کتاب‌های دست دوم
- خرده‌فروشی سایر کالاهای دست دوم
- خرده‌فروشی عتیقه‌جات
- فعالیت‌های مراکز حراج (به شکل خرده‌فروشی)

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- خرده‌فروشی وسایل نقلیه موتوری دست دوم، نگاه کنید به ۴۵۱۰
- فعالیت‌های حراج اینترنتی و سایر حراج‌های خرده‌فروشی غیر فروشگاهی، نگاه کنید به ۴۷۹۱ و ۴۷۹۹
- فعالیت‌های بنگاه‌های کارگشایی، نگاه کنید به ۶۴۹۲

#### ۴۷۸ خرده‌فروشی در دکه‌ها و بازارها

این گروه در برگیرنده‌موردهای خرده‌فروشی هر نوع محصول نو یا دست دوم معمولاً در دکه‌های قابل جابه‌جایی، چه در کنار جاده و چه در بازار ثابت است.

#### ۴۷۸۱ خرده‌فروشی مواد غذایی، آشامیدنی و محصولات دخانی در دکه‌ها و بازارها

- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:
- خرده‌فروشی مواد غذایی، نوشابه و محصولات دخانی در دکه‌ها و بازارها
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- خرده‌فروشی مواد غذایی آماده شده برای مصرف فوری (اغذیه‌فروشی سیار)، نگاه کنید به ۵۶۱۰

#### ۴۷۸۲ خرده‌فروشی منسوجات، پوشاک و پاپوش در دکه‌ها و بازار

- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:
- خرده‌فروشی منسوجات، پوشاک و پاپوش در دکه‌ها یا بازارها

#### ۴۷۸۹ خرده‌فروشی سایر کالاها در دکه‌ها و بازارها

- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:
- خرده‌فروشی سایر کالاها در دکه‌ها و بازارها، مانند:
- قالی و قالیچه
- کتاب
- وسایل بازی و اسباب‌بازی
- وسایل برقی خانگی و وسایل الکترونیکی مصرفی
- موسیقی و تصویر ضبط شده



#### ۴۷۹ خرده‌فروشی بیرون از فروشگاه‌ها، دکه‌ها و بازارها

این گروه در برگیرنده‌فعالیت‌های خرده‌فروشی توسط مؤسسات قبول سفارش پستی، در اینترنت، فروش در- به - در، ماشین فروش خودکار و غیره است.

#### ۴۷۹۱ خرده‌فروشی از طریق مؤسسات قبول سفارش پستی یا اینترنت

این طبقه در برگیرنده‌فعالیت‌های خرده‌فروشی از طریق مؤسسات قبول سفارش پستی یا اینترنت است، یعنی فعالیت‌های خرده‌فروشی که در آن خریدار بر اساس تبلیغات، کاتالوگ‌ها، اطلاعات ارائه شده در یک پایگاه اینترنتی، مدل یا هر روش دیگر تبلیغ، انتخاب خود را انجام می‌دهد و سفارش خود را با پست، تلفن یا اینترنت (معمولاً با امکانات ویژه که پایگاه اینترنتی فراهم می‌کند) اعلام می‌کند. محصولات خریداری شده می‌توانند یا به طور مستقیم از اینترنت بارگذاری شوند یا به شکل فیزیکی به مشتری تحویل داده شوند.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی هر نوع محصول با سفارش پستی
- خرده‌فروشی هر نوع محصول از طریق اینترنت
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:
- فروش مستقیم از طریق تلویزیون، رادیو و تلفن
- حراج خرده‌فروشی اینترنتی

#### ۴۷۹۹ سایر خرده‌فروشی‌های بیرون از فروشگاه، دکه‌ها و بازارها

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- خرده‌فروشی هر نوع محصول به هر شکلی که در طبقه‌های پیشتر گنجانده نشده باشد:
- با فروش مستقیم در- به - در توسط فروشندگان
- از طریق ماشین فروش خودکار و غیره
- فروش مستقیم سوخت (نفت بخاری، هیزم و غیره)، که به طور مستقیم در محل خریدار تحویل می‌شود
- فعالیت‌های حراج‌های غیر فروشگاهی (خرده‌فروشی)
- خرده‌فروشی توسط عاملان حق‌العمل کار (غیر فروشگاهی)

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- تحویل محصول توسط فروشگاه، نگاه کنید به گروه‌های ۴۷۱ تا ۴۷۷

## بخش H

### حمل و نقل و انبارداری

این بخش در برگیرنده‌ارائه حمل و نقل مسافر یا بار، اعم از برنامه‌ریزی شده یا نشده، از طریق راه آهن، خط لوله، جاده، آب یا هوا، و فعالیت‌های مربوط مانند تسهیلات پایانه و پارکینگ، جابه‌جایی محموله، انبارداری و غیره است. این بخش شامل کرایه تجهیزات حمل و نقل با راننده یا اپراتور است. این بخش شامل فعالیت‌های پست و پیک نیز هست.

این بخش در برگیرنده‌تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه موتوری و سایر تجهیزات حمل و نقل (به ترتیب نگاه کنید به طبقه‌های ۴۵۲۰ و ۳۳۱۵)، ساخت، تعمیر و نگهداری جاده، راه آهن، بندرگاه، فرودگاه (نگاه کنید به طبقه‌های ۴۲۱۰ و ۴۲۹۰)، و همچنین کرایه تجهیزات حمل و نقل بدون راننده یا اپراتور (نگاه کنید به طبقه‌های ۷۷۱۰ و ۷۷۳۰) نیست.

### ۴۹ حمل و نقل زمینی و حمل و نقل از طریق خط لوله

این قسمت در برگیرنده‌حمل و نقل مسافر و بار از طریق جاده و راه آهن و همچنین حمل و نقل بار با خط لوله است.

### ۴۹۱ حمل و نقل از طریق راه آهن

این گروه در برگیرنده‌حمل و نقل ریلی مسافر و یا بار با استفاده از تجهیزات متحرک راه آهن، در شبکه‌های خط اصلی است که معمولاً در منطقه جغرافیایی وسیعی گسترده شده است. حمل و نقل ریلی بار در خطوط کوتاه راه آهن باری در این جا گنجانده می‌شود. این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- حمل و نقل زمینی مسافر شهری و حومه‌شهر، نگاه کنید به ۴۹۲۱

-- فعالیت‌های مربوط مانند تغییر خط قطار، نگاه کنید به ۵۲۲۱

-- اداره زیرساخت راه آهن، نگاه کنید به ۵۲۲۱

#### ۴۹۱۱ حمل و نقل ریلی مسافر، بین‌شهری

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- حمل و نقل مسافر با راه آهن بین شهری
- اداره واگن خواب یا واگن غذاخوری به عنوان بخشی از اداره یکپارچه شرکت‌های راه آهن
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- سیستم‌های ترانزیت حمل و نقل مسافر شهری و حومه‌شهر، نگاه کنید به ۴۹۲۱
- فعالیت‌های پایانه‌ی مسافری، نگاه کنید به ۵۲۲۱
- اداره واگن خواب یا واگن غذاخوری توسط واحدهای جداگانه، نگاه کنید به ۵۵۹۰، ۵۶۱۰

#### ۴۹۱۲ حمل و نقل ریلی بار

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- حمل و نقل بار در شبکه‌ها، خط اصلی و همچنین خطوط کوتاه راه آهن باری
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- ذخیره‌سازی و انبارداری، نگاه کنید به ۵۲۱۰
- فعالیت‌های پایانه‌بار، نگاه کنید به ۵۲۲۱
- جابه‌جایی محموله، نگاه کنید به ۵۲۲۴

#### ۴۹۲ سایر حمل و نقل زمینی

این گروه در برگیرنده همه فعالیت‌های حمل و نقل زمینی به جز راه آهن است. ولی، حمل و نقل ریلی به صورت بخشی از سیستم حمل و نقل درون شهری و حومه‌شهر در این جا گنجانده می‌شود.

#### ۴۹۲۱ حمل و نقل زمینی مسافر درون شهری و حومه‌ی شهری

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- حمل و نقل زمینی مسافر با سیستم‌های حمل و نقل درون‌شهری و حومه‌شهر. این ممکن است شامل شکل‌های گوناگون حمل و نقل زمینی، مانند اتوبوس، تراموا، اتوبوس برقی، قطار برقی، مترو و راه آهن هوایی و غیره باشد. حمل و نقل در مسیرهای معین که معمولاً برنامه زمانی ثابتی دارند انجام می‌شود و مستلزم سوار و پیاده کردن مسافران در ایستگاه‌های معمولاً ثابت است.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- خط شهر به فرودگاه یا شهر به ایستگاه

-- اداره راه آهن کابلی، تراموای هوایی و غیره، اگر بخشی از سیستم حمل و نقل درون‌شهری یا

حومه‌شهر باشد.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- حمل و نقل مسافر از طریق راه آهن بین‌شهری، نگاه کنید به ۴۹۱۱

### ۴۹۲۲ سایر حمل و نقل زمینی مسافر

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- سایر حمل و نقل زمینی مسافر:

• خدمات اتوبوس‌رانی راه دور، زمانبندی شده

• اتوبوس دربستی، گشت و سایر خدمات موردی اتوبوس‌رانی بین‌شهری

• اداره تاکسی

• اتوبوس رفت و برگشتی داخل فرودگاه

-- اداره راه آهن تک ریل، راه آهن کابلی، تله اسکی و تله کابین، اگر بخشی از سیستم حمل و

نقل درون‌شهری یا حومه‌شهر نباشد

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- سایر کرایه دادن‌های خودروهای شخصی با راننده

-- اداره سرویس مدرسه و سرویس حمل و نقل کارکنان

-- حمل و نقل مسافر با وسایل نقلیه‌ای که توسط انسان یا حیوان کشیده می‌شوند

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- حمل و نقل با آمبولانس، نگاه کنید به ۸۶۹۰

مرکز آمار ایران

### ۴۹۲۳ حمل و نقل بار از طریق جاده

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- همه عملیات حمل و نقل بار از طریق جاده:

- حمل و نقل الوار
  - حمل و نقل حیوانات اهلی
  - حمل و نقل با کامیون‌های سردخانه‌دار
  - حمل و نقل اشیای سنگین
  - حمل و نقل فله‌ای، شامل حمل با کامیون تانک‌دار
  - حمل و نقل خودرو
  - حمل و نقل پسماند و ضایعات بدون جمع‌آوری یا دفع
- این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

-- اسباب‌کشی

-- کرایه کامیون با راننده

-- حمل و نقل بار با وسایل نقلیه‌ای که توسط انسان یا حیوان کشیده می‌شوند

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- حمل الوار درون جنگل، به عنوان بخشی از عملیات قطع درختان، نگاه کنید به ۰۲۴۰

-- توزیع آب با کامیون، نگاه کنید به ۳۶۰۰

-- اداره تسهیلات پایانه برای جابه‌جایی بار، نگاه کنید به ۵۲۲۱

-- خدمات در جعبه‌گذاشتن و بسته‌بندی برای حمل و نقل، نگاه کنید به ۵۲۲۹

-- فعالیت‌های پست و پیک، نگاه کنید به ۵۳۱۰ و ۵۳۲۰

-- حمل و نقل پسماند به عنوان بخش یکپارچه‌ای از فعالیت‌های جمع‌آوری پسماند، نگاه کنید

به ۳۸۱۱ و ۳۸۱۲

### ۴۹۳ حمل و نقل از طریق خط لوله

نگاه کنید به طبقه ۴۹۳۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۴۹۳۰ حمل و نقل از طریق خط لوله

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- حمل و نقل گاز، مایع، آب، گل و لای و سایر کالاها از طریق خط لوله

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

-- اداره ایستگاه پمپاژ

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- توزیع گاز طبیعی یا تولیدی، آب یا بخار، نگاه کنید به ۳۵۲۰، ۳۵۳۰، ۳۶۰۰

-- حمل و نقل آب، مایع و غیره با کامیون، نگاه کنید به ۴۹۲۳

#### ۵۰ حمل و نقل آبی

این قسمت در برگیرنده حمل و نقل مسافر یا بار روی آب، اعم از برنامه‌ریزی شده یا نشده است. این قسمت شامل اداره قایق یدک‌کش یا پیشران، قایق تفریحی، قایق گشت‌زنی، قایق گردشگری اتوبوس دریایی، تاکسی دریایی و غیره نیز هست. با این که مکان نماگر تمایز میان حمل و نقل دریایی و آب‌های داخلی است، عامل تعیین‌کننده نوع شناور مورد استفاده است. همه‌ی حمل و نقل‌هایی که با شناورهای دریایی انجام می‌شوند در گروه ۵۰۱ و حمل و نقل با استفاده از سایر شناورها در گروه ۵۰۲ طبقه‌بندی می‌شود.

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های رستوران و بار روی عرشه‌کشتی، اگر توسط واحدهای جداگانه انجام شود، نیست (نگاه کنید به طبقه‌های ۵۶۱۰ و ۵۶۳۰).

#### ۵۰۱ حمل و نقل دریایی و آب‌های ساحلی

این گروه در برگیرنده حمل و نقل مسافر یا بار در شناورهای ساخته شده برای دریا یا آب‌های ساحلی است. حمل و نقل مسافر یا بار در دریاچه‌های بزرگ و غیره با استفاده از شناورهای مشابه نیز در این جا گنجانده می‌شود.

مرکز آمار ایران

### ۵۰۱۱ حمل و نقل دریایی و آب‌های ساحلی مسافر

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- حمل و نقل مسافر در دریا و آب‌های ساحلی، اعم از برنامه‌ریزی شده یا نشده:

- اداره قایق تفریحی، گشت‌زنی یا گردشگری
- اداره اتوبوس دریایی، تاکسی دریایی و غیره

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- کرایه قایق‌های تفریحی با خدمه برای حمل و نقل دریایی و آب‌های ساحلی (مثلاً برای سفر ماهیگیری)

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- فعالیت‌های رستوران و بار روی عرشه‌کشتی، اگر توسط واحدهای جداگانه انجام شود، نگاه

کنید به ۵۶۱۰ و ۵۶۳۰

-- اداره کازینوهای شناور، نگاه کنید به ۹۲۰۰

### ۵۰۱۲ حمل و نقل دریایی و آب‌های ساحلی بار

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- حمل و نقل بار در دریا و آب‌های ساحلی، اعم از زمان‌بندی شده یا نشده

-- حمل و نقل به وسیله یدک‌کشی یا پیشرانی سکوهای شناور، سکوهای نفتی و غیره

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- انبارداری بار، نگاه کنید به ۵۲۱۰

-- اداره بندرگاه و سایر فعالیت‌های جنبی مانند پهلوگیری، راهنمایی، بارگیری، نجات شناور،

نگاه کنید به ۵۲۲۲

-- جابه‌جایی محموله، نگاه کنید به ۵۲۲۴

### ۵۰۲ حمل و نقل آبی داخلی

این گروه در برگیرنده حمل و نقل مسافر یا بار در آب‌های داخلی، شامل شناورهای است که مناسب

حمل و نقل دریایی نیستند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۵۰۲۱ حمل و نقل آبی داخلی مسافر

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- حمل و نقل مسافر در رودخانه، کانال، دریاچه و سایر آبراه‌های داخلی، شامل لنگرگاه و بندر داخلی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

-- کرایه قایق تفریحی با خدمه برای حمل و نقل آبی داخلی

### ۵۰۲۲ حمل و نقل آبی داخلی بار

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- حمل و نقل بار در رودخانه، کانال، دریاچه و سایر آبراه‌های داخلی، شامل لنگرگاه و بندر داخلی

### ۵۱ حمل و نقل هوایی

این قسمت شامل حمل و نقل مسافر یا بار از طریق هوا یا فضا است.

این قسمت در برگیرنده بازدید کامل یا موتور هواپیما (نگاه کنید به طبقه ۳۳۱۵) و فعالیت‌های پشتیبانی، مانند اداره فرودگاه‌ها (نگاه کنید به طبقه ۵۲۲۳) نیست. این قسمت همچنین شامل فعالیت‌هایی که از هواپیما استفاده می‌کنند ولی نه به هدف حمل و نقل، مانند سم‌پاشی هوایی محصولات (نگاه کنید به طبقه ۰۱۶۱)، تبلیغات هوایی (نگاه کنید به طبقه ۷۳۱۰) یا عکاسی هوایی (نگاه کنید به طبقه ۷۴۲۰) نیست.

### ۵۱۱ حمل و نقل هوایی مسافر

نگاه کنید به طبقه ۵۱۱۰.

مرکز آمار ایران



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

### ۵۱۱۰ حمل و نقل هوایی مسافر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- حمل و نقل مسافر از طریق هوا در مسیر منظم و با برنامه‌زمانی منظم

-- پروازهای اجاره‌ای برای مسافر

-- پروازهای گردشگری و نمایشی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- کرایه تجهیزات حمل و نقل هوایی با متصدی برای حمل و نقل مسافر

-- فعالیت‌های عمومی هوانوردی، مانند:

- حمل و نقل مسافر از طریق باشگاه هوایی برای آموزش یا تفریح

### ۵۱۲ حمل و نقل هوایی بار

نگاه کنید به طبقه ۵۱۲۰.

### ۵۱۲۰ حمل و نقل هوایی بار

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- حمل و نقل بار از طریق هوا در مسیر منظم و با برنامه‌زمانی منظم

-- حمل و نقل زمان‌بندی نشده بار از طریق هوا

-- پرتاب ماهواره و وسایل نقلیه‌ی فضایی

-- حمل و نقل فضایی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- کرایه تجهیزات حمل و نقل هوایی با متصدی با هدف حمل و نقل بار

### ۵۲ انبارداری و فعالیت‌های پشتیبانی حمل و نقل

این قسمت در برگیرنده انبارداری و فعالیت‌های پشتیبانی حمل و نقل است، مانند اداره زیرساخت

حمل و نقل (مانند فرودگاه، بندرگاه، تونل، پل و غیره)، فعالیت‌های آژانس‌های حمل و نقل و جابه

جایی محموله.

## ۵۲۱ انبارداری و ذخیره‌سازی

نگاه کنید به طبقه ۵۲۱۰.

### ۵۲۱۰ انبار داری و ذخیره‌سازی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- اداره تسهیلات انبارداری و ذخیره‌سازی هر نوع کالا:

• اداره سیلوی غلات، انبار کالاهای عمومی، انبار سردخانه‌ای، مخزن‌های ذخیره‌سازی و غیره

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- ذخیره‌سازی کالاها در مناطق بازرگانی خارجی

-- انجماد سریع

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- تسهیلات پارکینگ برای وسایل نقلیه موتوری، نگاه کنید به ۵۲۲۱

-- اداره تسهیلات ذخیره‌سازی شخصی، نگاه کنید به ۶۸۱۰

-- کرایه فضای خالی، نگاه کنید به ۶۸۱۰

### ۵۲۲ فعالیت‌های پشتیبانی حمل و نقل

این گروه در برگیرنده فعالیت‌های پشتیبانی‌کننده حمل و نقل مسافر یا بار است، مانند اداره بخش‌هایی از زیرساخت حمل و نقل یا فعالیت‌های مربوط به جابه‌جایی محموله بلافاصله پیش یا پس از حمل و نقل یا میان مراحل حمل و نقل. اداره و نگهداری همه‌تسهیلات حمل و نقل نیز در این جا گنجانده می‌شود.

### ۵۲۲۱ فعالیت‌های خدماتی پشتیبانی حمل و نقل زمینی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های مربوط به حمل و نقل زمینی مسافر، حیوان یا بار:

• اداره تسهیلات پایانه مانند ایستگاه راه آهن، ایستگاه اتوبوس، ایستگاه جابه‌جایی کالا

• اداره زیرساخت راه آهن

• اداره جاده، پل، تونل، پارکینگ یا گاراژ خودرو، پارکینگ دوچرخه

-- تغییر خط قطار

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- بکسل کردن و کمک‌رسانی کنار جاده
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- میعان گاز برای مقاصد حمل و نقل
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- جابه‌جایی محموله، نگاه کنید به ۵۲۲۴

### ۵۲۲۲ فعالیت‌های خدماتی پشتیبانی حمل و نقل آبی

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- فعالیت‌های مربوط به حمل و نقل آبی مسافر، حیوان یا بار:
- اداره تسهیلات پایانه مانند بندرگاه و اسکله
- اداره آب‌بندهای آبراه و غیره
- فعالیت‌های ناوبری، راهنمایی و پهلوگیری
- فعالیت‌های بارگیری و باراندازی و نجات
- فعالیت‌های فانوس دریایی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- جابه‌جایی محموله، نگاه کنید به ۵۲۲۴
- اداره لنگرگاه‌های تفریحی، نگاه کنید به ۹۳۲۹

### ۵۲۲۳ فعالیت‌های خدماتی پشتیبانی حمل و نقل هوایی

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- فعالیت‌های مربوط به حمل و نقل هوایی مسافر، حیوان یا بار:
- اداره تسهیلات پایانه مانند پایانه‌هوایی و غیره
- فعالیت‌های فرودگاه و کنترل ترافیک هوایی
- فعالیت‌های خدماتی زمینی در فرودگاه و غیره
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- خدمات آتش‌نشانی و پیشگیری از آتش در فرودگاه
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- جابه‌جایی محموله، نگاه کنید به ۵۲۲۴
- اداره مدرسه‌های پرواز، نگاه کنید به ۸۵۳۰ و ۵۸۴۹

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۵۲۲۴ جابه‌جایی محموله

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- بارگیری و تخلیه کالا یا توشه‌مسافران صرف نظر از نوع وسیله حمل و نقل استفاده شده

-- تصدی بارگیری و باراندازی

-- بارگیری و تخلیه‌واگن باری راه آهن

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- اداره تسهیلات پایانه، نگاه کنید به ۵۲۲۱، ۵۲۲۲ و ۵۲۲۳

#### ۵۲۲۹ سایر فعالیت‌های پشتیبانی حمل و نقل

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- فرستادن بار

-- ترتیب دادن یا سازمان‌دهی عملیات حمل و نقل از طریق راه آهن، جاده، دریا یا هوا

-- سازمان‌دهی محموله‌های تکی و گروهی (شامل تحویل گرفتن و تحویل دادن کالا و گروه

بندی محموله‌ها)

-- فعالیت‌های تدارکاتی، یعنی برنامه‌ریزی، طراحی و عملیات پشتیبانی حمل و نقل، انبارداری و

توزیع

-- انتشار و تهیه بارنامه و اسناد حمل و نقل

-- فعالیت‌های نمایندگان گمرک

-- فعالیت‌های ارسال‌کنندگان بار دریایی و نمایندگان باربری هوایی

-- واسطه‌گری برای محوطه‌استقرار کشتی و هواپیما

-- عملیات جابه‌جایی کالا، مثلاً در جعبه‌گذاشتن موقتی تنها برای محافظت کالا در هنگام

ترانزیت، بازکردن جعبه، نمونه‌برداری، وزن کردن کالا

مرکز آمار ایران

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

- فعالیت‌های پیک، نگاه کنید به ۵۳۲۰
- فراهم کردن بیمه وسایل نقلیه موتوری، بیمه باربری دریایی، بیمه هوانوردی و بیمه حمل و نقل، نگاه کنید به ۶۵۱۲
- فعالیت‌های آژانس‌های مسافرتی، نگاه کنید به ۷۹۱۱
- فعالیت‌های گردانندگان تور، نگاه کنید به ۷۹۱۲
- فعالیت‌های یاری به گردشگران، نگاه کنید به ۷۹۹۰

### ۵۳ فعالیت‌های پست و پیک

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های پست و پیک، مانند تحویل گرفتن، حمل و نقل و تحویل دادن نامه‌ها و بسته‌ها با ترتیبات گوناگون است. خدمات تحویل‌دهی محلی و پیام‌رسانی نیز در این جا گنجانده می‌شود.

#### ۵۳۱ فعالیت‌های پست

نگاه کنید به طبقه ۵۳۱۰.

#### ۵۳۱۰ فعالیت‌های پست

این طبقه در برگیرنده فعالیت‌های خدمات پست است که بنا به تعهد خدمات همگانی اداره می‌شوند. فعالیت‌ها شامل استفاده از زیرساخت خدمات همگانی، از جمله مکان‌های خرده‌فروشی، تسهیلات جور کردن و پردازش، و مسیرهای پیام‌رسانی، برای تحویل گرفتن و تحویل دادن مراسلات هستند. تحویل می‌تواند شامل مکتوبات پستی، یعنی نامه، کارت پستال، اوراق چاپی (روزنامه، گاهنامه، اقلام تبلیغاتی و غیره)، بسته‌های کوچک، کالا یا سند باشد. سایر خدمات لازم برای پشتیبانی تعهد خدمات همگانی نیز در این جا گنجانده می‌شوند.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تحویل گرفتن، جور کردن، حمل و نقل و تحویل دادن (داخلی یا بین‌المللی) مکتوبات پستی و بسته (از نوع پستی) و امانت پستی با خدمات پست اداره شده بر اساس تعهد خدمات همگانی. ممکن است از یک یا چند شیوه‌حمل و نقل استفاده شود و فعالیت مزبور می‌تواند با وسایل حمل و نقل متعلق به خود (خصوصی) یا عمومی انجام شود.
- جمع‌آوری مکتوبات پستی و بسته‌ها از صندوق‌های پست عمومی یا از ادارات پست
- توزیع و تحویل دادن نامه و بسته‌پستی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- سیستم حواله ای پستی (جیرو) ، فعالیت‌های پستی پس‌انداز و حواله‌پول، نگاه کنید به

۶۴۱۹

### ۵۳۲ فعالیت‌های پیک

نگاه کنید به طبقه ۵۳۲۰.

### ۵۳۲۰ فعالیت‌های پیک

این طبقه در برگیرنده فعالیت‌های پیک است که بر اساس تعهد خدمات همگانی انجام نمی‌شوند.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- تحویل گرفتن، جورکردن، حمل و نقل و تحویل دادن (داخلی یا بین‌المللی) مکتوبات پستی و بسته (از نوع پستی) و امانت پستی توسط بنگاه‌هایی که بر اساس تعهد خدمات همگانی اداره نمی‌شوند. ممکن است از یک یا چند شیوه‌حمل و نقل استفاده شود و فعالیت مزبور می‌تواند با وسایل حمل و نقل متعلق به خود (خصوصی) یا عمومی انجام شود.

-- توزیع و تحویل دادن نامه و امانت

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

-- خدمات تحویل در منزل

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- حمل و نقل بار، بسته به شیوه‌حمل و نقل نگاه کنید به ۴۹۱۲، ۴۹۲۳، ۵۰۱۲، ۵۰۲۲،

۵۱۲۰

مرکز آمار ایران

## بخش ۱

### فعالیت‌های خدماتی مربوط به تأمین جا و غذا

این بخش در برگیرنده تأمین جا برای اقامت کوتاه مدت بازدیدکنندگان و سایر مسافران و تأمین وعده‌های غذایی و نوشیدنی کامل مناسب برای مصرف فوری است. میزان و نوع خدمات اضافی ارائه شده در این بخش می‌تواند بسیار متنوع باشد.

این بخش در برگیرنده تأمین جا برای اقامت بلند مدت به عنوان اقامت اصلی نیست، که در فعالیت‌های املاک و مستغلات طبقه‌بندی می‌شود (بخش L). همچنین آماده‌سازی غذا و آشامیدنی که برای مصرف فوری مناسب نیست یا از طریق کانال‌های توزیع مستقل فروخته می‌شود، یعنی فعالیت‌های عمده‌فروشی و خرده‌فروشی، در این جا گنجانده نمی‌شود. آماده‌سازی این غذاها در تولید (بخش C) طبقه‌بندی شده است.

### ۵۵ تأمین جا

این قسمت در برگیرنده تأمین جا برای اقامت کوتاه‌مدت بازدیدکنندگان و سایر مسافران است. تأمین جا برای اقامت بلندمدت دانشجویان، کارگران و افرادی از این قبیل نیز در این جا گنجانده می‌شود. برخی واحدها ممکن است تنها محل اقامت را تأمین کنند در حالی که برخی دیگر آمیزه‌ای از جا، وعده‌های غذا و یا تسهیلات تفریحی فراهم می‌کنند.

این قسمت شامل فعالیت‌های مربوط به تأمین اقامتگاه اصلی بلند مدت در تسهیلات همچون آپارتمان‌ها نیست که نوعاً بر اساس ماهانه یا سالانه اجاره داده می‌شوند و در (بخش L) املاک و مستغلات طبقه‌بندی می‌شوند.

### ۵۵۱ فعالیت‌های تأمین جا برای اقامت کوتاه مدت

نگاه کنید به طبقه ۵۵۱۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۵۵۱۰ فعالیتهای تأمین‌جا برای اقامت کوتاه‌مدت

این طبقه در برگیرنده تأمین‌جا معمولاً به صورت روزانه یا هفتگی، است که در اصل برای اقامت کوتاه مدت بازدیدکنندگان است. این شامل تأمین‌جا مبله در اتاق‌های مهمان یا سوئیت‌ها یا واحدهای مستقل دارای آشپزخانه، با یا بدون سایر خدمات خانه‌داری روزانه یا منظم، است و اغلب ممکن است شامل گسترده‌ای از خدمات اضافی مانند خدمات ارائه غذا و آشامیدنی، پارکینگ، لباس‌شویی، استخر شنا و سالن ورزش، تسهیلات سرگرمی و تسهیلات همایش و گردهمایی باشد. این طبقه در برگیرنده تأمین‌جا برای اقامت کوتاه مدت ارائه شده توسط موردهای زیر است:

-- هتل‌ها

-- هتل‌های تفریحی

-- سوئیت یا هتل آپارتمان

-- متل

-- متل‌های بین‌راه

-- مهمان‌سرا

-- پانسیون

-- واحدهای تأمین‌کننده محل خواب و صبحانه

-- آپارتمان‌ها و خانه‌های ویلایی یک طبقه توریستی

-- واحدهای دارای حق استفاده نوبتی

-- اقامتگاه تعطیلات

-- کلبه‌بیلاقی، کلبه و کابین خانوادگی

-- اقامتگاه جوانان و پناهگاه کوهستانی

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- تأمین‌خانه یا آپارتمان مبله یا غیر مبله برای استفاده دائم، معمولاً ماهانه یا سالانه، نگاه

کنید به قسمت ۶۸

#### ۵۵۲ اردوگاه‌های توریستی، پارک‌های وسایل نقلیه تفریحی و پارک‌های تریلرها

نگاه کنید به طبقه ۵۵۲۰.



#### ۵۵۲۰ اردوگاه‌های توریستی، پارک‌های وسایل نقلیه تفریحی و پارک‌های تریلرها

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- تأمین جا در اردوگاه‌های توریستی، پارک‌های تریلر، اردوگاه‌های تفریحی و اردوگاه‌های ماهیگیری و شکار برای اقامت کوتاه مدت بازدیدکنندگان
- تأمین جا و تسهیلات برای وسایل نقلیه تفریحی
- این طبقه در برگیرنده تأمین جا توسط موردهای زیر نیز هست:
- پناهگاه‌های حفاظتی یا تسهیلات اردوگاهی غیر نظامی برای چادر زدن و یا خوابیدن در کیسه خواب

#### ۵۵۹ سایر فعالیت‌های مربوط به تأمین جا

نگاه کنید به طبقه ۵۵۹۰.

#### ۵۵۹۰ سایر فعالیت‌های مربوط به تأمین جا

- این طبقه در برگیرنده تأمین جای موقت یا بلند مدت‌تر در اتاق یا خوابگاه یک نفره یا مشترک برای دانش‌آموزان، کارگران مهاجر (فصلی) و سایر افراد است.
- این طبقه در برگیرنده تأمین جا توسط موردهای زیر است:
- اقامتگاه دانش‌آموزان
  - خوابگاه مدرسه
  - اقامتگاه کارگران
  - خانه‌های دارای اتاق اجاره‌ای و پانسیون‌ها
  - واگن خواب راه آهن

#### ۵۶ فعالیت‌های خدماتی مربوط به غذا و آشامیدنی‌ها

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های خدماتی مربوط به غذا و آشامیدنی‌هاست که وعده‌های غذایی کامل یا نوشابه‌های مناسب برای مصرف فوری فراهم می‌کنند، چه در رستوران‌های معمول یا سلف سرویس و چه از رستوران‌های بخر و ببر، اعم از جایگاه‌های ثابت یا موقت با جا برای نشستن یا بدون جا برای نشستن. عامل تعیین کننده نوع واحد ارائه کننده غذا نیست بلکه این واقعیت است که غذا برای مصرف فوری مناسب باشد.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این قسمت در برگیرنده تولید وعده‌های غذایی نامناسب برای مصرف فوری یا غذای آماده‌ای که یک وعده غذایی شمرده نمی‌شود نیست (نگاه کنید به قسمت‌های ۱۰: تولید فراورده‌های غذایی و ۱۱: تولید نوشابه‌ها). همچنین فروش غذای ساخته شده توسط دیگران که یک وعده غذا شمرده نمی‌شود یا وعده‌های غذایی که برای مصرف فوری مناسب نیستند نیز در این جا گنجانده نمی‌شود (نگاه کنید به بخش G: عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛...).

### ۵۶۱ رستوران‌ها و فعالیت‌های خدماتی مربوط به تأمین غذای سیار

نگاه کنید به طبقه ۵۶۱۰.

### ۵۶۱۰ رستوران‌ها و فعالیت‌های خدماتی مربوط به تأمین غذای سیار

این طبقه در برگیرنده تأمین خدمات ارائه غذا به مشتریان است، چه در حالی که نشسته‌اند از آن‌ها پذیرایی می‌شود و چه خود مشتریان از اقلام نمایش داده شده انتخاب کنند، اعم از این که غذای تهیه شده را در همان محل صرف کنند یا بیرون ببرند و یا در محلی به آن‌ها تحویل داده شود. این شامل آماده‌سازی و ارائه غذا برای مصرف فوری به واسطه‌ی وسایل نقلیه موتوری یا چرخ دستی است.

این طبقه در برگیرنده فعالیت‌های زیر است:

- رستوران
- کافه‌تريا
- رستوران غذای آماده
- مراکز تحویل پیتزا
- مکان‌های ارائه غذای بخر و ببر
- ماشین بستنی‌فروشی
- اغذیه‌فروشی سیار
- اغذیه‌فروشی در غرفه بازار

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

-- فعالیت‌های رستوران و بار مربوط به حمل و نقل، هنگامی که توسط واحدهای جداگانه انجام

شود

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- امتیاز اداره تسهیلات غذاخوری، نگاه کنید به ۵۶۲۹

## ۵۶۲ فعالیت‌های تهیه غذای مراسم و سایر خدمات غذایی

این گروه در برگیرنده فعالیت‌های تهیه غذا برای مراسم تکی یا برای مدت زمان مشخص و اداره تسهیلات غذایی، مثلاً، برای ورزشگاه‌ها و مانند آن است.

### ۵۶۲۱ تهیه غذای مراسم

این طبقه در برگیرنده تأمین خدمات غذایی بر اساس ترتیبات قراردادی با مشتری، در محل مورد نظر مشتری، برای مناسبتی خاص است.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- تهیه غذای مراسم

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- تولید اقلام خوراکی فاسد شدنی برای فروش، نگاه کنید به ۱۰۷۹

-- خرده‌فروشی اقلام خوراکی فاسد شدنی، نگاه کنید به قسمت ۴۷

### ۵۶۲۹ سایر فعالیت‌های خدماتی غذایی

این طبقه در برگیرنده تهیه غذای صنعتی است، یعنی ارائه خدمات غذایی بر اساس ترتیبات قراردادی با مشتری برای مدت زمان مشخص.

اجرای امتیاز تأمین غذای ورزشگاه‌ها و تسهیلات مشابه نیز در این جا گنجانده می‌شود. غذا اغلب در یک واحد مرکزی آماده می‌شود.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های پیمانکاران خدمات غذایی (مثلاً برای شرکت‌های حمل و نقل)

-- اجرای امتیاز تأمین غذای ورزشگاه‌ها و تسهیلات مشابه

-- اداره بوفه و کافه‌تريا (مثلاً برای کارخانه، اداره، بیمارستان یا مدرسه) بر اساس حق امتیاز

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- تولید اقلام خوراکی فاسد شدنی برای فروش، نگاه کنید به ۱۰۷۹

-- خرده‌فروشی اقلام خوراکی فاسد شدنی، نگاه کنید به قسمت ۴۷

### ۵۶۳ فعالیت‌های خدماتی مربوط به ارائه آشامیدنی‌ها

نگاه کنید به طبقه ۵۶۳۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۵۶۳۰ فعالیتهای خدماتی مربوط به ارائه آشامیدنی‌ها

این طبقه در برگیرنده آماده‌سازی و ارائه آشامیدنی‌ها برای مصرف فوری در محل ارائه است. این طبقه در برگیرنده فعالیتهای مکان‌های زیر است:

-- بار

-- میخانه

-- سالن کوکتل

-- دیسکوتک (که ارائه آشامیدنی در آن چیرگی دارد)

-- بار یا سالن فروش آبجو

-- کافی شاپ

-- بار آب میوه

-- نوشابه‌فروشی سیار

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

-- فروش نوشابه‌بسته‌بندی شده یا آماده، نگاه کنید به ۴۷۱۱، ۴۷۲۲، ۴۷۸۱، ۴۷۹۹

-- اداره دیسکوتک و سالن رقص بدون ارائه آشامیدنی، نگاه کنید به ۹۳۲۹

## بخش J

### اطلاعات و ارتباطات

این بخش در برگیرنده تولید و توزیع اطلاعات و محصولات فرهنگی، فراهم کردن وسایل ارسال یا توزیع این محصولات، و همچنین فعالیتهای فناوری اطلاعات داده‌ها و مخابرات و پردازش داده‌ها و سایر فعالیتهای خدماتی اطلاع‌رسانی است.

اجزای اصلی این بخش فعالیتهای انتشاراتی (قسمت ۵۸)، شامل انتشار نرم‌افزار، سینما و فعالیتهای ضبط صدا (قسمت ۵۹)، پخش رادیویی و تلویزیونی و فعالیتهای برنامه‌نویسی (قسمت ۶۰)، فعالیتهای مخابراتی (قسمت ۶۱) و فعالیتهای فناوری اطلاعات (قسمت ۶۲) و سایر فعالیتهای خدماتی اطلاع‌رسانی (قسمت ۶۳) هستند.

انتشار شامل دریافت حق انتشار محتوا (محصولات اطلاعاتی) و در دسترس عموم قرار دادن این محتوا با انجام (یا ترتیب دادن) بازتولید و توزیع این محتوا در شکل‌های گوناگون است. همه‌ی شکل‌های ممکن انتشار (به صورت چاپی، الکترونیکی یا صوتی، اینترنتی، محصولات چندرسانه‌ای مانند کتاب مرجع روی CD و غیره) در این بخش گنجانده می‌شوند.

فعالیت‌های مربوط به تولید و پخش برنامه‌ریزی تلویزیون بنا به مرحله‌های گوناگون این فرایند در قسمت‌های ۵۹، ۶۰ و ۶۱ طبقه‌بندی می‌شوند. اجزای تکی، مانند فیلم سینمایی، مجموعه تلویزیونی و غیره، توسط فعالیت‌های قسمت ۵۹ انجام می‌شوند، در حالی که تولید کامل برنامه‌های یک شبکه تلویزیونی، از اجزای تولید شده در قسمت ۵۹ و سایر اجزا (مانند اخبار زنده) در قسمت ۶۰ گنجانده می‌شود. قسمت ۶۰ همچنین شامل پخش این برنامه‌ها توسط تولید کننده است. پخش برنامه‌های کامل تلویزیونی توسط شخص ثالث، یعنی بدون تغییر محتوا، در قسمت ۶۱ گنجانده می‌شود. پخش انجام شده در قسمت ۶۱ می‌تواند از طریق ایستگاه فرستنده، ماهواره یا سیستم کابلی باشد.

### ۵۸ فعالیت‌های انتشاراتی

این قسمت در برگیرنده انتشار کتاب، بروشور، جزوه، واژه‌نامه، دایره المعارف، اطلس، نقشه و نمودار؛ انتشار روزنامه، مجله و گاهنامه؛ کتاب راهنمای تلفن و فهرست آدرس‌های پستی و سایر نشریه‌ها، و همچنین انتشار نرم‌افزار، است.

انتشار در برگیرنده دریافت حق انتشار محتوا (محصولات اطلاعاتی) و در دسترس عموم قرار دادن این محتوا با انجام (یا ترتیب دادن) بازتولید و توزیع این محتوا در شکل‌های گوناگون است. همه شکل‌های ممکن انتشار (به صورت چاپی، الکترونیکی یا صوتی، اینترنتی، محصولات چندرسانه‌ای مانند کتاب مرجع روی CD-Rom و غیره)، به جز انتشار فیلم سینمایی، در این قسمت گنجانده می‌شوند.

این قسمت در برگیرنده انتشار فیلم سینمایی، نوار ویدیویی و فیلم روی DVD یا رسانه‌های مشابه (قسمت ۵۹) و تولید نسخه‌های مادر برای موسیقی و مواد صوتی (قسمت ۵۹) نیست. همچنین چاپ (نگاه کنید به ۱۸۱۱) و تولید انبوه رسانه‌های ضبط شده (نگاه کنید به ۱۸۲۰) در این جا گنجانده نمی‌شود.

### ۵۸۱ انتشار کتاب، گاهنامه و سایر فعالیت‌های انتشار

این گروه در برگیرنده فعالیت‌های انتشار کتاب، روزنامه، مجله و سایر گاهنامه‌ها، راهنمای تلفن و فهرست پستی، و سایر کارها مانند عکس، حکاکی، کارت پستال، جدول زمانی، فرم، پوستر و بازتولید آثار هنری است. مشخصه این کارها خلاقیت ذهنی لازم برای ایجاد آن‌ها است و معمولاً دارای حقوق انتشار محفوظ هستند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۵۸۱۱ انتشار کتاب

این طبقه در برگیرنده فعالیت‌های انتشار کتاب به شکل چاپ شده، الکترونیک (CD)، نمایشگر الکترونیکی و غیره) یا صوتی یا اینترنتی است.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- انتشار کتاب، بروشور، جزوه و نشریه‌های همانند آن، شامل انتشار واژه‌نامه و دایره المعارف
- انتشار اطلس، نقشه و نمودار
- انتشار کتاب صوتی

-- انتشار دایره المعارف و غیره روی CD-ROM

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیست:

- تولید کره‌ی جغرافیا، نگاه کنید به ۳۲۹۰
- انتشار مواد تبلیغاتی، نگاه کنید به ۵۸۱۹
- انتشار کتاب و نت موسیقی، نگاه کنید به ۵۹۲۰
- فعالیت‌های نویسندگان مستقل، نگاه کنید به ۹۰۰۰

### ۵۸۱۲ انتشار راهنمای تلفن و فهرست‌های پستی

این طبقه در برگیرنده انتشار فهرست حقایق یا اطلاعات (پایگاه داده‌ها) است که به جای محتوا، قالب آن‌ها محفوظ است. این فهرست‌ها می‌توانند به شکل چاپی یا الکترونیک منتشر شوند.

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- انتشار فهرست پستی
- انتشار کتاب راهنمای تلفن
- انتشار سایر کتاب‌های راهنما و مجموعه‌ها، مانند رویه قضایی، مجموعه مختصر مواد دارویی و

غیره

### ۵۸۱۳ انتشار روزنامه، مجله و گاهنامه

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- انتشار روزنامه، شامل روزنامه‌های تبلیغاتی
  - انتشار گاهنامه و سایر مجله‌ها، شامل انتشار برنامه‌زمان‌بندی رادیو و تلویزیون
- انتشار می‌تواند به شکل چاپی یا الکترونیکی یا اینترنتی انجام شود.

### ۵۸۱۹ سایر فعالیت‌های انتشاراتی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- انتشار مورد‌های زیر (شامل انتشار اینترنتی):

- کاتالوگ
- عکس، حکاکی و کارت پستال
- کارت تبریک
- فرم
- پوستر، بازتولید آثار هنری
- مواد تبلیغاتی
- سایر مواد چاپی

-- انتشار اینترنتی آمار یا سایر اطلاعات

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- خرده‌فروشی نرم‌افزار، نگاه کنید به ۴۷۴۱

-- انتشار روزنامه تبلیغاتی، نگاه کنید به ۵۸۱۳

-- ارائه اینترنتی نرم‌افزار (میزبانی برنامه رایانه‌ای و ارائه خدمات برنامه‌رایانه‌ای)، نگاه کنید به

۶۳۱۱

### ۵۸۲ انتشار نرم‌افزار

نگاه کنید به طبقه ۵۸۲۰.

### ۵۸۲۰ انتشار نرم‌افزار

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- انتشار نرم‌افزار آماده (غیر سفارشی):

- سیستم عامل
- برنامه تجاری و سایر برنامه‌ها
- بازی‌های رایانه‌ای برای همه‌دستگاه‌ها

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- بازتولید نرم‌افزار، نگاه کنید به ۱۸۲۰

-- خرده‌فروشی نرم‌افزار غیر سفارشی، نگاه کنید به ۴۷۴۱

-- تولید نرم‌افزار که با انتشار آن مربوط نباشد، نگاه کنید به ۶۲۰۱

-- ارائه اینترنتی نرم‌افزار (میزبانی برنامه‌رایانه‌ای و ارائه خدمات برنامه‌رایانه‌ای)، نگاه کنید به

۶۳۱۱

#### ۵۹ فعالیت‌های تولید فیلم سینمایی، ویدیویی و برنامه‌های تلویزیونی، ضبط صدا و انتشار

##### موسیقی

این قسمت در برگیرنده‌تولید فیلم سینمایی تئاتری و غیر تئاتری روی فیلم، نوار ویدیو یا دیسک برای پخش مستقیم در سالن سینما یا برای پخش در تلویزیون؛ فعالیت‌های پشتیبانی مانند تدوین، مونتاژ، دوبله و غیره؛ توزیع فیلم و سایر محصولات سینمایی به رشته‌های فعالیت‌های دیگر؛ و همچنین پخش فیلم سینمایی و سایر محصولات سینمایی است. خرید و فروش حق انتشار فیلم یا سایر محصولات سینمایی نیز در این جا گنجانده می‌شود.

این قسمت شامل فعالیت‌های ضبط صدا نیز هست، یعنی تولید نسخه مادر اصلی ضبط شده، انتشار، تبلیغ و توزیع آن، انتشار موسیقی و همچنین فعالیت‌های خدماتی ضبط صدا در استودیو و جاهای دیگر.

#### ۵۹۱ فعالیت‌های مرتبط با فیلم سینمایی، ویدیویی و برنامه‌های تلویزیونی

این گروه در برگیرنده‌تولید فیلم سینمایی تئاتری و غیر تئاتری روی فیلم، نوار، DVD یا سایر رسانه‌ها، شامل توزیع دیجیتال، برای پخش مستقیم در سالن سینما یا برای پخش در تلویزیون؛ فعالیت‌های پشتیبانی مانند تدوین، مونتاژ، دوبله و غیره؛ توزیع فیلم و سایر محصولات سینمایی (نوار تصویری، DVD و غیره) به رشته‌های فعالیت‌های دیگر؛ و همچنین پخش آن‌هاست. خرید و فروش حق انتشار فیلم یا سایر محصولات سینمایی نیز در این جا گنجانده می‌شود.

#### ۵۹۱۱ فعالیت‌های تولید فیلم سینمایی، ویدیویی و برنامه‌های تلویزیونی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- تولید فیلم سینمایی، برنامه‌های ویدیویی و تلویزیونی یا تبلیغات تلویزیونی



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- تکثیر فیلم (به‌جز بازتولید فیلم سینمایی برای توزیع در سالن‌های) و همچنین بازتولید نوار، CD یا DVD صوتی و تصویری از روی نسخه مادر، نگاه کنید به ۱۸۲۰
- عمده‌فروشی نوار، CD یا DVD تصویری ضبط شده، نگاه کنید به ۴۶۴۹
- خرده‌فروشی نوار، CD یا DVD تصویری ضبط شده، نگاه کنید به ۴۷۶۲
- فعالیت‌های پس از تولید، نگاه کنید به ۵۹۱۲
- بازتولید فیلم سینمایی برای توزیع در سالن‌های سینما، نگاه کنید به ۵۹۱۲
- ضبط صدا و کتاب روی نوار، نگاه کنید به ۵۹۲۰
- تولید یک برنامه کامل کانال تلویزیون، نگاه کنید به ۶۰۲۰
- پخش تلویزیونی، نگاه کنید به ۶۰۲۰
- پردازش فیلم جز برای رشته فعالیت فیلم‌سازی، نگاه کنید به ۷۴۲۰
- فعالیت‌های سازمان‌ها یا نمایندگی‌های خصوصی هنری یا سینمایی، نگاه کنید به ۷۴۹۰
- کرایه نوار یا DVD تصویری به عموم، نگاه کنید به ۷۷۲۲
- زیرنویس کردن بی‌درنگ (هم‌زمان) اجراهای تلویزیونی زنده، نشست‌ها، همایش‌ها و غیره، نگاه کنید به ۸۲۹۹
- فعالیت‌های بازیگران مستقل، کاریکاتوریست‌ها، کارگردانان، طراحان صحنه و متخصصان فنی، نگاه کنید به ۹۰۰۰

## ۵۹۱۲ فعالیت‌های پس از تولید فیلم سینمایی، ویدیویی و برنامه‌های تلویزیونی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های پس از تولید مانند:

- تدوین، عنوان‌گذاری، زیرنویس‌گذاری، اسامی
- زیرنویس کردن
- گرافیک رایانه‌ای، پویانمایی و جلوه‌های ویژه
- تبدیل فیلم به نوار
- فعالیت‌های لابراتوار فیلم سینمایی و فعالیت‌های لابراتوارهای ویژه برای فیلم‌های پویانمایی:
- ظاهر کردن و پردازش فیلم سینمایی
- بازتولید فیلم سینمایی برای توزیع در سالن‌های سینما

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

- فعالیت‌های فیلم خانه‌های نگهداری بریده‌های فیلم‌های موجود و غیره
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تکثیر فیلم (به‌جز بازتولید فیلم سینمایی برای توزیع در سالن‌های سینما) و همچنین بازتولید نوار، CD یا DVD صوتی و تصویری از روی نسخه مادر، نگاه کنید به ۱۸۲۰
- عمده‌فروشی نوار، CD یا DVD تصویری ضبط شده، نگاه کنید به ۴۶۴۹
- خرده‌فروشی نوار، CD یا DVD تصویری ضبط شده، نگاه کنید به ۴۷۶۲
- پردازش فیلم جز برای رشته فعالیت فیلم‌سازی، نگاه کنید به ۷۴۲۰
- کرایه نوار یا DVD تصویری به عموم، نگاه کنید به ۷۷۲۲
- فعالیت‌های بازیگران مستقل، کاریکاتوریست‌ها، کارگردانان، طراحان صحنه و متخصصان فنی، نگاه کنید به ۹۰۰۰

**۵۹۱۳ فعالیت‌های توزیع فیلم سینمایی، ویدیویی و و برنامه‌های تلویزیونی**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- توزیع فیلم سینمایی، نوار تصویری، DVD و محصولات مشابه به سالن‌های نمایش فیلم، شبکه‌های تلویزیونی و ایستگاه‌ها و نمایش‌دهنده‌ها
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- به دست آوردن حقوق توزیع فیلم سینمایی، نوار ویدیویی و DVD
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تکثیر فیلم (به‌جز بازتولید فیلم سینمایی برای توزیع در سالن‌های سینما) و همچنین بازتولید نوار، CD یا DVD صوتی و تصویری از روی نسخه مادر، نگاه کنید به ۱۸۲۰
- بازتولید فیلم سینمایی برای توزیع در سالن‌های سینما، نگاه کنید به ۵۹۱۲

**۵۹۱۴ فعالیت‌های نمایش فیلم سینمایی**

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- نمایش فیلم سینمایی یا نوار ویدیویی در سینما، فضای باز یا سایر تسهیلات نمایش تصویر
- فعالیت‌های باشگاه فیلم

## ۵۹۲ فعالیت‌های ضبط صدا و انتشار موسیقی

نگاه کنید به طبقه ۵۹۲۰.

## ۵۹۲۰ فعالیت‌های ضبط صدا و انتشار موسیقی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید نسخه مادر اصلی (صوتی)، مانند نوار و CD
- فعالیت‌های خدماتی ضبط صدا در استودیو یا جاهای دیگر، شامل تولید برنامه ضبط شده رادیو (غیر زنده)، صدا برای فیلم، تلویزیون و غیره
- انتشار موسیقی، یعنی فعالیت‌های زیر:
  - دریافت و ثبت حقوق انحصاری آثار موسیقی
  - تبلیغ کردن، مجوز گرفتن و استفاده از این آثار در برنامه‌های ضبط شده، رادیو، تلویزیون، فیلم سینمایی، اجرای زنده، رسانه‌های چاپ و سایر رسانه‌ها
  - توزیع صدای ضبط شده به عمده‌فروشان، خرده‌فروشان یا فروش مستقیم به عموم مردم
- واحدهایی که به این فعالیت‌ها می‌پردازند ممکن است خود مالک حقوق انحصاری باشند یا به عنوان مدیر حقوق انحصاری تصنیف موسیقی از طرف مالک آن عمل کنند.
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
  - انتشار کتاب و نت موسیقی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
  - بازتولید از روی نسخه مادر موسیقی یا سایر صداهای ضبط شده، نگاه کنید به ۱۸۲۰
  - عمده‌فروشی نوار و دیسک صوتی ضبط شده، نگاه کنید به ۴۶۴۹

## ۶۰ فعالیت‌های برنامه‌ریزی و پخش برنامه‌های رادیو و تلویزیون

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های خلق محتوا یا دریافت حق توزیع محتوا و سپس پخش آن محتواست، مانند برنامه‌های رادیویی، تلویزیونی و داده‌ها با موضوع سرگرمی، اخبار، گفتگو و مانند آن. پخش داده‌ها، معمولاً همراه با پخش رادیویی یا تلویزیونی، نیز در این جا گنجانده می‌شود. پخش می‌تواند با استفاده از فناوری‌های مختلف، با آنتن، ماهواره، شبکه‌ی کابلی یا اینترنت انجام شود. این قسمت شامل تولید برنامه‌هایی که نوعاً دارای ماهیت پخش محدود (قالب‌های محدود مانند اخبار، برنامه‌های ورزشی، آموزشی یا ویژه‌ی جوانان) و بر اساس حق اشتراک یا نقدی، برای شخص ثالث، با هدف پخش عمومی بعدی هستند نیز می‌شود.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این قسمت در برگیرنده پخش برنامه‌های کابلی یا سایر برنامه‌های دارای حق اشتراک نیست (نگاه کنید به قسمت ۶۱).

### ۶۰۱ پخش برنامه‌های رادیویی

نگاه کنید به طبقه ۶۰۱۰.

### ۶۰۱۰ پخش برنامه‌های رادیویی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- پخش سیگنال‌های صوتی از طریق استودیوها و تسهیلات پخش رادیویی برای ارسال برنامه‌های شنیداری به عموم مردم، واحدهای مربوط یا مشترکین
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- فعالیت‌های شبکه‌های رادیویی، یعنی تولید و ارسال برنامه‌های شنیداری به واحد مربوط یا مشترکین از طریق پخش با آنتن، کابل یا ماهواره
- فعالیت‌های پخش رادیویی روی اینترنت (ایستگاه‌های رادیویی اینترنتی)
- پخش اطلاعات همراه با پخش رادیویی
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- تولید برنامه‌های ضبط شده رادیویی، نگاه کنید به ۵۹۲۰

### ۶۰۲ فعالیت‌های برنامه‌ریزی و پخش برنامه‌های تلویزیونی

نگاه کنید به طبقه ۶۰۲۰.

### ۶۰۲۰ فعالیت‌های برنامه‌ریزی و پخش برنامه‌های تلویزیونی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- تولید یک برنامه کامل کانال تلویزیون، از بخش‌های برنامه‌ای خریداری شده (مثلاً فیلم سینمایی، مستند و غیره)، بخش‌های برنامه‌ای تولید خود (مثلاً اخبار محلی، گزارش زنده) یا ترکیبی از آنها
- این برنامه کامل تلویزیونی می‌تواند یا توسط واحد تولید کننده پخش شود یا برای ارسال توسط پخش کننده طرف سوم، مانند شرکت‌های کابلی یا ارائه دهنده تلویزیون ماهواره‌ای، تولید شود.

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

برنامه‌ریزی می‌تواند دارای ماهیت عمومی یا تخصصی باشد (مثلاً قالب‌های محدود مانند اخبار، برنامه‌های ورزشی، آموزشی یا ویژه‌جوانان)، ممکن است به رایگان در دسترس کاربران قرار بگیرد یا تنها بر اساس حق اشتراک باشد.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- برنامه‌ریزی کانال‌های برنامه‌های درخواستی

-- پخش داده‌ها همراه با پخش تلویزیونی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- تولید عناصر برنامه‌های تلویزیونی (مثلاً فیلم‌سینمایی، مستند، تبلیغات)، نگاه کنید به ۵۹۱۱

-- مونتاژ کردن بسته‌برنامه‌های کانال‌ها و توزیع آن بسته از طریق شبکه کابلی یا ماهواره‌ای به

بینندگان، نگاه کنید به قسمت ۶۱

## ۶۱ مخابرات

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های ارائه امکانات مخابراتی و فعالیت‌های خدماتی مربوط به آن، یعنی مخابره‌ی صدا، داده، متن، صدا و تصویر، است. تسهیلات ارسالی که این فعالیت‌ها را انجام می‌دهند ممکن است بر پایه یک فناوری یا ترکیبی از چند فناوری باشند. وجه مشترک فعالیت‌های طبقه بندی شده در این قسمت مخابره‌محتوا، بدون دخالت در تولید آن، است. بخش‌بندی این قسمت بر اساس نوع زیرساختی است که اداره می‌شود.

ارسال سیگنال‌های تلویزیونی می‌تواند شامل قرار دادن برنامه‌های کامل کانال‌ها (تولید شده در قسمت ۶۰) در یک مجموعه برای برنامه‌ریزی بسته‌ها برای توزیع باشد.

### ۶۱۱ فعالیت‌های مخابراتی باسیم

نگاه کنید به طبقه ۶۱۱۰.

### ۶۱۱۰ فعالیت‌های مخابراتی باسیم

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- اداره، نگهداری یا ارائه دسترسی به تسهیلات انتقال صدا، داده، متن، صوت و تصویر با

استفاده از یک زیرساخت مخابراتی باسیم، شامل:

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- اداره و نگهداری تسهیلات ارسال و انتقال برای ارائه ارتباط نقطه به نقطه از طریق سیم کشی زمینی، میکروویو یا ترکیبی از سیم‌کشی زمینی و پیوند ماهواره‌ای
  - اداره سیستم‌های پخش کابلی (مثلاً برای پخش داده‌ها و سیگنال‌های تلویزیونی)
  - ارائه تلگراف و سایر ارتباطات غیر صوتی به وسیله تسهیلات تحت مالکیت خود
- تسهیلات انتقالی که این فعالیت‌ها را انجام می‌دهند، ممکن است بر پایه یک فناوری یا ترکیبی از چند فناوری باشند.
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- خرید دسترسی و ظرفیت شبکه از مالکان و متصدیان شبکه‌ها و ارائه خدمات مخابراتی به مراکز تجاری و خانگی با استفاده از این تجهیزات
  - ارائه دسترسی به اینترنت توسط متصدی زیرساخت با سیم
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:
- بافروش امکانات مخابراتی، نگاه کنید به ۶۱۹۰

**۶۱۲ فعالیت‌های مخابراتی بی‌سیم**

نگاه کنید به طبقه ۶۱۲۰.

**۶۱۲۰ فعالیت‌های مخابراتی بی‌سیم**

- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:
- اداره، نگهداری یا ارائه دسترسی به تسهیلات انتقال صدا، داده‌ها، متن، صوت و تصویر با استفاده از یک زیرساخت مخابرات بی‌سیم
  - نگهداری و اداره سیستم پیچینگ، شبکه سلولی (تلفن همراه) و سایر شبکه‌های مخابراتی بی‌سیم
- تسهیلات انتقال، امکان انتقال همه‌سویه از طریق امواج هوایی را فراهم می‌کنند و ممکن است بر پایه یک یا ترکیبی از چند فناوری باشند.
- این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:
- خرید دسترسی و ظرفیت شبکه از مالکان و متصدیان شبکه‌ها و ارائه خدمات مخابراتی بی‌سیم (بجز ماهواره) به مراکز تجاری و خانگی با استفاده از این ظرفیت
  - ارائه دسترسی به اینترنت توسط متصدی زیرساخت بی‌سیم

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:  
-- بازفروش امکانات مخابراتی، نگاه کنید به ۶۱۹۰.

### ۶۱۳ فعالیت‌های مخابراتی ماهواره‌ای

نگاه کنید به طبقه ۶۱۳۰.

### ۶۱۳۰ فعالیت‌های مخابراتی ماهواره‌ای

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:  
-- اداره، نگهداری یا ارائه دسترسی به تسهیلات انتقال صدا، داده‌ها، متن، صوت و تصویر با استفاده از یک زیرساخت مخابراتی ماهواره‌ای  
-- تحویل برنامه‌های تصویری، صوتی یا متنی دریافت شده از شبکه‌های کابلی، ایستگاه‌های تلویزیونی محلی یا شبکه‌های رادیویی به مشتریان از طریق سیستم‌های ماهواره‌ای ارسال مستقیم به خانه‌ها. (واحدهای طبقه‌بندی شده در این جا معمولاً مطالب برنامه‌ها را خود تولید نمی‌کنند.)  
این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:  
-- ارائه دسترسی به اینترنت توسط متصدی زیرساخت ماهواره‌ای  
این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:  
-- بازفروش امکانات مخابراتی، نگاه کنید به ۶۱۹۰

### ۶۱۹ سایر فعالیت‌های مخابراتی

نگاه کنید به طبقه ۶۱۹۰.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۶۱۹۰ سایر فعالیت‌های مخابراتی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- ارائه کاربردهای تخصصی مخابراتی، مانند ردگیری ماهواره‌ای، مسافت‌سنجی مخابراتی، و عملیات ایستگاه رادار

-- اداره ایستگاه پایانه‌ی ماهواره و تسهیلات وابسته که از نظر عملیاتی به یک یا چند سیستم مخابرات زمینی متصل هستند و قادرند مخابرات را از سیستم‌های ماهواره‌ای ارسال یا دریافت کنند.

-- ارائه دسترسی به اینترنت میان کاربر و ارائه‌دهنده‌خدمات اینترنتی (ISP) در شبکه‌هایی که در مالکیت یا کنترل ISP نیستند، مانند دسترسی به اینترنت تلفنی و غیره

-- ارائه دسترسی به تلفن و اینترنت در تسهیلات عمومی

-- ارائه خدمات مخابرات روی اتصال‌های موجود از راه دور:

• ارائه VOIP (پروتکل صدا در اینترنت)

-- بافروش امکانات مخابراتی (یعنی خرید و بافروش ظرفیت شبکه بدون ارائه خدمات اضافی)

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- ارائه دسترسی به اینترنت توسط متصدی زیرساخت مخابرات، نگاه کنید به ۶۱۱۰، ۶۱۲۰،

۶۱۳۰

### ۶۲ برنامه‌نویسی، مشاوره و فعالیت‌های مربوط به رایانه

این قسمت در برگیرنده‌فعالیت‌های زیر برای ارائه تخصص در زمینه‌فناوری‌های اطلاعات است: نوشتن، تغییر دادن، آزمون کردن و پشتیبانی کردن نرم‌افزار؛ برنامه‌ریزی و طراحی سیستم‌های رایانه‌ای که سخت‌افزار، نرم‌افزار و فناوری‌های مخابراتی را یکپارچه می‌کنند؛ مدیریت در محل سایت ها (on-site management) و عملیات مرتبط با سیستم‌های رایانه‌ای سرویس‌گیرنده (client) و یا تسهیلات پردازش داده‌ها؛ و سایر فعالیت‌های حرفه‌ای و فنی مربوط به رایانه.

### ۶۲۰ برنامه‌نویسی رایانه، مشاوره و فعالیت‌های مربوط

نگاه کنید به قسمت ۶۲.

مرکز آمار ایران



### ۶۲۰۱ فعالیت‌های برنامه‌نویسی رایانه

این طبقه در برگیرنده‌نوشتن، تغییر دادن، آزمون کردن و پشتیبانی کردن نرم‌افزار است. این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- طراحی ساختار و محتوا، و یا نوشتن کد رایانه‌ای لازم برای تولید و اجرای موردهای زیر:

- نرم‌افزارهای سیستم (شامل بهنگام و اصلاحات تکه‌ای(patch))
- نرم‌افزارهای کاربردی (شامل بهنگام و اصلاحات تکه‌ای)
- پایگاه داده‌ها
- صفحات وب

-- سفارشی کردن نرم‌افزار، یعنی تغییر و پیکربندی یک برنامه‌موجود طوری که در محیط سیستم اطلاعاتی سرویس‌گیرنده کار کند  
این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- انتشار بسته‌های نرم‌افزاری، نگاه کنید به ۵۸۲۰

-- برنامه‌ریزی و طراحی سیستم‌های رایانه‌ای که سخت‌افزار، نرم‌افزار و فناوری‌های مخابراتی را یکپارچه می‌کنند، حتی اگر فراهم کردن نرم‌افزار بخش جدایی‌ناپذیر آن باشد، نگاه کنید به ۶۲۰۲

### ۶۲۰۲ فعالیت‌های مشاوره مربوط به رایانه و مدیریت تسهیلات رایانه‌ای

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- برنامه‌ریزی و طراحی سیستم‌های رایانه‌ای که سخت‌افزار، نرم‌افزار و فناوری‌های مخابراتی را یکپارچه می‌کنند

واحدهای طبقه‌بندی شده در این طبقه ممکن است اجزای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سیستم را به عنوان بخشی از خدمات یکپارچه‌خود فراهم کنند یا این اجزا توسط اشخاص ثالث یا فروشندگان فراهم شوند. واحدهای طبقه‌بندی شده در این طبقه اغلب سیستم را نصب و به کاربران سیستم‌های آموزش و خدمات پشتیبانی ارائه می‌کنند.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- ارائه مدیریت پایگاهی و اداره سیستم رایانه‌ای سرویس‌گیرندگان و یا تسهیلات پردازش داده

ها و همچنین خدمات پشتیبانی مربوط

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- فروش جداگانه‌سخت‌افزار یا نرم‌افزار رایانه، نگاه کنید به ۴۶۵۱، ۴۷۴۱
- نصب جداگانه رایانه بزرگ یا رایانه‌های مشابه، نگاه کنید به ۳۳۲۰
- نصب جداگانه (راه‌اندازی) رایانه‌های شخصی، نگاه کنید به ۶۲۰۹
- نصب جداگانه نرم‌افزار، نگاه کنید به ۶۲۰۹

### ۶۲۰۹ سایر فعالیت‌های خدماتی فناوری اطلاعات و رایانه

این طبقه در برگیرنده‌سایر فعالیت‌های مربوط به رایانه و فناوری اطلاعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر است، مانند:

- بازسازی خطای اساسی رایانه
- نصب (راه‌اندازی) رایانه‌های شخصی
- نصب نرم‌افزار

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- نصب رایانه‌ی بزرگ و رایانه‌های مشابه، نگاه کنید به ۳۳۲۰
- برنامه‌نویسی رایانه، نگاه کنید به ۶۲۰۱
- مشاوره مربوط به رایانه، نگاه کنید به ۶۲۰۲
- مدیریت تسهیلات رایانه‌ای، نگاه کنید به ۶۲۰۲
- پردازش و میزبانی داده‌ها، نگاه کنید به ۶۳۱۱

### ۶۳ فعالیت‌های خدماتی اطلاع‌رسانی

این قسمت در برگیرنده‌فعالیت‌های درگاه‌های جستجوی اینترنتی، فعالیت‌های پردازش و میزبانی داده‌ها، و همچنین سایر فعالیت‌هایی است که منحصراً اطلاعات ارائه می‌کنند.

### ۶۳۱ پردازش و میزبانی داده‌ها و فعالیت‌های مربوط؛ پورتال‌های (درگاه‌های) وب

این گروه در برگیرنده‌ارائه زیرساخت میزبانی، خدمات داده‌پردازی و فعالیت‌های مربوط و همچنین ارائه تسهیلات جستجو و سایر درگاه‌های اینترنت است.

### ۶۳۱۱ پردازش و میزبانی داده‌ها و فعالیت‌های مربوط

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- ارائه زیرساخت برای میزبانی، خدمات داده‌پردازی و فعالیت‌های مربوط

-- فعالیت‌های میزبانی تخصصی مانند:

- میزبانی وب
- خدمات جریان‌دار
- میزبانی برنامه‌های کاربردی
- ارائه خدمات مربوط به برنامه‌های کاربردی
- حق استفاده نوبتی از رایانه‌های بزرگ به سرویس‌گیرندگان
- فعالیت‌های داده‌پردازی:
- پردازش کامل داده‌های ارائه شده از سوی سرویس‌گیرندگان
- تولید گزارش‌های تخصصی از داده‌های ارائه شده از سوی سرویس‌گیرندگان
- ارائه خدمات داده‌دهی

### ۶۳۱۲ پورتال‌های (درگاه‌های) وب

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- عملیات مرتبط با اداره پایگاه‌های وب که از موتور جستجو برای تولید و نگهداری پایگاه‌های

گسترده داده‌های مربوط به نشانی‌ها و محتوای اینترنت در قالبی استفاده می‌کنند که جستجو در آن آسان باشد

-- عملیات مرتبط با اداره سایر پایگاه‌های وب که به عنوان درگاه اینترنت عمل می‌کنند، مانند

پایگاه‌های رسانه‌ای که محتوای روزآمد شده ادواری ارائه می‌کنند

### ۶۳۹ سایر فعالیت‌های خدماتی اطلاع‌رسانی

این گروه در برگیرنده فعالیت‌های بنگاه‌های خبری و همه فعالیت‌های خدماتی اطلاع‌رسانی باقی‌مانده است.

این گروه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- فعالیت‌های کتابخانه‌ها و بایگانی‌ها، نگاه کنید به ۹۱۰۱

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۶۳۹۱ فعالیت‌های بنگاه‌های خبری

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های سندیکا‌های خبری و بنگاه‌های خبری که اخبار، تصاویر و گزارش‌ها را به رسانه‌ها ارائه می‌کنند

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- فعالیت‌های روزنامه‌نگاران عکاس مستقل، نگاه کنید به ۷۴۲۰

-- فعالیت‌های روزنامه‌نگاران مستقل، نگاه کنید به ۹۰۰۰

### ۶۳۹۹ سایر فعالیت‌های خدماتی اطلاع‌رسانی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده‌سایر فعالیت‌های اطلاع‌رسانی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر است، مانند:

-- خدمات اطلاع‌رسانی مبتنی بر تلفن

-- خدمات جستجوی اطلاعات بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد

-- خدمات گردآوری خلاصه‌اخبار، گردآوری بریده‌جراید، و غیره

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- فعالیت‌های مراکز تلفن، نگاه کنید به ۸۲۲۰

مرکز آمار ایران

## بخش K

### فعالیت‌های مالی و بیمه

این بخش در برگیرنده فعالیت‌های خدمات مالی، شامل بیمه، تأمین وجوه بیمه اتکایی و بازنشستگی و فعالیت‌های پشتیبانی خدمات مالی است. این بخش در برگیرنده فعالیت‌های سهام‌داران دارایی‌ها، مانند فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهم و فعالیت‌های تراست‌ها، صندوق‌ها و واحدهای مالی همانند آن نیز هست.

### ۶۴ فعالیت‌های خدمات مالی، به جز تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های دریافت و توزیع دوباره وجوه جز به منظور تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی یا تأمین اجتماعی اجباری است. توجه: ترتیبات سازمانی ملی احتمال دارد نقش چشمگیری در تعیین طبقه‌بندی در این قسمت داشته باشند.

### ۶۴۱ واسطه‌گری‌های پولی

این گروه در برگیرنده دریافت وجوه به صورت سپرده‌های قابل انتقال است، یعنی وجوهی که از نظر پولی ثابت هستند، و به صورت روزانه دریافت می‌شوند و از طریق منابع غیر مالی، به جز بانک‌داری مرکزی، جمع‌آوری می‌شوند.

### ۶۴۱۱ بانک‌داری مرکزی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

- صدور و مدیریت پول رایج کشور
  - پایش و کنترل عرضه پول
  - دریافت سپرده‌هایی که برای تسویه حساب میان نهادهای مالی استفاده می‌شوند
  - سرپرستی عملیات بانک‌داری
  - نگهداری ذخایر بین‌المللی کشور
  - ایفای نقش بانک‌دار دولت
- فعالیت‌های بانک‌های مرکزی به دلایل سازمانی گوناگون خواهند بود.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۶۴۱۹ سایر واسطه‌گری‌های پولی

این طبقه در برگیرنده دریافت سپرده و یا جایگزین‌های بسیار نزدیک سپرده‌ها و افزایش اعتبار و قرض دادن وجوه است. اعطای اعتبار می‌تواند به شکل‌های مختلف، مانند وام، رهن، کارت اعتباری و غیره، انجام شود. این فعالیت‌ها معمولاً توسط نهادهای پولی غیر از بانک مرکزی انجام می‌شوند، مانند:

-- بانک‌ها

-- بانک‌های پس‌انداز

-- اتحادیه‌های اعتباری

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیز هست:

-- خدمات بانکداری اداره پست و فعالیت‌های بانک‌های پس‌انداز پستی

-- اعطای اعتبار خرید مسکن توسط نهادهای تخصصی سپرده‌پذیر

-- فعالیت‌های حواله پول

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- اعطای اعتبار خرید مسکن توسط نهادهای تخصصی غیر سپرده‌پذیر، نگاه کنید به ۶۴۹۲

-- فعالیت‌های پردازش و واریز مبادلات کارت اعتباری، نگاه کنید به ۶۶۱۹

### ۶۴۲۲ فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهم

نگاه کنید به طبقه ۶۴۲۰.

### ۶۴۲۰ فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهم

این طبقه در برگیرنده فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهم است؛ یعنی واحدهایی که دارایی‌های (مالکیت سطوح کنترل‌کننده دارایی خالص) گروهی از شرکت‌های سهامی تابع را در اختیار دارند و فعالیت اصلی آن‌ها مالکیت گروه است. شرکت‌های صاحب سهم در این طبقه هیچ خدمت دیگری به بنگاه‌هایی که دارایی خالص آن‌ها را در اختیار دارند ارائه نمی‌دهند؛ یعنی واحدهای دیگر را اداره یا مدیریت نمی‌کنند.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- مدیریت فعال شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی، برنامه‌ریزی راهبردی و تصمیم‌گیری شرکت،

نگاه کنید به ۷۰۱۰

### ۶۴۳ تراست‌ها، صندوق‌ها و واحدهای مالی مشابه

نگاه کنید به طبقه ۶۴۳۰.

### ۶۴۳۰ تراست‌ها، صندوق‌ها و واحدهای مالی مشابه

این طبقه در برگیرنده آن نهادهای حقوقی است که برای به اشتراک گذاشتن اوراق بهادار یا سایر دارایی‌های مالی، بدون مدیریت، از طرف سهام‌داران و افراد ذی‌نفع سازمان‌دهی شده‌اند. اوراق بنا به سفارش طوری تغییر داده می‌شوند که مشخصه‌های خاص سرمایه‌گذاری، مانند تنوع، مخاطره (ریسک)، نرخ بازده و بی‌ثباتی قیمت، را تأمین کنند. این نهادها بهره، سود سهام و سایر عایدی‌های دارایی را دارند، ولی اشتغال یا ندارند یا ناچیز است و از فروش خدمات عایدی ندارند. این طبقه در برگیرنده مورددهای زیر است:

- صندوق سرمایه‌گذاری آزاد
- صندوق سرمایه‌گذاری با سرمایه‌ی ثابت
- تراست‌ها، دارایی‌ها و حساب‌های عامل که از طرف افراد ذی‌نفع بر اساس شرایط قرارداد تراست، وصیت‌نامه یا قرارداد نمایندگی اداره می‌شوند
- صندوق تراست سرمایه‌گذاری واحد
- این طبقه در برگیرنده مورددهای زیر نیست:
- صندوق‌ها و تراست‌هایی که عایدی آن‌ها از فروش کالا یا خدمات است، نگاه کنید به طبقه مربوط در ISIC، مطابق با فعالیت اصلی
- فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهام، نگاه کنید به ۶۴۲۰
- تأمین وجوه بازنشستگی، نگاه کنید به ۶۵۳۰
- مدیریت وجوه، نگاه کنید به ۶۶۳۰

### ۶۴۹ سایر فعالیت‌های خدمات مالی، به جز فعالیت‌های تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی

این گروه در برگیرنده فعالیت‌های خدمات مالی به جز آن‌هایی است که توسط نهادهای پولی انجام می‌شوند.

این گروه در برگیرنده مورددهای زیر نیست:

- فعالیت‌های تأمین وجوه بازنشستگی و بیمه، نگاه کنید به قسمت ۶۵

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۶۴۹۱ اجاره‌داری مالی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- اجاره‌داری به شکلی که طول مدت اجاره تقریباً برابر طول عمر کالای مورد اجاره باشد و براساس آن مستأجر از تمامی امتیازات استفاده از آن برخوردار شود و تمامی ریسک‌های مالکیت آن را بپذیرد. مالکیت دارایی‌ها در نهایت می‌توانند به صاحب آن برگردانده شود و یا نزد مستأجر باقی بماند. چنین اجاره‌داری‌هایی در برگیرنده همه‌ی (یا تقریباً همه) هزینه‌ها، شامل بهره، هستند. این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- اجاره‌داری عملیاتی، نگاه کنید به قسمت ۷۷، بسته به نوع کالاهای اجاره‌داری شده

### ۶۴۹۲ اعطای سایر اعتبارها

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های خدمات مالی که به طور عمده به کار اعطای وام توسط نهادهایی می‌پردازند که در واسطه‌گری پولی دخالت ندارند. اعطای اعتبار می‌تواند به شکل‌های گوناگون، مانند وام، رهن، کارت اعتباری و غیره، و با فراهم کردن انواع خدمات زیر باشد:

- اعطای اعتبار مصرفی
- تأمین مالی بازرگانی بین‌المللی
- تأمین مالی بلند مدت صنایع توسط بانک‌های صنعتی
- قرض پول خارج از سیستم بانک‌داری
- اعطای اعتبار خرید مسکن توسط نهادهای تخصصی غیر سپرده‌پذیر
- بنگاه‌های رهنی و صاحبان بنگاه‌های رهنی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- اعطای اعتبار خرید مسکن توسط نهادهای تخصصی که سپرده نیز دریافت می‌کنند، نگاه

کنید به ۶۴۱۹

-- اجاره‌داری عملیاتی، نگاه کنید به قسمت ۷۷، بسته به نوع کالای اجاره‌داری شده

-- فعالیت‌های اعطای کمک بلاعوض توسط سازمان‌های دارای عضو، نگاه کنید به ۹۴۹۹

مرکز آمار ایران



#### ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

۶۴۹۹ سایر فعالیت‌های خدمات مالی، به‌جز فعالیت‌های تأمین وجوه بازنشستگی و بیمه، طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- سایر فعالیت‌های خدمات مالی که به طور عمده با توزیع وجوهی به‌جز از طریق وام ارتباط پیدا می‌کنند:

- فعالیت‌های عاملیت (نمایندگی)
  - نگارش معاملات تعویضی ارز، اختیارات معامله و سایر ترتیبات خرید و فروش تأمینی ارز
  - فعالیت‌های شرکت‌های خرید بیمه عمر بیماران صعب‌العلاج
- فعالیت‌های سرمایه‌گذاری به حساب خود، مثلاً به وسیله شرکت‌هایی با سرمایه‌مخاطره‌آمیز، باشگاه‌های سرمایه‌گذاری و غیره
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- اجاره‌داری مالی، نگاه کنید به ۶۴۹۱
- معامله‌ی اوراق بهادار از طرف دیگران، نگاه کنید به ۶۶۱۲
- داد و ستد، اجاره‌داری و اجاره‌دهی املاک غیر منقول، نگاه کنید به قسمت ۶۸
- وصول بروات بدون خرید بدهی‌ها، نگاه کنید به ۸۲۹۱
- اعطای کمک بلاعوض توسط سازمان‌های دارای عضو، نگاه کنید به ۹۴۹۹

۶۵ بیمه، بیمه‌اتکایی و تأمین وجوه بازنشستگی، به‌جز تأمین اجتماعی اجباری

این قسمت در برگیرنده‌تعهد پرداخت‌مستمری و بیمه‌نامه‌ها و سرمایه‌گذاری حق بیمه برای ایجاد سندی از دارایی‌های مالی برای استفاده در مطالبات آینده است. این شامل فراهم کردن بیمه مستقیم و بیمه اتکایی است.

#### ۶۵۱ بیمه

این گروه در برگیرنده‌بیمه‌عمر و بیمه اتکایی عمر با یا بدون یک عامل اساسی پس‌انداز و سایر بیمه‌ها غیر از بیمه‌عمر است.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۶۵۱۱ بیمه عمر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- تعهد پرداخت مستمری و بیمه‌نامه‌های عمر، بیمه‌نامه‌های درآمد از کار افتادگی، و بیمه‌نامه‌های فوت در اثر حادثه و بیمه‌نامه‌های قطع عضو (با یا بدون عامل اساسی پس‌انداز)

### ۶۵۱۲ بیمه غیر از بیمه عمر

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- ارائه خدمات بیمه به‌جز بیمه عمر:

- بیمه آتش‌سوزی و حادثه
- بیمه سلامت
- بیمه سفر
- بیمه دارایی
- بیمه خودرو، حمل و نقل آبی و هوایی
- بیمه خسارت مالی و بدهی

### ۶۵۲ بیمه اتکایی

نگاه کنید به طبقه ۶۵۲۰.

### ۶۵۲۰ بیمه اتکایی

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های پذیرش تمام یا بخشی از مخاطره‌مربوط به بیمه‌نامه‌های موجود که در اصل توسط بیمه‌های دیگر تعهد شده‌اند

### ۶۵۳ تأمین وجوه بازنشستگی

نگاه کنید به طبقه ۶۵۳۰.

مرکز آمار ایران

### ۶۵۳۰ تأمین وجوه بازنشستگی

این طبقه در برگیرنده نهادهای حقوقی (یعنی صندوق‌ها، برنامه‌ها و طرح‌ها) است که برای ارائه مزایای درآمد بازنشستگی ویژه کارکنان یا اعضای سازمان تأمین‌کننده مالی سازمان‌دهی شده‌اند. این شامل طرح بازنشستگی با مزایای تعریف شده، و همچنین طرح‌های تکی است که در آن‌ها مزایا به سادگی بر اساس سهم عضوها تعریف می‌شوند.

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- طرح مزایای کارکنان

-- طرح‌ها و وجوه بازنشستگی

-- طرح‌های بازنشستگی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- مدیریت وجوه بازنشستگی، نگاه کنید به ۶۶۳۰

-- برنامه‌های تأمین اجتماعی اجباری، نگاه کنید به ۸۴۳۰

### ۶۶ فعالیت‌های جنبی خدمات مالی و فعالیت‌های بیمه

این قسمت شامل تأمین خدماتی است که مستلزم یا در ارتباط نزدیک با فعالیت‌های خدمات مالی است ولی خود خدمات مالی ارائه نمی‌کنند. تفکیک اصلی این قسمت براساس نوع معامله مالی یا تأمین وجه ارائه شده است.

#### ۶۶۱ فعالیت‌های جنبی خدمات مالی، به جز تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی

این گروه در برگیرنده تجهیز بازارهای فیزیکی یا الکترونیکی برای آسان کردن خرید و فروش سهام، اختیار خرید سهام، اوراق قرضه یا قرارداد کالا است.

#### ۶۶۱۱ سرپرستی بازارهای مالی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- اداره امور و نظارت بر بازارهای مالی بجز از طریق مدیریت بخش عمومی مانند:

- مبادله قرارداد کالا
- مبادله قراردادهای سلف خری کالا
- مبادله اوراق بهادار
- بورس سهام
- مبادله اختیار معامله سهام یا کالا

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۶۶۱۲ کارگزاری در بازارهای اوراق بهادار و کالا

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- انجام معامله در بازارهای مالی از طرف دیگران (مثلاً کارگزاری سهام) و فعالیت‌های مربوط به

آن

-- کارگزاری اوراق بهادار

-- کارگزاری قراردادهای کالا

-- فعالیت‌های صرافی‌ها و غیره

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- انجام معامله در بازارها به حساب خود، نگاه کنید به ۶۴۹۹

-- مدیریت اسناد بهادار، بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد، نگاه کنید به ۶۶۳۰

### ۶۶۱۹ سایر فعالیت‌های جنبی فعالیت‌های خدمات مالی

این طبقه در برگیرنده‌فعالیت‌های جنبی فعالیت‌های خدمات مالی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

است، مانند:

-- فعالیت‌های پردازش و پرداخت معاملات مالی، شامل معاملات از طریق کارت‌های اعتباری

-- خدمات مشاوره سرمایه‌گذاری

-- فعالیت‌های مشاوران و کارگزاران رهن

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیز هست:

-- خدمات امانی، اعتباری و حضانت بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- فعالیت‌های نمایندگان و کارگزاران بیمه، نگاه کنید به ۶۶۲۲

-- مدیریت وجوه، نگاه کنید به ۶۶۳۰

مرکز آمار ایران

### ۶۶۲ فعالیت‌های جنبی تأمین وجوه بازنشستگی و بیمه

این گروه در برگیرنده‌انجام نقش عامل (یعنی کارگزار) در فروش خدمات بیمه و پرداخت‌های سالیانه یا ارائه سایر مزایای کارکنان و خدمات مربوط به بازنشستگی و بیمه آنان مانند تنظیم مطالبات و سرپرستی شخص ثالث است.

### ۶۶۲۱ ارزشیابی مخاطره و خسارت

این طبقه در برگیرنده‌ارائه خدمات اداره بیمه، مانند ارزیابی و تسویه مطالبات بیمه است.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- ارزیابی مطالبات بیمه

- تنظیم مطالبات
- ارزیابی ریسک
- ارزشیابی ریسک و خسارت
- تعیین و جبران خسارت

-- تسویه مطالبات بیمه

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- تعیین قیمت املاک و مستغلات، نگاه کنید به ۶۸۲۰

-- تعیین قیمت برای اهداف دیگر، نگاه کنید به ۷۴۹۰

-- فعالیت‌های بازرسی، نگاه کنید به ۸۰۳۰

### ۶۶۲۲ فعالیت‌های کارگزاران و نمایندگان بیمه

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های کارگزاران و نمایندگان بیمه (واسطه‌های بیمه) در فروش، مذاکره یا درخواست

مستمری و خسارت بیمه و بیمه‌نامه‌های انکایی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۶۶۲۹ سایر فعالیت‌های جنبی تأمین وجوه بازنشستگی و بیمه

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های لازم یا مربوط به تأمین وجوه بیمه و بازنشستگی (به‌جز تنظیم مطالبات و فعالیت‌های نمایندگان بیمه):

- سرپرستی کالاهای نجات داده شده
- خدمات کارشناسی بیمه

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

-- فعالیت‌های نجات کشتی یا محموله آن از خطر غرق شدن، نگاه کنید به ۵۲۲۲

### ۶۶۳ فعالیت‌های مدیریت وجوه

نگاه کنید به طبقه ۶۶۳۰.

### ۶۶۳۰ فعالیت‌های مدیریت وجوه

این طبقه در برگیرنده‌فعالیت‌های مدیریت اسناد دارایی و وجوه بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد، برای اشخاص، بنگاه‌های تجاری و دیگران است.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- مدیریت صندوق بازنشستگی
- مدیریت صندوق‌های سرمایه‌گذاری تعاونی
- مدیریت سایر صندوق‌های سرمایه‌گذاری

مرکز آمار ایران

## بخش L

### فعالیت‌های املاک و مستغلات

این بخش در برگیرنده داشتن نقش موجر، نماینده و یا کارگزار در یک یا چند فعالیت زیر است: خرید یا فروش املاک، اجاره املاک، ارائه سایر خدمات املاک و مستغلات مانند برآورد قیمت و مستغلات املاک یا کارگزاری امانی. فعالیت‌های این بخش ممکن است درباره املاک شخصی یا اجاره‌ای انجام شوند و بر اساس حق الزحمه یا قرارداد باشند. ساختمان‌سازها همراه با حفظ مالکیت یا اجاره آن‌ها نیز در این جا گنجانده می‌شود. این بخش در برگیرنده مدیران اموال غیر منقول است.

### ۶۸ فعالیت‌های املاک و مستغلات

نگاه کنید به بخش L.

### ۶۸۱ فعالیت‌های مربوط به املاک و مستغلات با مالکیت شخصی یا اجاره‌ای

نگاه کنید به طبقه ۶۸۱۰.

### ۶۸۱۰ فعالیت‌های مربوط به املاک و مستغلات با مالکیت شخصی یا اجاره‌ای

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر است:

- خرید، فروش، اجاره و اداره املاک و مستغلات شخصی یا اجاره‌ای، مانند:
- ساختمان‌های آپارتمانی و مسکونی
- ساختمان‌های غیر مسکونی، شامل نمایشگاه‌ها، تسهیلات ذخیره‌سازی شخصی، بازارچه‌ها و مراکز خرید
- زمین
- فراهم کردن خانه و آپارتمان مبله یا غیر مبله برای استفاده دراز مدت، معمولاً ماهانه یا سالانه

این طبقه در برگیرنده موردهای زیر نیز هست:

- گسترش پروژه‌های ساخت و ساز برای اداره شخصی، یعنی اجاره فضای این ساختمان‌ها
- تفکیک املاک به قطعات، بدون توسعه زمین
- اداره مکان‌های استقرار خانه‌های مسکونی متحرک

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:

- گسترش پروژه‌های ساختمانی برای فروش، نگاه کنید به ۴۱۰۰
- تفکیک و توسعه زمین، نگاه کنید به ۴۲۹۰
- اداره هتل، هتل سوئیتی و اقامتگاه‌های مشابه، نگاه کنید به ۵۵۱۰
- اداره اردوگاه‌های توریستی، پارک‌های محل استقرار تریلرها و اقامتگاه‌های مشابه، نگاه کنید به ۵۵۲۰
- اداره اقامتگاه‌های کارگران، خانه‌های دارای اتاق اجاره‌ای و اقامتگاه‌های مشابه، نگاه کنید به ۵۵۹۰

#### ۶۸۲ فعالیت‌های مربوط به املاک و مستغلات بر اساس دستمزد یا قرارداد

نگاه کنید به طبقه ۶۸۲۰.

#### ۶۸۲۰ فعالیت‌های مربوط به املاک و مستغلات بر اساس دستمزد یا قرارداد

این طبقه در برگیرنده فعالیت‌های فراهم کردن املاک و مستغلات بر اساس دستمزد یا مقاطعه، شامل خدمات مربوط به املاک و مستغلات، است.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

- فعالیت‌های نمایندگان و کارگزاران املاک و مستغلات
  - واسطه‌گری در خرید، فروش و اجاره املاک و مستغلات بر اساس دستمزد یا مقاطعه
  - مدیریت املاک و مستغلات بر اساس دستمزد یا مقاطعه
  - خدمات تعیین قیمت املاک و مستغلات
  - فعالیت‌های کارگزاران امانی املاک و مستغلات
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- فعالیت‌های حقوقی، نگاه کنید به ۶۹۱۰
  - خدمات پشتیبانی تسهیلات، نگاه کنید به ۸۱۱۰
  - مدیریت تسهیلاتی مانند قرارگاه نظامی، زندان و سایر تسهیلات (به‌جز مدیریت تسهیلات رایانه‌ای)، نگاه کنید به ۸۱۱۰



## بخش M

### فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی

این بخش در برگیرنده فعالیت‌های تخصصی حرفه‌ای، علمی و فنی است. این فعالیت‌ها نیازمند آموزش سطح بالا هستند و دانش و مهارت تخصصی را در دسترس کاربران قرار می‌دهند.

### ۶۹ فعالیت‌های حقوقی و حسابداری

این قسمت در برگیرنده نمایندگی قانونی حفظ منافع یک طرف در برابر طرف دیگر، توسط، یا تحت نظرات اشخاصی است که عضو کانون وکلا هستند چه در برابر دادگاه یا سایر هیئت‌های قضایی باشد و چه نباشد، مانند نمایندگی و مشاوره در دعاوی مدنی، مشاوره و نمایندگی در دعاوی جنایی، مشاوره و نمایندگی در ارتباط با مجادله‌های کاری. این شامل آماده‌سازی اسناد حقوقی مانند اساسنامه، قرارداد مشارکت یا اسناد مشابه در ارتباط با تشکیل شرکت، حق امتیاز و حق تألیف، آماده‌سازی سند مالکیت ملک، وصیت‌نامه، ائتلاف شرکت‌ها و غیره و همچنین سایر فعالیت‌های دفترهای اسناد رسمی، دفترهای اسناد مدنی، مأمور اجرای احکام، حکم، بازرس و کارشناس منصوب دادگاه (داور) نیز هست. این قسمت در برگیرنده خدمات حسابداری و دفترداری مانند حسابرسی سوابق حسابداری، آماده‌سازی صورت دارایی و دفترداری، نیز هست.

### ۶۹۱ فعالیت‌های حقوقی

نگاه کنید به طبقه ۶۹۱۰.

### ۶۹۱۰ فعالیت‌های حقوقی

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر است:

-- نمایندگی قانونی دفاع از منافع یک طرف در برابر طرف دیگر، توسط، یا تحت نظارت افرادی که عضو کانون وکلا هستند چه در برابر دادگاه یا سایر هیئت‌های قضایی باشد و چه نباشد:

- نمایندگی و مشاوره در دعاوی حقوقی
- مشاوره و نمایندگی در دعاوی جنایی
- مشاوره و نمایندگی در ارتباط با مجادله‌های کاری
- مشاوره کلی، آماده‌سازی اسناد حقوقی:
- اساسنامه، قرارداد مشارکت یا اسناد مشابه در ارتباط با تشکیل شرکت

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- حق امتیاز و حق تألیف
  - آماده‌سازی سند مالکیت، وصیت‌نامه، ائتلاف شرکت‌ها و غیره
- سایر فعالیت‌های دفترهای اسناد رسمی، دفترهای اسناد مدنی، مأمور اجرای احکام، حکم، بازرس و کارشناس منصوب دادگاه (داور)
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- فعالیت‌های دادگاه، نگاه کنید به ۸۴۲۳

**۶۹۲ فعالیت‌های حسابداری، دفترداری و حسابرسی، مشاوره‌ی مالیاتی**  
نگاه کنید به طبقه ۶۹۲۰.

**۶۹۲۰ فعالیت‌های حسابداری، دفترداری و حسابرسی، مشاوره‌ی مالیاتی**

- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:
- ثبت مبادلات بازرگانی برای انواع کسب و کار و غیره
  - آماده‌سازی یا حسابرسی حساب‌های مالی
  - بررسی حساب‌ها و تأیید درستی آنها
  - تهیه اظهارنامه‌های مالیات بر درآمد شخصی و کسب و کار
  - فعالیت‌های مشاوره و نمایندگی از طرف موکلین در برابر مسئولان مالیاتی
- این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر نیست:
- فعالیت‌های پردازش داده‌ها و جدول‌گیری، نگاه کنید به ۶۳۱۱
  - فعالیت‌های مشاوره‌ای مربوط به مدیریت، مانند طراحی سیستم‌های حسابداری، برنامه‌های حسابداری هزینه، شیوه‌های کنترل بودجه، نگاه کنید به ۷۰۲۰
  - جمع‌آوری بروات، نگاه کنید به ۸۲۹۱

مرکز آمار ایران

## ۷۰ فعالیت‌های دفترهای مرکزی؛ فعالیت‌های مشاوره‌ای مربوط به مدیریت

این قسمت در برگرفته‌ارائه مشورت و کمک به بنگاه‌های اقتصادی و سایر سازمان‌ها درباره مسائل مدیریت است، مانند برنامه‌ریزی راهبردی و سازمانی؛ برنامه‌ریزی مالی و تنظیم بودجه؛ اهداف و سیاست‌های بازاریابی؛ برنامه‌ریزی، کاربست و سیاست‌های منابع انسانی؛ زمان‌بندی تولید؛ و برنامه ریزی کنترل. این شامل نظارت و مدیریت سایر واحدهای یک شرکت یا بنگاه اقتصادی نیز هست، یعنی فعالیت‌های دفترهای مرکزی.

### ۷۰۱ فعالیت‌های دفترهای مرکزی

نگاه کنید به طبقه ۷۰۱۰.

### ۷۰۱۰ فعالیت‌های دفترهای مرکزی

این طبقه در برگرفته‌نظارت و مدیریت سایر واحدهای یک شرکت یا بنگاه اقتصادی؛ انجام نقش برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری سازمانی و راهبردی شرکت یا بنگاه اقتصادی؛ انجام کنترل عملیاتی و مدیریت عملیات روزانه واحدهای مربوط است. این طبقه در برگرفته‌فعالیت‌های واحدهای زیر است:

-- دفترهای مرکزی

-- دفترهای اداری متمرکز

-- دفترهای شرکت‌ها

-- دفترهای محلی و منطقه‌ای

-- دفتر مدیریت تابع

این طبقه در برگرفته‌موردهای زیر نیست:

-- فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهم که به مدیریت نمی‌پردازند، نگاه کنید به ۶۴۲۰

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## ۷۰۲ فعالیت‌های مشاوره‌ای مربوط به مدیریت

نگاه کنید به طبقه ۷۰۲۰.

## ۷۰۲۰ فعالیت‌های مشاوره‌ای مربوط به مدیریت

این طبقه در برگیرنده ارائه مشاورت، راهنمایی و همکاری عملیاتی به بنگاه‌ها و سایر سازمان‌ها پیرامون مسائل مدیریت، مانند برنامه‌ریزی راهبردی و سازمانی؛ تصمیم‌گیری‌هایی که ماهیت مالی دارند؛ اهداف و سیاست‌های بازاریابی؛ برنامه‌ریزی، کاربست و سیاست‌های منابع انسانی؛ زمان‌بندی تولید و برنامه‌ریزی کنترل است.

این ارائه خدمات بازرگانی ممکن است شامل مشاوره، راهنمایی یا همکاری عملیاتی با بنگاه‌ها و خدمات عمومی پیرامون مورد‌های زیر باشد:

-- روابط عمومی و ارتباط عمومی

-- فعالیت‌های اعمال نفوذ

-- طراحی روش یا شیوه‌های حسابداری، برنامه‌های حسابداری هزینه، شیوه‌های کنترل بودجه

-- مشاوره و کمک به بنگاه‌ها و خدمات عمومی در برنامه‌ریزی، سازمان‌دهی، کارآمدی و کنترل،

اطلاعات مدیریت و غیره

این طبقه در برگیرنده مورد‌های زیر نیست:

-- طراحی نرم‌افزار رایانه‌ای سیستم‌های حسابداری، نگاه کنید به ۶۲۰۱

-- مشاوره و نمایندگی حقوقی، نگاه کنید به ۶۹۱۰

-- فعالیت‌های حسابداری، دفترداری و حسابرسی، مشاوره مالیاتی، نگاه کنید به ۶۹۲۰

-- فعالیت‌های مشاوره معماری، مهندسی و سایر مشورت‌های فنی، نگاه کنید به ۷۱۱۰، ۷۴۹۰

-- فعالیت‌های تبلیغاتی، نگاه کنید به ۷۳۱۰

-- تحقیق در امور بازار و سنجش افکار عمومی، نگاه کنید به ۷۳۲۰

-- خدمات مشاوره‌ای جستجوی کار یا کاریابی، نگاه کنید به ۷۸۱۰

-- فعالیت‌های مشاوره آموزشی، نگاه کنید به ۸۵۵۰

مرکز آمار ایران

## ۷۱ فعالیت‌های معماری و مهندسی؛ تحلیل و آزمایش فنی

این قسمت شامل ارائه خدمات معماری، خدمات مهندسی، خدمات نقشه‌کشی، خدمات بازرسی ساختمان، خدمات نقشه‌برداری و مساحی است. این شامل اجرای خدمات آزمایش فیزیکی، شیمیایی و سایر آزمایش‌های تحلیلی نیز هست.

## ۷۱۱ فعالیت‌های معماری و مهندسی و مشاوره‌های فنی مربوط

نگاه کنید به طبقه ۷۱۱۰.

## ۷۱۱۰ فعالیت‌های معماری و مهندسی و مشاوره‌های فنی مربوط

این طبقه در برگیرنده‌ارائه خدمات معماری، خدمات مهندسی، خدمات نقشه‌کشی، خدمات بازرسی ساختمان، خدمات نقشه‌برداری و مساحی و مانند آن است.

این طبقه در برگیرنده‌موردهای زیر است:

-- فعالیت‌های مشاوره‌ی معماری:

- طراحی و نقشه‌کشی ساختمان
- طراحی شهری و شهرسازی و معماری منظر
- طراحی مهندسی (یعنی اعمال قوانین و اصول مهندسی در طراحی ماشین‌ها، مواد، ابزار، سازه‌ها، فرایندها و سیستم‌ها) و فعالیت‌های مشاوره در موردهای زیر:
  - ماشین‌آلات، فرایندهای صنعتی و کارخانه‌ی صنعتی
  - پروژه‌های مستلزم مهندسی عمران، مهندسی هیدرولیک، مهندسی ترافیک
  - پروژه‌های مدیریت آب
  - گسترش و عملی کردن پروژه‌های مربوط به مهندسی برق و الکترونیک، مهندسی معدن، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، صنعت و سیستم‌ها، مهندسی ایمنی
  - فعالیت‌های مدیریت پروژه‌های مربوط به ساختمان
- گسترش پروژه‌ها با استفاده از مهندسی تهویه هوا، مهندسی سردسازی، مهندسی بهداشت و کنترل آلودگی، مهندسی اکوستیک و غیره
- نقشه‌برداری ژئوفیزیک، زمین‌شناسی و زلزله
- فعالیت‌های زمین‌پیمایی:
  - فعالیت‌های نقشه‌برداری زمین و مرزها
  - فعالیت‌های نقشه‌برداری آب‌شناسی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- فعالیت‌های نقشه‌برداری زیرسطحی
  - فعالیت‌های نقشه‌نگاری و اطلاعات فضایی
- این طبقه در برگرفته‌مورد‌های زیر نیست:
- حفاری آزمایشی در رابطه با عملیات استخراج معدن، نگاه کنید به ۰۹۹۰، ۰۹۱۰
  - تولید یا انتشار نرم‌افزار مرتبط، نگاه کنید به ۵۸۲۰، ۶۲۰۱
  - فعالیت‌های مشاوران رایانه، نگاه کنید به ۶۲۰۲، ۶۲۰۹
  - آزمایش فنی، نگاه کنید به ۷۱۲۰
  - فعالیت‌های تحقیق و توسعه مربوط به مهندسی، نگاه کنید به ۷۲۱۰
  - طراحی صنعتی، نگاه کنید به ۷۴۱۰
  - دکوراسیون داخلی، نگاه کنید به ۷۴۱۰
  - عکسبرداری هوایی، نگاه کنید به ۷۴۲۰

### ۷۱۲ تحلیل و آزمایش فنی

نگاه کنید به طبقه ۷۱۲۰.

### ۷۱۲۰ تحلیل و آزمایش فنی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- انجام آزمایش‌های فیزیکی، شیمیایی و سایر آزمایش‌های تحلیلی روی انواع مواد و محصولات (برای موارد استثناء نگاه کنید به زیر):
- آزمایش آکوستیک و لرزش
- آزمایش ترکیبات و خلوص مواد معدنی و غیره
- فعالیت‌های آزمایش در زمینه بهداشت مواد غذایی، شامل آزمایش و کنترل دامپزشکی در ارتباط با تولید مواد غذایی
- آزمایش مشخصات فیزیکی و عملکرد مواد یا محصولات، مانند استحکام، ضخامت، دوام، رادیواکتیویته (پرتوزایی) و غیره
- آزمایش کیفیت و قابلیت اطمینان
- آزمایش کارکرد کل ماشین‌آلات: موتور، خودرو، تجهیزات الکترونیک و غیره
- آزمایش رادیوگرافی جوش کاری‌ها و اتصالات

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- تحلیل گسیختگی
  - آزمایش و اندازه‌گیری نماگرهای زیست محیطی: آلودگی هوا و آب و غیره
- تأیید محصولات، شامل کالاهای مصرفی، وسایل نقلیه موتوری، هواپیما، بسته‌بندی‌های تحت فشار، کارخانه‌های هسته‌ای و غیره
- آزمایش دوره‌ای ایمنی جاده‌ای وسایل نقلیه موتوری
- آزمایش با استفاده از ماکت یا مدل (مانند ماکت هواپیما، کشتی، سد و غیره)
- اداره آزمایشگاه‌های پلیس
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- آزمایش نمونه‌های حیوانی، نگاه کنید به ۷۵۰۰
- آزمایش در آزمایشگاه‌های پزشکی، نگاه کنید به ۸۶۹۰

## ۷۲ تحقیق و توسعه علمی

این قسمت شامل انجام سه نوع فعالیت تحقیق و توسعه است:

- (۱) تحقیق پایه: کارهای تجربی یا نظری که در وهله اول برای کسب دانش جدید پیرامون بنیادهای زیربنایی پدیده‌ها و حقایق قابل مشاهده، بدون در نظر گرفتن هیچگونه استفاده یا کاربرد خاص اجرا می‌شوند،
- (۲) تحقیق کاربردی: بررسی ریشه‌ای که برای کسب دانش جدید صورت می‌گیرد و به سوی یک هدف ویژه عملی جهت‌گیری می‌شود. و
- (۳) توسعه تجربی: کار سیستماتیک که با استفاده از دانش موجود به دست آمده از تحقیق و یا تجربه‌ی عملی حاصل شده و به سوی تولید مواد، محصولات و ابزار جدید، به‌کارگیری فرایندهای تازه، سیستم‌ها و خدمات نو، و بهبود اساسی آنچه که پیشتر تولید یا نصب شده‌اند جهت‌گیری می‌شود.
- فعالیت‌های تحقیق و توسعه تجربی در این قسمت به دو رسته تقسیم شده‌اند: علوم طبیعی و مهندسی؛ علوم اجتماعی و انسانی.
- این قسمت شامل تحقیق در امور بازار نیست (نگاه کنید به طبقه ۷۳۲۰).

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۷۲۱ تحقیق و توسعه تجربی در علوم طبیعی و مهندسی

نگاه کنید به طبقه ۷۲۱۰.

### ۷۲۱۰ تحقیق و توسعه تجربی در علوم طبیعی و مهندسی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- تحقیق و توسعه تجربی در علوم طبیعی و مهندسی:

- تحقیق و توسعه در علوم طبیعی
- تحقیق و توسعه در مهندسی و فناوری
- تحقیق و توسعه در علوم پزشکی
- تحقیق و توسعه در زیست فناوری
- تحقیق و توسعه در علوم کشاورزی
- تحقیق و توسعه چند رشته‌ای، بیش‌تر درباره علوم طبیعی و مهندسی

### ۷۲۲ تحقیق و توسعه تجربی در علوم اجتماعی و انسانی

نگاه کنید به طبقه ۷۲۲۰.

### ۷۲۲۰ تحقیق و توسعه تجربی در علوم اجتماعی و انسانی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- تحقیق و توسعه در علوم اجتماعی

-- تحقیق و توسعه در علوم انسانی

-- تحقیق و توسعه چند رشته‌ای، بیش‌تر درباره علوم اجتماعی و انسانی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

-- بازار پژوهی، نگاه کنید به ۷۳۲۰

### ۷۳ تبلیغات و بازار پژوهی

این قسمت در برگیرنده تولید برنامه‌های تبلیغاتی و درج این قبیل تبلیغات در گاهنامه‌ها، روزنامه‌ها، رادیو و تلویزیون، یا سایر رسانه‌ها و همچنین طراحی سازه‌ها و مکان‌های نمایشی است.



## ۷۳۱ تبلیغات

نگاه کنید به طبقه ۷۳۱۰.

## ۷۳۱۰ تبلیغات

این طبقه در برگیرنده ارائه دامنه وسیعی از خدمات تبلیغاتی (یعنی با استفاده از توانایی‌های داخلی یا قرارداد فرعی)، شامل مشاوره، خدمات خلاق، تولید مواد تبلیغاتی، برنامه‌ریزی و خرید رسانه هاست.

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- تولید و تحقق برنامه‌های تبلیغات:

- تولید و درج تبلیغات در روزنامه‌ها، گاهنامه‌ها، رادیو، تلویزیون، اینترنت و سایر رسانه‌ها
- تولید و نصب تبلیغات در فضای باز، مانند تابلوی آگهی‌ها (بیلبورد)، تابلو، قاب و تابلوی اعلانات، اعلامیه روی ویتترین‌ها، طراحی محل نمایش، ارائه پوسترهای تبلیغاتی در ماشین و اتوبوس
- نمایش در وسایل ارتباط جمعی، یعنی فروش زمان و فضا برای ارائه آگهی‌های تبلیغاتی براساس درخواست برای انواع رسانه‌ها

• تبلیغات هوایی

• توزیع یا تحویل مطالب یا نمونه‌های تبلیغاتی

• ارائه فضای تبلیغات روی بیلبورد و غیره

• ساخت جایگاه و سایر سازه‌ها و مکان‌های نمایشی

-- انجام برنامه‌های بازاریابی و سایر خدمات تبلیغات برای جذب و نگهداری مشتری:

• تبلیغ محصولات

• بازاریابی در محل فروش

• تبلیغات پستی مستقیم

• مشاوره بازاریابی

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

- انتشار مواد تبلیغاتی، نگاه کنید به ۵۸۱۹
- تولید پیام‌های بازرگانی برای رادیو، تلویزیون و فیلم، نگاه کنید به ۵۹۱۱
- فعالیت‌های روابط عمومی، نگاه کنید به ۷۰۲۰
- بازار پژوهی، نگاه کنید به ۷۳۲۰
- فعالیت‌های طراحی گرافیک، نگاه کنید به ۷۴۱۰
- عکاسی تبلیغاتی، نگاه کنید به ۷۴۲۰
- سازمان‌دهندگان همایش‌ها و نمایشگاه‌های بازرگانی، نگاه کنید به ۸۲۳۰
- فعالیت‌های پست، نگاه کنید به ۸۲۱۹

#### ۷۳۲ بازار پژوهی و سنجش افکار عمومی

نگاه کنید به طبقه ۷۳۲۰.

#### ۷۳۲۰ بازار پژوهی و سنجش افکار عمومی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

- پرس و جو درباره استعداد بالقوه بازار، میزان پذیرش و آشنایی با محصولات و عادات خرید
- مصرف‌کنندگان به منظور ترویج فروش و توسعه‌فرآورده‌ها و محصولات جدید، شامل تحلیل آماری نتیجه‌ها

-- بررسی عقاید عموم مردم درباره مسائل سیاسی، اقتصادی و اجتماعی و تحلیل آماری آن

مرکز آمار ایران

## ۷۴ سایر فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی

این قسمت در برگیرنده ارائه خدمات حرفه‌ای، علمی و فنی است (به‌جز فعالیت‌های حقوقی و حسابداری؛ فعالیت‌های معماری و مهندسی؛ تحلیل و آزمایش فنی؛ فعالیت‌های مدیریت و مشاوره‌ی مربوط به مدیریت؛ فعالیت‌های تحقیق و توسعه و تبلیغات).

### ۷۴۱ فعالیت‌های طراحی تخصصی

نگاه کنید به طبقه ۷۴۱۰.

### ۷۴۱۰ فعالیت‌های طراحی تخصصی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

- طراحی مد در ارتباط با منسوجات، پوشاک، کفش، جواهرات، مبلمان و سایر لوازم دکوراسیون داخلی و سایر کالاهای مد و همچنین سایر کالاهای شخصی و خانگی
- طراحی صنعتی، یعنی ساخت و گسترش طرح‌ها و ویژگی‌هایی که کاربرد، ارزش و ظاهر فرآورده‌ها را بهینه‌سازی می‌کنند، شامل تعیین مواد، ساخت، مکانیسم، شکل، رنگ و پرداخت سطح محصول، با در نظر داشتن نیازها و ویژگی‌های انسان، ایمنی، جذابیت در بازار و کارامدی محصول، توزیع، استفاده و نگهداری
- فعالیت‌های طراحان گرافیک
- فعالیت‌های طراحان دکوراسیون داخلی
- این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:
- طراحی و برنامه‌نویسی صفحات وب، نگاه کنید به ۶۲۰۱
- طراحی معماری، نگاه کنید به ۷۱۱۰
- طراحی مهندسی، یعنی اعمال قوانین فیزیک و اصول مهندسی در طراحی ماشین‌ها، مواد، ابزار، سازه‌ها، فرایندها و سیستم‌ها، نگاه کنید به ۷۱۱۰
- طراحی نظری صحنه‌نمایش، نگاه کنید به ۹۰۰۰

### ۷۴۲ فعالیت‌های عکاسی

نگاه کنید به طبقه ۷۴۲۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۷۴۲۰ فعالیت‌های عکاسی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- تولید عکس‌های بازرگانی و عکس برای مصرف‌کنندگان:

- عکاسی چهره برای گذرنامه، مدرسه، عروسی و غیره
  - عکاسی برای تبلیغات بازرگانی، انتشارات، مد، مستغلات یا مقاصد توریستی
  - عکسبرداری هوایی
  - تصویربرداری از مراسم: عروسی، نشست‌ها و غیره
- ظهور فیلم:

- ظهور، چاپ و بزرگ کردن نگاتیو تهیه شده توسط مشتری یا از نگاتیو فیلم‌های سینما
- آزمایشگاه‌های ظهور فیلم و چاپ عکس
- عکاسی‌های عکس یک ساعته (که جدا از فروشگاه دوربین باشند)
- نصب اسلاید
- کپی و بازیابی یا رتوش اسلاید مربوط به عکس‌ها

-- فعالیت‌های روزنامه‌نگاران عکاس

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیز هست:

-- تهیه میکروفیلم از اسناد

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

-- ظهور فیلم سینمایی مربوط به رشته فعالیت‌های سینما و تلویزیون، نگاه کنید به ۵۹۱۲

-- فعالیت‌های نقشه‌نگاری و اطلاعات فضایی، نگاه کنید به ۷۱۱۰

### ۷۴۹ سایر فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

نگاه کنید به طبقه ۷۴۹۰.

### ۷۴۹۰ سایر فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه در برگیرنده بسیاری از انواع گوناگون فعالیت‌های خدماتی است که معمولاً به مشتریان بازرگانی ارائه می‌شوند. این شامل آن دسته از فعالیت‌ها است که نیازمند سطح مهارت حرفه‌ای، علمی و فنی پیشرفته‌تری هستند، ولی شامل وظایف روزمره جاری کسب و کار که معمولاً در مدت زمان کوتاهی انجام می‌شوند نیست.

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- فعالیت‌های ترجمه‌نوشتاری و گفتاری
  - فعالیت‌های دلالتی کسب و کار، یعنی ترتیب دادن خرید و فروش بنگاه‌های کوچک و متوسط، شامل پیشه‌های حرفه‌ای، به غیر از کارگزاری املاک و مستغلات
  - فعالیت‌های کارگزاری حق امتیاز (ترتیب دادن خرید و فروش حق امتیاز)
  - فعالیت‌های تعیین قیمت به‌جز برآورد ارزش املاک و بیمه (برآورد قیمت عتیقه‌جات، جواهرات و غیره)
  - حسابرسی بروات و اطلاعات نرخ بار
  - فعالیت‌های ارزیاب‌ها (معماری)
  - فعالیت‌های پیش‌بینی وضع هوا
  - مشاوره‌ایمنی
  - مشاوره کشاورزی
  - مشاوره زیست محیطی
  - سایر مشاوره‌های فنی
  - فعالیت‌های مشاوران به غیر از مشاوران معماری، مهندسی و مدیریتی
- این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیز هست:
- فعالیت‌هایی که مؤسسات و سازمان‌ها به نمایندگی افراد انجام می‌دهند و معمولاً مستلزم به دست آوردن اشتغال در فیلم سینمایی، تولید نمایش‌نامه‌های تئاتری یا سایر جاذبه‌های ورزشی و تفریحی، و دادن کتاب، نمایش‌نامه، اثر هنری، عکس و غیره به ناشران، تولیدکنندگان و غیره است.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

- عمده‌فروشی وسایل نقلیه موتوری دست دوم در حراج، نگاه کنید به ۴۵۱۰
- فعالیت‌های حراج اینترنتی (به شکل جزئی)، نگاه کنید به ۴۷۹۱
- فعالیت‌های سالن‌های حراج (جزئی)، نگاه کنید به ۴۷۹۹
- فعالیت‌های کارگزاران املاک و مستغلات، نگاه کنید به ۶۸۲۰
- فعالیت‌های دفترداری، نگاه کنید به ۶۹۲۰
- فعالیت‌های مشاوره‌مربوط به مدیریت، نگاه کنید به ۷۰۲۰
- فعالیت‌های مشاوران معماری و مهندسی، نگاه کنید به ۷۱۱۰
- فعالیت‌های طراحی مهندسی، نگاه کنید به ۷۱۱۰
- نمایش آگهی‌ها و سایر طراحی‌های تبلیغاتی، نگاه کنید به ۷۳۱۰
- ساخت جایگاه و سایر سازه‌ها و مکان‌های نمایشی، نگاه کنید به ۷۳۱۰
- فعالیت‌های طراحی صنعتی، نگاه کنید به ۷۴۱۰
- فعالیت‌های سازمان‌دهی همایش‌ها و نمایشگاه‌های بازرگانی، نگاه کنید به ۸۲۳۰
- فعالیت‌های متصدیان حراج مستقل، نگاه کنید به ۸۲۹۹
- اداره برنامه‌های جلب وفاداری مشتری، نگاه کنید به ۸۲۹۹
- مشاوره‌ی اعتبار و بدهی مشتری، نگاه کنید به ۸۸۹۰
- فعالیت‌های نویسندگان کتاب‌های علمی و فنی، نگاه کنید به ۹۰۰۰
- فعالیت‌های روزنامه‌نگاران مستقل، نگاه کنید به ۹۰۰۰

#### ۷۵ فعالیت‌های دامپزشکی

این قسمت در برگیرنده ارائه فعالیت‌های مراقبت و کنترل سلامت حیوانات مزرعه و حیوانات خانگی است. این فعالیت‌ها توسط دامپزشکان واجد شرایط در مراکز دامپزشکی و همچنین در بازدید از مزرعه‌ها، لانه‌ها یا خانه‌ها، در مطب شخصی و جاهای دیگر انجام می‌شوند. این شامل فعالیت‌های آمبولانس حیوانات نیز هست.

#### ۷۵۰ فعالیت‌های دامپزشکی

نگاه کنید به طبقه ۷۵۰۰.

### ۷۵۰۰ فعالیتهای دامپزشکی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- فعالیتهای مراقبت و کنترل سلامت حیوانات مزرعه

-- فعالیتهای مراقبت و کنترل سلامت حیوانات خانگی

این فعالیتهای توسط دامپزشکان واجد شرایط در مراکز دامپزشکی و همچنین در بازدید از مزرعه‌ها، لانه‌ها یا خانه‌ها، در مطب‌شخصی و جاهای دیگر انجام می‌شوند.

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیز هست:

-- فعالیتهای دستیار دامپزشک و سایر کارکنان جنبی دامپزشکی

-- آسیب‌شناسی بالینی و سایر فعالیتهای تشخیص بیماری مربوط به حیوانات

-- فعالیتهای آمبولانس حیوانات

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

-- فعالیتهای پانسیون حیوانات مزرعه بدون مراقبت بهداشتی، نگاه کنید به ۰۱۶۲

-- پشم‌چینی گوسفند، نگاه کنید به ۰۱۶۲

-- خدمات آزمایش گله، راندن گله، چراندن گله، اخته کردن پرندگان، نگاه کنید به ۰۱۶۲

-- فعالیتهای مربوط به تلقیح مصنوعی، نگاه کنید به ۰۱۶۲

-- فعالیتهای پانسیون حیوانات خانگی بدون مراقبت بهداشتی، نگاه کنید به ۹۶۰۹

## بخش N

### فعالیت‌های اداری و خدمات پشتیبانی

این بخش در برگیرنده فعالیت‌های گوناگونی است که عملیات کلی کار و کسب را پشتیبانی می‌کنند. این فعالیت‌ها با فعالیت‌های بخش M تفاوت دارند، زیرا هدف اصلی آن‌ها انتقال دانش تخصصی نیست.

### ۷۷ فعالیت‌های اجاره‌داری

این قسمت در برگیرنده کرایه‌داری‌های ملموس و دارایی‌های غیر مالی ناملموس، شامل دامنه گسترده‌ای از کالاهای ملموس، مانند خودرو، رایانه، کالاهای مصرفی و ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی به مشتریان در برابر پرداخت‌های اجاره دوره‌ای است. این قسمت به چهار دسته زیر تقسیم می‌شود: (۱) کرایه وسایل نقلیه موتوری، (۲) کرایه کالاهای تفریحی و ورزشی و کالاهای شخصی و خانگی، (۳) کرایه سایر ماشین‌آلات و تجهیزات از نوعی که اغلب برای عملیات تجاری استفاده می‌شوند، شامل سایر تجهیزات حمل و نقل، و (۴) کرایه محصولات دارایی فکری و محصولات مشابه. تنها ارائه خدمات کرایه عملیاتی در این قسمت گنجانده می‌شود. این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های اجاره‌داری مالی (نگاه کنید به طبقه ۶۴۹۱)، کرایه املاک و مستغلات (نگاه کنید به بخش L) و کرایه تجهیزات با متصدی نیست. مورد آخر بنا به نوع فعالیت انجام شده با تجهیزات طبقه‌بندی می‌شود، مثلاً ساخت و ساز (بخش F) یا حمل و نقل (بخش H).

### ۷۷۱ کرایه وسایل نقلیه موتوری

نگاه کنید به طبقه ۷۷۱۰.

### ۷۷۱۰ کرایه وسایل نقلیه موتوری

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- کرایه عملیاتی انواع وسایل نقلیه زیر:

- خودروی مسافری (بدون راننده)
- کامیون، تریلر چندکاره و وسایل نقلیه تفریحی



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

- کرایه خودروی مسافری و کامیون با راننده، نگاه کنید به ۴۹۲۲ و ۴۹۲۳
- اجاره‌داری مالی، نگاه کنید به ۶۴۹۱

### ۷۷۲۲ کرایه کالاهای شخصی و خانگی

این گروه در برگیرنده کرایه کالاهای شخصی و خانگی و کرایه تجهیزات تفریحی و ورزشی و نوارهای تصویری است. این فعالیت‌ها معمولاً شامل کرایه کوتاه مدت کالاهاست هر چند که در برخی موارد کالا برای مدت طولانی‌تری کرایه داده می‌شود.

### ۷۷۲۱ کرایه کالاهای تفریحی و ورزشی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- کرایه تجهیزات تفریحی و ورزشی:

- قایق تفریحی، کانو، قایق بادبانی
- دوچرخه
- صندلی و چتر ساحل
- سایر کالاهای ورزشی
- وسایل اسکی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

-- کرایه دیسک و نوار تصویری، نگاه کنید به ۷۷۲۲

-- کرایه سایر کالاهای شخصی و خانگی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر، نگاه کنید به ۷۷۲۹

-- کرایه وسایل تفریح و فراغت به عنوان بخش جدایی‌ناپذیر تسهیلات تفریحی، نگاه کنید به

۹۳۲۹

### ۷۷۲۲ کرایه نوارها و دیسک‌های تصویری

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- کرایه نوار، صفحه، CD، DVD، تصویری و غیره

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۷۷۲۹ کرایه سایر کالاهای شخصی و خانگی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- کرایه هر نوع کالای خانگی و شخصی، به خانوارها یا صنایع (به‌جز تجهیزات تفریحی و ورزشی):

- منسوجات، پوشاک و انواع کفش
- مبلمان، ظروف شیشه‌ای و سفالی، وسایل آشپزخانه و غذاخوری، وسایل و لوازم برقی خانگی
- جواهرات، آلات موسیقی، صحنه‌پردازی و جامه‌آرایی
- کتاب، ژورنال و مجله
- ماشین‌آلات و تجهیزات مورد استفاده افراد مبتدی یا به‌عنوان سرگرمی، مانند ابزار برای تعمیرات خانگی
- گل و گیاه
- تجهیزات برقی برای استفاده خانگی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

- کرایه خودرو، کامیون، تریلر و وسایل نقلیه تفریحی بدون راننده، نگاه کنید به ۷۷۱۰
- کرایه کالاهای ورزشی و تفریحی، نگاه کنید به ۷۷۲۱
- کرایه دیسک و نوار تصویری، نگاه کنید به ۷۷۲۲
- کرایه موتورسیکلت و کاروان بدون راننده، نگاه کنید به ۷۷۳۰
- کرایه مبلمان دفتری، نگاه کنید به ۷۷۳۰
- فراهم کردن ملافه، رومیزی، سفره و غیره، لباس کار و کالاهای مربوط توسط لباس‌شویی‌ها، نگاه کنید به ۹۶۰۱

### ۷۷۳ کرایه سایر ماشین‌آلات، تجهیزات و کالاهای ملموس

نگاه کنید به طبقه ۷۷۳۰.

مرکز آمار ایران

۷۷۳۰ کرایه سایر ماشین‌آلات، تجهیزات و کالاهای ملموس

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

-- کرایه، بدون متصدی، سایر ماشین‌آلات و تجهیزاتی که معمولاً به عنوان کالای سرمایه‌ای توسط صنایع استفاده می‌شوند:

- موتور و توربین
- ماشین‌ابزار
- تجهیزات استخراج معدن و حوزه‌نفتی
- تجهیزات حرفه‌ای رادیو، تلویزیون و ارتباطات
- تجهیزات تولید فیلم سینمایی
- تجهیزات اندازه‌گیری و کنترل
- سایر ماشین‌آلات علمی، صنعتی و تجاری
- کرایه عملیاتی تجهیزات حمل و نقل زمینی (به‌جز وسایل نقلیه موتوری) بدون راننده:
- موتورسیکلت، کاروان و خودروی کاروان‌دار و غیره
- وسایل نقلیه راه آهن
- کرایه تجهیزات حمل و نقل آبی بدون متصدی:
- کشتی و قایق تجاری
- کرایه تجهیزات حمل و نقل هوایی بدون متصدی:
- هواپیما
- بالن هوای گرم
- کرایه ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی و جنگل‌داری بدون متصدی:
- کرایه محصولات تولید شده در طبقه ۲۸۲۱، مانند تراکتور کشاورزی و غیره
- کرایه ماشین‌آلات و تجهیزات ساختمانی و مهندسی عمران بدون متصدی:
- کامیون جرثقیل‌دار
- داربست و سکوی کار، بدون نصب و باز کردن دوباره
- کرایه ماشین‌آلات و تجهیزات اداری بدون متصدی:
- رایانه و وسایل جانبی رایانه
- ماشین کپی، ماشین تحریر و ماشین‌های واژه‌پردازی
- ماشین‌آلات و تجهیزات حسابداری: صندوق فروش، ماشین حساب الکترونیکی و غیره
- مبلمان اداری

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیز هست:

- کرایه محل سکونت یا محفظه‌های اداری
- کرایه محفظه‌ها (کانتینرها)
- کرایه چرخ دستی
- کرایه حیوانات (مانند گله، اسب مسابقه)

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

- کرایه ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی و جنگل‌داری با متصدی، نگاه کنید به ۰۱۶۱، ۰۲۴۰
- کرایه ماشین‌آلات و تجهیزات ساختمانی و مهندسی عمران با متصدی، نگاه کنید به قسمت

۴۳

- کرایه تجهیزات حمل و نقل آبی با متصدی، نگاه کنید به قسمت ۵۰
- کرایه تجهیزات حمل و نقل هوایی با متصدی، نگاه کنید به قسمت ۵۱
- اجاره‌داری مالی، نگاه کنید به ۶۴۹۱
- کرایه قایق تفریحی، نگاه کنید به ۷۷۲۱
- کرایه دوچرخه، نگاه کنید به ۷۷۲۱

**۷۷۴ کرایه دارایی فکری و محصولات مشابه، به‌جز کارهایی با حقوق محفوظ**

نگاه کنید به طبقه ۷۷۴۰.

**۷۷۴۰ کرایه دارایی فکری و محصولات مشابه، به‌جز کارهایی با حقوق محفوظ**

این طبقه در برگیرنده فعالیت‌های صدور مجوز استفاده از دارایی فکری و محصولات مشابه به دیگران است که برای آن‌ها مبلغی برای حق تألیف یا حق امتیاز به مالک محصول (یعنی صاحب دارایی) پرداخت می‌شود. کرایه این محصولات می‌تواند شکل‌های گوناگونی داشته باشد، مانند اجازه تکثیر، استفاده در فرایندها یا محصولات دیگر، اداره بنگاه‌ها تحت نمایندگی انحصاری و غیره. مالک کنونی ممکن است سازنده محصول باشد یا نباشد.

مرکز آمار ایران

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه در برگیرنده موارد زیر است:

- کرایه محصولات دارایی فکری ( به‌جز کارهایی با حقوق محفوظ، مانند کتاب یا نرم‌افزار)
- دریافت مبلغ حق تألیف یا حق امتیاز برای استفاده از موارد زیر:

- کالاهایی با حقوق محفوظ
- نشان تجاری یا خدماتی
- نام ثبت شده
- اکتشاف و ارزشیابی معدنی
- قرارداد نمایندگی انحصاری

این طبقه در برگیرنده موارد زیر نیست:

- دریافت حقوق و انتشار، نگاه کنید به قسمت‌های ۵۸ و ۵۹
- تولید، تکثیر و توزیع کارهایی با حقوق محفوظ (کتاب، نرم‌افزار، فیلم)، نگاه کنید به قسمت های ۵۸ و ۵۹

-- کرایه املاک و مستغلات، نگاه کنید به گروه ۶۸۱

-- کرایه محصولات (دارایی) ملموس، نگاه کنید به گروه‌های ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳

-- کرایه نوار و دیسک تصویری، نگاه کنید به ۷۷۲۲

-- کرایه کتاب، نگاه کنید به ۷۷۲۹

## ۷۸ فعالیت‌های استخدام

این قسمت شامل فعالیت‌های فهرست کردن پست‌های خالی و ارجاع کردن یا کاریابی برای درخواست‌کنندگان استخدام در مواردی که افراد کاریابی شده یا ارجاع شده کارکنان سازمان‌های استخدامی نباشند، فراهم کردن کارگر برای بنگاه‌های مشتریان برای تأمین نیروی کار در دوره‌های زمانی محدود، و فعالیت‌های ارائه منابع انسانی و خدمات مدیریت منابع انسانی به دیگران بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد است. این قسمت شامل فعالیت‌های جستجو و کاریابی هیئت‌های اجرایی و فعالیت‌های آژانس‌های انتخاب بازیگر تئاتر و سینما نیز هست.

این قسمت در برگیرنده فعالیت‌های نمایندگان هنرمندان مستقل نیست (نگاه کنید به طبقه ۷۴۹۰).

## ۷۸۱ فعالیت‌های آژانس‌های استخدام و کاریابی

نگاه کنید به طبقه ۷۸۱۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۷۸۱۰ فعالیت‌های آژانس‌های استخدام و کاریابی

این طبقه در برگرفته فعالیت‌های فهرست کردن پست‌های خالی و ارجاع کردن یا کاریابی برای درخواست‌کنندگان استخدام در مواردی است که افراد کاریابی شده یا ارجاع شده کارکنان سازمان‌های استخدامی نباشند.

این طبقه در برگرفته موارد زیر است:

- جستجوی کارکنان، فعالیت‌های ارجاع افراد انتخاب شده و کاریابی، شامل فعالیت‌های جستجو و کاریابی هیئت‌های اجرایی
- فعالیت‌های آژانس‌ها و دفاتر انتخاب‌بازیر، مانند آژانس‌های انتخاب‌بازیر تئاتر و سینما
- فعالیت‌های آژانس‌های کاریابی و استخدام اینترنتی
- این طبقه در برگرفته موارد زیر نیست:
- فعالیت‌های نمایندگان یا آژانس‌های هنری یا نمایشی شخصی، نگاه کنید به ۷۴۹۰

#### ۷۸۲ فعالیت‌های آژانس‌های استخدام موقت

نگاه کنید به طبقه ۷۸۲۰.

#### ۷۸۲۰ فعالیت‌های آژانس‌های استخدام موقت

این طبقه شامل موارد زیر است:

- تأمین کارگر برای بنگاه‌های مشتریان برای دوره‌های زمانی محدود به منظور جایگزینی موقت یا تکمیل نیروی کار مشتری، هنگامی که افراد تأمین شده کارکنان واحد خدمات کم‌رسانی موقت باشند
- واحدهایی که در این جا طبقه‌بندی می‌شوند نظارت مستقیم بر کارکنان خود در محل کار مشتری را انجام نمی‌دهند.

#### ۷۸۳ تأمین سایر منابع انسانی

نگاه کنید به طبقه ۷۸۳۰.

مرکز آمار ایران

### ۷۸۳۰ تأمین سایر منابع انسانی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تأمین منابع انسانی برای بنگاه‌های مشتری

این گونه تأمین منابع انسانی نوعاً به شکل دراز مدت یا دائم انجام می‌شود و واحدهای طبقه‌بندی شده در این طبقه ممکن است گستره وسیعی از وظایف گوناگون مدیریت منابع انسانی و کارکنان مربوط به این کار را انجام دهند.

واحدهای طبقه‌بندی شده در این جا در موارد مربوط به دستمزد، مالیات و سایر مسائل مالی و منابع انسانی نماینده کارفرمای ثبت شده برای کارکنان محسوب می‌شوند ولی مسئول راهنمایی و نظارت کارکنان نیستند.

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- تأمین منابع انسانی همراه با نظارت یا اداره بنگاه اقتصادی عمل می‌کند، نگاه کنید به طبقه

مربوط به فعالیت اقتصادی

-- تأمین منابع انسانی برای جایگزینی یا تکمیل موقت نیروی کار برای مشتری، نگاه کنید به

۷۸۲۰

### ۷۹ خدمات آژانس مسافرتی، گردانندگان تور، رزرو کردن و فعالیت‌های مربوط

این قسمت شامل فعالیت‌های فروش خدمات مسافرت، تور، حمل و نقل و اقامت به عموم مردم و مشتریان تجاری و فعالیت‌های سازماندهی کردن و گرداندن تور است که از طریق آژانس‌های مسافرتی یا به طور مستقیم توسط عاملانی همچون گردانندگان تور فروخته می‌شوند. سایر خدمات مربوط به مسافرت شامل خدمات رزرو کردن نیز در این جا گنجانده می‌شود. این قسمت شامل فعالیت‌های راهنماهای گردشگران و فعالیت‌های تبلیغاتی گردشگری نیز هست.

### ۷۹۱ فعالیت‌های آژانس‌های مسافرتی و گردانندگان تور

این گروه شامل فعالیت‌های آژانس‌هایی است که کار اصلی آن‌ها فروش خدمات مسافرت، تور، حمل و نقل و اقامت به عموم مردم و مشتریان تجاری و فعالیت‌های سازماندهی کردن و گرداندن تور است که از طریق آژانس‌های مسافرتی یا به طور مستقیم توسط عاملانی همچون گردانندگان تور فروخته می‌شوند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۷۹۱۱ فعالیت‌های آژانس‌های مسافرتی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های آژانس‌هایی که کار اصلی آن‌ها فروش خدمات مسافرتی، تور، حمل و نقل و اقامت به عموم مردم و مشتریان تجاری است

### ۷۹۱۲ فعالیت‌های گردانندگان تور

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- سازماندهی کردن و گرداندن تور که از طریق آژانس‌های مسافرتی یا به طور مستقیم توسط گردانندگان تور فروخته می‌شود. تورها می‌توانند شامل یک یا همه موارد زیر باشند:

- حمل و نقل
- اقامت
- غذا
- بازدید از موزه‌ها، مکان‌های تاریخی و فرهنگی، رویدادهای نمایشی، موسیقی یا ورزشی

### ۷۹۹ رزرو کردن و سایر خدمات مربوط

نگاه کنید به طبقه ۷۹۹۰.

### ۷۹۹۰ رزرو کردن و سایر خدمات مربوط

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فراهم کردن سایر خدمات رزرو کردن مربوط به مسافرت:
- رزرو جا برای حمل و نقل، هتل، رستوران، کرایه ماشین، تفریح و ورزش و غیره
- تأمین خدمات استفاده نوبتی از تسهیلات اقامت
- فعالیت‌های فروش بلیط رویدادهای نمایشی، ورزشی و سایر رویدادهای تفریحی و سرگرمی
- تأمین خدمات کمک‌رسانی به بازدیدکنندگان:
- ارائه اطلاعات مسافرتی به بازدیدکنندگان
- فعالیت‌های مربوط به راهنمایی گردشگران
- فعالیت‌های تبلیغاتی گردشگری



این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- فعالیت‌های آژانس‌های مسافرتی و گردانندگان تور، نگاه کنید به ۷۹۱۱ و ۷۹۱۲
- سازمان‌دهی و مدیریت رویدادهایی مانند نشست‌ها، همایش‌ها و کنفرانس‌ها، نگاه کنید به

۸۲۳۰

#### ۸۰ فعالیت‌های مربوط به بازرسی و امنیت

این قسمت شامل خدمات مربوطه به امنیت است مانند: خدمات بازرسی و کارآگاهی؛ خدمات نگهداری و گشت‌زنی؛ دریافت و تحویل پول، رسید یا سایر کالاهای قیمتی با استفاده از پرسنل و تجهیزات برای حفاظت این قبیل اموال در هنگام حمل و نقل؛ اداره سیستم‌های امنیتی هشداردهنده الکترونیکی، مانند دزدگیر و آژیر آتش‌سوزی، هنگامی که تمرکز فعالیت بر پایش این سیستم‌ها از راه دور باشد، ولی اغلب این فعالیت‌ها مستلزم خدمات فروش، نصب و تعمیر نیز هستند. اگر فروش، نصب و تعمیر به شکل جداگانه ارائه شوند از این قسمت حذف و در خرده فروشی، ساختمان و غیره طبقه‌بندی می‌شوند.

#### ۸۰۱ فعالیت‌های مربوط به امنیت خصوصی

نگاه کنید به طبقه ۸۰۱۰.

#### ۸۰۱۰ فعالیت‌های مربوط به امنیت خصوصی

این طبقه شامل ارائه یک یا چند مورد زیر است: خدمات نگهداری و گشت‌زنی، دریافت و تحویل پول، رسید یا سایر کالاهای گران‌بها با استفاده از پرسنل و تجهیزات برای حفاظت این قبیل اموال در هنگام حمل و نقل.

این طبقه شامل موارد زیر است:

- خدمات خودروه‌های زره‌پوش
- خدمات محافظ شخصی
- خدمات دروغ‌سنجی
- خدمات انگشت‌نگاری
- خدمات محافظ امنیتی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- فعالیت‌های ایمنی و نظم عمومی، نگاه کنید به ۸۴۲۳

### ۸۰۲ فعالیت‌های خدماتی سیستم‌های امنیتی

نگاه کنید به طبقه ۸۰۲۰.

### ۸۰۲۰ فعالیت‌های خدماتی سیستم‌های امنیتی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- پایش و پایش از راه دور سیستم‌های هشداردهنده‌ی امنیتی الکترونیکی، مانند دزدگیر و آژیر

آتش‌سوزی، شامل تعمیر آن‌ها

-- نصب، تعمیر، بازسازی، و تنظیم دستگاه‌های قفل مکانیکی یا الکترونیکی، صندوق نسوز و

گاو صندوق امنیتی. واحدهایی که به این فعالیت‌ها می‌پردازند ممکن است به فروش این قبیل

سیستم‌های امنیتی، دستگاه‌های قفل مکانیکی یا الکترونیکی، صندوق‌های نسوز و گاو صندوق‌های

امنیتی نیز اشتغال داشته باشند.

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- نصب سیستم‌های امنیتی، مانند دزدگیر و آژیر آتش‌سوزی، بدون پایش بعدی، نگاه کنید به

۴۳۲۱

-- فروش سیستم‌های امنیتی، دستگاه‌های قفل مکانیکی یا الکترونیکی، صندوق‌های نسوز و

گاو صندوق‌های امنیتی، بدون ارائه خدمات پایش، نصب یا نگهداری، نگاه کنید به ۴۷۵۹

-- مشاوره‌های امنیتی، نگاه کنید به ۷۴۹۰

-- فعالیت‌های ایمنی و نظم عمومی، نگاه کنید به ۸۴۲۳

-- ارائه خدمات ساخت کلید یدکی، نگاه کنید به ۹۵۲۹

### ۸۰۳ فعالیت‌های بازرجوبی

نگاه کنید به طبقه ۸۰۳۰.

مرکز آمار ایران

### ۸۰۳۰ فعالیتهای بازجویی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیتهای خدمات بازجویی و کارآگاهی

-- فعالیتهای همه کارآگاهان خصوصی، صرف نظر از نوع مشتری یا هدف بازجویی

### ۸۱ فعالیتهای خدمت‌رسانی به ساختمان‌ها و فضای سبز

این قسمت شامل ارائه شماری از خدمات پشتیبانی عمومی است، مانند ارائه ترکیبی از خدمات پشتیبانی درون تسهیلات مشتری، نظافت داخل و خارج هرگونه ساختمان، نظافت ماشین‌آلات صنعتی، نظافت قطار، اتوبوس، هواپیما و غیره، نظافت داخل تانکرهای جاده‌ای و دریایی، فعالیتهای گندزدایی و آفت‌کشی ساختمان، کشتی، قطار و غیره، شستن بطری، رفتگری خیابان، پاک کردن برف و یخ، ارائه خدمات مراقبت و نگهداری فضای سبز و ارائه این خدمات همراه با طراحی برنامه‌های محوطه‌سازی و یا ساخت (یعنی نصب) گذرگاه (برای پیاده‌سازی)، دیوار محافظ، عرشه‌کشتی، نرده، حوض آب، و سازه‌های مشابه.

### ۸۱۱ فعالیتهای پشتیبانی ترکیبی تسهیلات

نگاه کنید به طبقه ۸۱۱۰.

### ۸۱۱۰ فعالیتهای پشتیبانی ترکیبی تسهیلات

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- ارائه ترکیبی از خدمات پشتیبانی درون تسهیلات مشتری، مانند نظافت کلی داخل، تعمیرات، دفع زباله، نگهداری و امنیت، رساندن نامه، پذیرش، لباس‌شویی و خدمات مربوط برای پشتیبانی عملیات درون تسهیلات.

واحدهایی که در این جا طبقه‌بندی می‌شوند کارکنان انجام دهنده این فعالیتهای پشتیبانی را تأمین می‌کنند، ولی در کسب و کار یا فعالیت اصلی مشتری مسئولیت یا دخالتی ندارند. این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- ارائه تنها یکی از خدمات پشتیبانی (مثلاً خدمات نظافت کلی داخلی) یا انجام تنها یک وظیفه (مانند گرمایش)، بسته به خدمت ارائه شده نگاه کنید به طبقه مربوط

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

-- ارائه خدمات مدیریت و اداره کارکنان برای اداره تمام محل کار مشتری، مانند هتل، رستوران، معدن یا بیمارستان، نگاه کنید به طبقه واحد اداره شده  
-- ارائه مدیریت و اداره سیستم‌های رایانه‌ای یا تسهیلات پردازش داده‌ها در محل، نگاه کنید به ۶۲۰۲

-- اداره تسهیلات تأدیی بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد، نگاه کنید به ۸۴۲۳

### ۸۱۲ فعالیت‌های مربوط به نظافت

این گروه شامل فعالیت‌های کلی نظافت داخل هر نوع ساختمان، نظافت خارج ساختمان، فعالیت‌های نظافت تخصصی ساختمان‌ها و سایر فعالیت‌های نظافت تخصصی، نظافت ماشین‌آلات صنعتی، نظافت داخل تانکرهای جاده‌ای و آبی، گندزدایی و آفت‌کشی ساختمان‌ها و ماشین‌آلات صنعتی، شستن بطری، رفتگری خیابان، پاک کردن برف و یخ است.  
این گروه شامل موارد زیر نیست:

- کنترل آفات کشاورزی، نگاه کنید به ۰۱۶۱
- نظافت بناهای نوساز بلافاصله پس از ساختمان‌سازی، نگاه کنید به ۴۳۳۰
- بخارشویی، ماسه‌پاشی و فعالیت‌های مشابه برای بیرون ساختمان، نگاه کنید به ۴۳۹۰
- شامپو کردن قالی و قالیچه، نظافت پرده و پشت‌دري، نگاه کنید به ۹۶۰۱

### ۸۱۲۱ نظافت کلی ساختمان

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- نظافت کلی (غیر تخصصی) هر گونه ساختمان، مانند:

- اداره
- خانه یا آپارتمان
- کارخانه
- فروشگاه
- مؤسسه

-- نظافت کلی (غیر تخصصی) سایر مکان‌های تجاری و حرفه‌ای و ساختمان‌های مسکونی چند واحدی  
این فعالیت‌ها بیش‌تر شامل نظافت داخلی هستند، ولی می‌توانند شامل قسمت مربوط به خارج ساختمان مانند پنجره و راهرو نیز باشند.

### ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- فعالیتهای نظافت داخلی تخصصی، مانند نظافت دودکش، شومینه، بخاری، کوره، زباله‌سوز، دیگ بخار، کانال هواکش، دستگاه تخلیه‌هوا، نگاه کنید به ۸۱۲۹

### ۸۱۲۹ سایر فعالیتهای مربوط به نظافت ساختمان و نظافت صنعتی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- نظافت خارج هر گونه ساختمان، شامل اداره‌ها، کارخانه‌ها، فروشگاه‌ها، مؤسسه‌ها و سایر مکان‌های تجاری و حرفه‌ای و ساختمان‌های مسکونی چند واحدی
  - فعالیتهای نظافت تخصصی ساختمان مانند نظافت پنجره، دودکش، شومینه، بخاری، کوره، زباله‌سوز، دیگ بخار، کانال هواکش، وسیله تخلیه‌هوا
  - خدمات نظافت و نگهداری استخر شنا
  - نظافت ماشین‌آلات صنعتی
  - شستن بطری
  - نظافت قطار، اتوبوس، هواپیما و غیره
  - نظافت داخل تانکر جاده‌ای و آبی
  - فعالیتهای گندزدایی و آفت‌کشی
  - رفتگری خیابان و پاک کردن برف و یخ
  - سایر فعالیتهای نظافت ساختمانی و صنعتی، طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- کنترل آفات کشاورزی، نگاه کنید به ۰۱۶۱
  - نظافت فاضلاب و زهکش، نگاه کنید به ۳۷۰۰
  - نظافت خودرو، کارواش، نگاه کنید به ۴۵۲۰

### ۸۱۳ فعالیتهای خدماتی مراقبت و نگهداری فضای سبز

نگاه کنید به طبقه ۸۱۳۰.

مرکز آمار ایران

### ۸۱۳۰ فعالیتهای خدماتی مراقبت و نگهداری فضای سبز

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- کاشتن، مراقبت و نگهداری موارد زیر:

- پارک‌ها و باغ‌ها برای:
- مکان‌های مسکونی عمومی و خصوصی
- ساختمان‌های عمومی و نیمه عمومی (مدرسه، بیمارستان، ساختمان‌های اداری، کلیسا و غیره)
- زمین‌های شهرداری (پارک، فضای سبز، گورستان و غیره)
- فضای سبز اطراف راه‌های اصلی (جاده، خط آهن و خط تراموا، آبراه، بندر)
- ساختمان‌های صنعتی و تجاری
- فضای سبز مربوط به:
- ساختمان (باغچه بام، فضای سبز، باغچه سرپوشیده)
- زمین‌های ورزشی (مثلاً زمین فوتبال، گلف و غیره)، زمین بازی، چمن برای آفتاب گرفتن و سایر پارک‌های تفریحی
- آب ساکن و روان (آبگیر، تالاب‌های فصلی، حوض، استخر شنا، آبراه، آبگذر، سیستم فاضلاب کارخانه)
- گیاهان کاشته شده برای جلوگیری از صدا، باد، فرسایش، دید و تابش مستقیم

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- نگهداری از زمین برای حفظ آن در شرایط بوم‌شناختی مناسب

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- تولید و کاشت تجاری گیاه و درخت برای تولید تجاری، نگاه کنید به قسمت‌های ۰۱ و ۰۲
- قلمستان‌ها (به جز قلمستان‌های درختان جنگلی)، نگاه کنید به ۰۱۳۰
- نگهداری از زمین برای حفظ آن در شرایط مناسب برای کاربری کشاورزی، نگاه کنید به ۰۱۶۱
- فعالیتهای ساختمانی برای هدف‌های محوطه‌سازی، نگاه کنید به بخش F
- فعالیتهای طراحی و معماری محوطه‌سازی، نگاه کنید به ۷۱۱۰
- اداره باغ‌های گیاه‌شناسی، نگاه کنید به ۹۱۰۳

## ۸۲ فعالیت‌های اداره دفتر کار، پشتیبانی دفتر کار و سایر فعالیت‌های پشتیبانی کسب و کار

این قسمت شامل ارائه گستره‌ای از خدمات اداری روزانه دفتر کار، و همچنین کارهای روزمره در دست اقدام پشتیبانی کسب و کار برای دیگران، بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد است. این قسمت شامل همه فعالیت‌های خدماتی پشتیبانی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر که نوعاً به بنگاه‌های اقتصادی ارائه می‌شود نیز هست. واحدهایی که در این قسمت طبقه‌بندی می‌شوند ارائه کننده کارکنان اجرایی برای انجام دادن عملیات کامل کسب و کار نیستند.

### ۸۲۱ فعالیت‌های اداره و پشتیبانی دفتر کار

این گروه شامل ارائه خدمات گوناگون اداری روزانه دفتر کار، مانند برنامه‌ریزی مالی، تنظیم صورت حساب و دفترداری، توزیع کارکنان، توزیع فیزیکی و تدارکات برای دیگران بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد است. این گروه شامل آن دسته از فعالیت‌های پشتیبانی برای دیگران بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد است که از وظایف جاری پشتیبانی روزمره کار و کسب محسوب می‌شوند که بنگاه‌های اقتصادی و سازمان‌ها خود به طور سنتی انجام می‌دهند. واحدهایی که در این گروه طبقه‌بندی می‌شوند کارکنان اجرایی برای انجام عملیات کامل یک کار را فراهم نمی‌کنند. واحدهایی که به یک جنبه‌خاص از این فعالیت‌ها می‌پردازند بر اساس آن فعالیت خاص طبقه‌بندی می‌شوند.

### ۸۲۱۱ فعالیت‌های ترکیبی خدمات اداری دفتر کار

این طبقه شامل موردهای زیر است:  
- ارائه ترکیبی از خدمات اداری روزمره دفتر کار، مانند پذیرش، برنامه‌ریزی مالی، تنظیم صورت حساب و دفترداری، توزیع کارکنان و توزیع فیزیکی (خدمات پستی) و تدارکاتی برای دیگران بر اساس قرارداد یا حق‌الزحمه.  
این طبقه شامل موارد زیر نیست:  
-- ارائه کارکنان اجرایی برای انجام کل عملیات کسب و کار، بسته به فعالیت یا کسب و کار انجام شده نگاه کنید به طبقه مربوط  
-- ارائه تنها یک جنبه خاص این فعالیت‌ها، بسته به آن فعالیت خاص به طبقه مربوط نگاه کنید.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۸۲۱۹ فتوکپی، آماده‌سازی اسناد و سایر فعالیت‌های پشتیبانی تخصصی دفتر کار

این طبقه شامل انواع گوناگونی از فعالیت‌های رونوشت گرفتن، آماده‌سازی سند و فعالیت‌های پشتیبانی تخصصی دفتر کار است. فعالیت‌های چاپ یا کپی سند که در این جا طبقه‌بندی می‌شوند تنها شامل فعالیت‌های چاپ کوتاه مدت هستند.

این طبقه شامل موارد زیر است:

- آماده‌سازی سند
- ویرایش و نمونه‌خوانی سند
- ماشین‌نویسی، واژه‌پردازی، یا نشر رایانه‌ای
- خدمات پشتیبانی منشی‌گری
- نسخه‌برداری از اسناد، و سایر خدمات منشی‌گری
- نوشتن نامه و پیشینه‌کاری
- ارائه کرایه صندوق پستی و سایر فعالیت‌های پست (به‌جز تبلیغات مستقیم پستی)
- فتوکپی
- تکثیر
- چاپ اوزالید
- سایر خدمات کپی اسناد بدون ارائه خدمات چاپ، مانند چاپ افست، چاپ فوری، چاپ دیجیتال، خدمات پیش از انتشار
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
  - چاپ اسناد (چاپ افست، چاپ سریع و غیره)، نگاه کنید به ۱۸۱۱
  - تبلیغات مستقیم پستی، نگاه کنید به ۷۳۱۰
  - خدمات تخصصی تندنویسی ماشینی مانند صورت جلسه‌دادگاه، نگاه کنید به ۸۲۹۹
  - خدمات تندنویسی عمومی، نگاه کنید به ۸۲۹۹

### ۸۲۲ فعالیت‌های مراکز تلفن

نگاه کنید به طبقه ۸۲۲۰.

مرکز آمار ایران



ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

### ۸۲۲۰ فعالیت‌های مراکز تلفن

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های مراکز تلفن مکالمات ورودی، پاسخ دادن به تماس‌های مشتری توسط متصدی، اتصال خودکار مکالمات، یکپارچه‌سازی تلفن رایانه‌ای، سیستم‌های پاسخ گفتاری دوسویه یا روش‌های مشابه برای دریافت سفارش، ارائه اطلاعات محصول، رسیدگی به درخواست کمک یا شکایات مشتری

-- فعالیت‌های مراکز تلفن مکالمات خروجی با استفاده از روش‌های مشابه برای فروش یا بازاریابی کالا یا خدمات به مشتریان بالقوه، انجام بازار پژوهی یا سنجش افکار عمومی و فعالیت‌های مشابه برای مشتریان

### ۸۲۳ سازمان‌دهی همایش‌ها و نمایشگاه‌های بازرگانی

نگاه کنید به طبقه ۸۲۳۰.

### ۸۲۳۰ سازمان‌دهی همایش‌ها و نمایشگاه‌های بازرگانی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- سازمان‌دهی، تبلیغ و یا مدیریت رویدادهایی مانند نمایشگاه‌ها، همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نشست‌های بازرگانی و کسب و کار، چه شامل مدیریت و ارائه کارکنان برای اداره تسهیلاتی که رویداد در آن برگزار می‌شود باشد و چه نباشد

### ۸۲۹ سایر فعالیت‌های خدمات پشتیبانی کسب و کار طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این گروه شامل فعالیت‌های آژانس‌های وصول‌کننده، دفاتر اطلاعات اعتباری و همه‌فعالیت‌های پشتیبانی است که نوعاً به بنگاه‌های اقتصادی ارائه می‌شوند و در جای دیگر طبقه‌بندی نشده‌اند.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۸۲۹۱ فعالیت‌های سازمان‌های وصول‌کننده و دفاتر اطلاعات اعتباری

این طبقه شامل موارد زیر است:

- وصول پرداختی‌های مربوط به مطالبات و واگذاری وجه وصول شده به مشتریان، مانند خدمات وصول بدهی‌ها یا بروات
- گردآوری اطلاعات، مانند پیشینه اعتبار و اشتغال درباره افراد و تاریخچه اعتبار درباره بنگاه‌های اقتصادی و ارائه اطلاعات مزبور به نهادهای مالی، خرده‌فروشان و سایر کسانی که نیاز به ارزشیابی قابل اعتبار بودن این افراد و بنگاه‌های اقتصادی دارند.

### ۸۲۹۲ فعالیت‌های بسته‌بندی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیت‌های بسته‌بندی بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد، اعم از این که فعالیت‌های مزبور مستلزم یک فرایند خودکار باشند یا نباشند:
  - در بطری ریختن مایعات، شامل نوشابه و مواد غذایی
  - بسته‌بندی مواد جامد (بسته‌بندی در جعبه یا محفظه‌باد کرده پلاستیکی، پوشیده شده با زورق و غیره)
  - بسته‌بندی ایمنی مواد دارویی
  - برچسب‌زنی، مهرزنی و نقش انداختن
  - بسته‌بندی امانت‌های پستی و کادوپچی هدایا
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- تولید نوشابه‌های بدون الکل و تولید آب معدنی، نگاه کنید به ۱۱۰۴
  - فعالیت‌های بسته‌بندی فرعی حمل و نقل، نگاه کنید به ۵۲۲۹

مرکز آمار ایران

## ۸۲۹۹ سایر فعالیت‌های کسب و کار طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تهیه گزارش واژه به واژه و ثبت تندنویسی شده دادرسی‌های زنده و بازنویسی مطالب ضبط شده پس از آن، مانند:

- خدمات نگارش صورتجلسه دادگاه و تندنویسی ماشینی
- خدمات تندنویسی عمومی
- زیرنویس کردن بی‌درنگ (همزمان) اجراهای تلویزیونی زنده، نشست‌ها و همایش‌ها
- خدمات بار کدگذاری نشانی
- خدمات چاپ بارکد
- خدمات سازمان‌دهی جمع‌آوری اعانه بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد
- خدمات از پیش جور کردن پست
- خدمات پس گرفتن اموال (هنگامی که شرایط قرارداد رعایت نشده باشد)
- خدمات جمع‌آوری سکه‌های پارکومترها
- فعالیت‌های متصدیان حراج مستقل
- اداره برنامه‌های جلب وفاداری مشتری
- سایر فعالیت‌های پشتیبانی که نوعاً به بنگاه‌های اقتصادی ارائه می‌شوند و در جای دیگر طبقه‌بندی نشده‌اند

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- ارائه خدمات نسخه‌برداری از اسناد، نگاه کنید به ۸۲۱۹
- ارائه خدمات زیرنویس کردن یا نوشتن متن روی فیلم یا نوار، نگاه کنید به ۵۹۱۲

## بخش O

### اداره امور عمومی و دفاع؛ تأمین اجتماعی اجباری

این بخش شامل فعالیت‌هایی است که ماهیت دولتی (حکومتی) دارند و معمولاً توسط اداره‌کننده امور عمومی انجام می‌شوند. این شامل تصویب و تفسیر قضایی قانون‌ها و آیین‌نامه‌های پیامد آن‌ها، و همچنین اداره برنامه‌های مبتنی بر آن‌ها، فعالیت‌های قانون‌گذاری، مالیات‌بندی، دفاع عمومی، نظم و امنیت عمومی، خدمات مهاجرت، امور خارجه و اداره برنامه‌های دولت است. این بخش شامل فعالیت‌های تأمین اجتماعی اجباری نیز هست.

وضعیت حقوقی یا سازمانی به خودی خود، عامل تعیین‌کننده تعلق یک فعالیت به این بخش نیست، بلکه ماهیت فعالیت باید آن چنان که در بند پیش گفته شد باشد. یعنی فعالیت‌های طبقه‌بندی شده در جاهای دیگر ISIC در این بخش جای نمی‌گیرند، حتی اگر توسط نهادهای دولتی انجام شوند. برای نمونه، اداره سیستم مدارس (یعنی مقررات، بازبینی‌ها، برنامه‌های درسی) در این بخش جای می‌گیرد، ولی خود فعالیت تدریس در این جا قرار نمی‌گیرد (نگاه کنید به بخش P) و زندان یا بیمارستان نظامی در بهداشت (نگاه کنید به بخش Q) طبقه‌بندی می‌شود. به همین شکل، برخی فعالیت‌های توصیف شده در این بخش می‌توانند توسط واحدهای غیر دولتی انجام شوند.

### ۸۴ اداره امور عمومی و دفاع؛ تأمین اجتماعی اجباری

نگاه کنید به بخش O.

### ۸۴۱ اداره امور کشور و خط مشی اقتصادی و اجتماعی جامعه

این گروه شامل اداره امور عمومی (مثلاً اداره امور اجرایی، قانون‌گذاری، مالی و غیره در همه‌سطح‌های دولت) و نظارت در زمینه زندگی اجتماعی و اقتصادی است.

### ۸۴۱۱ فعالیت‌های اداره امور عمومی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- اداره امور اجرایی و قانونگذاری نهادهای مرکزی، منطقه‌ای و محلی
  - اداره و نظارت بر امور مالی:
  - اداره برنامه‌های مالیاتی
  - جمع‌آوری مالیات یا عوارض کالا و بررسی تخلفات مالیاتی
  - اداره گمرک
  - اجرای بودجه و مدیریت اوراق بهادار عمومی و قرضه عمومی:
  - فراهم کردن و دریافت پول و نظارت بر خرج کردن آن
  - اداره سیاست کلی تحقیق و توسعه (مدنی) و وجوه مربوط به آن
  - اداره و اجرای برنامه‌ریزی کلی اقتصادی و اجتماعی و خدمات آماری در سطح‌های گوناگون
- دولت
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- اداره ساختمان‌های تحت مالکیت یا اشغال دولت، نگاه کنید به ۶۸۱۰ و ۶۸۲۰
  - اداره سیاست‌های تحقیق و توسعه برای افزایش رفاه شخصی و وجوه مربوط به آن، نگاه کنید به ۸۴۱۲
  - اداره سیاست‌های تحقیق و توسعه برای افزایش کارآمدی اقتصادی و رقابتی بودن اقتصاد، نگاه کنید به ۸۴۱۳
  - اداره خط مشی‌های تحقیق و توسعه مربوط به دفاع و وجوه مربوط به آن، نگاه کنید به ۸۴۲۲
  - اداره بایگانی‌های دولت، نگاه کنید به ۹۱۰۱

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## ۸۴۱۲ تنظیم فعالیت‌های تأمین خدمات مراقبت‌های بهداشتی، آموزشی، فرهنگی و سایر خدمات اجتماعی به‌جز تأمین اجتماعی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- اداره عمومی برنامه‌های مربوط به افزایش رفاه شخصی:

- سلامت
- آموزش
- فرهنگ
- ورزش
- تفریح
- محیط زیست
- مسکن
- خدمات اجتماعی

-- اداره عمومی سیاست‌های تحقیق و توسعه در این زمینه‌ها و وجوه مربوط به آن

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

- پشتیبانی مالی فعالیت‌های تفریحی و فرهنگی
- توزیع کمک‌های بلاعوض دولت به هنرمندان
- اداره برنامه‌های تأمین آب آشامیدنی
- اداره عملیات جمع‌آوری و دفع پسماند
- اداره برنامه‌های حفظ محیط زیست
- اداره برنامه‌های مسکن

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- فاضلاب، فعالیت‌های دفع و تصفیه پسماند، نگاه کنید به قسمت‌های ۳۷، ۳۸ و ۳۹
- فعالیت‌های تأمین اجتماعی اجباری، نگاه کنید به ۸۴۳۰
- فعالیت‌های آموزشی، نگاه کنید به قسمت ۸۵
- فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان، نگاه کنید به قسمت ۸۶
- فعالیت‌های کتابخانه‌ها و بایگانی‌ها (خصوصی، عمومی یا دولتی)، نگاه کنید به ۹۱۰۱
- اداره موزه‌ها و سایر مؤسسات فرهنگی، نگاه کنید به ۹۱۰۲
- فعالیت‌های ورزشی و سایر فعالیت‌های تفریحی، نگاه کنید به قسمت ۹۳

### ۸۴۱۳ تنظیم امور و کمک به عملکرد کارآمدتر بنگاه‌های اقتصادی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- اداره و تنظیم امور عمومی، شامل تخصیص یارانه، برای بخش‌های گوناگون اقتصاد:

- کشاورزی
- کاربری اراضی
- منابع انرژی و معدنی
- زیرساخت
- حمل و نقل
- ارتباطات
- هتل و گردشگری
- عمده‌فروشی و خرده‌فروشی

-- اداره سیاست‌های تحقیق و توسعه و وجوه مربوط به آن برای افزایش کارآمدی اقتصاد

-- اداره امور عمومی نیروی کار

-- به کار بستن معیارهای سیاست توسعه منطقه‌ای، مثلاً برای کاهش بیکاری

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- فعالیت‌های تحقیق و توسعه تجربی، نگاه کنید به قسمت ۷۲

### ۸۴۲ ارائه خدمات به جامعه به طور کلی

این گروه شامل امور خارجه، فعالیت‌های دفاعی، نظم و امنیت عمومی است.

### ۸۴۲۱ امور خارجه

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- مدیریت و اداره وزارت امور خارجه و هیئت‌های سیاسی و کنسولی مقیم خارج یا در

دفترهای سازمان‌های بین‌المللی

-- مدیریت، اداره و پشتیبانی خدمات اطلاعاتی و فرهنگی برای ارائه در بیرون از مرزهای کشور

-- کمک به کشورهای خارجی، چه از طریق سازمان‌های بین‌المللی باشد و چه نباشد

-- ارائه کمک نظامی به کشورهای خارجی

-- مدیریت بازرگانی خارجی، امور فنی خارجی و امور مالی بین‌المللی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- خدمات مربوط به پناهندگان بین‌المللی بلایا و درگیری‌ها، نگاه کنید به ۸۸۹۰

### ۸۴۲۲ فعالیت‌های دفاعی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- مدیریت، نظارت و اداره امور دفاع نظامی و نیروهای دفاعی زمینی، دریایی، هوایی و فضایی،

مانند:

- نیروهای رزمی نیروهای زمینی، دریایی و هوایی
- مهندسی، ترابری، ارتباطات و اطلاعات، مواد، کارکنان و سایر نیروها و یگان‌های غیر رزمی
- نیروهای ذخیره و کمکی تشکیلات دفاعی
- تدارکات نظامی (تأمین تجهیزات، سازه‌ها، ملزومات و غیره)
- فعالیت‌های مربوط به سلامت برای کارکنان نظامی در محل
- مدیریت، اداره و پشتیبانی نیروهای دفاع غیرنظامی
- پشتیبانی برای برنامه‌ریزی‌های طرح‌های احتیاطی و اجرای تمرین‌هایی که نهادها و افراد غیر نظامی در آن دخالت دارند

-- مدیریت سیاست‌های تحقیق و توسعه مربوط به دفاع و وجوه مربوط به آن

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- فعالیت‌های تحقیق و توسعه تجربی، نگاه کنید به قسمت ۷۲
- ارائه کمک نظامی به کشورهای خارجی، نگاه کنید به ۸۴۲۱
- فعالیت‌های دادگاه‌های نظامی، نگاه کنید به ۸۴۲۳
- تدارک ملزومات برای استفاده اضطراری در داخل کشور در صورت بروز بلایای زمان صلح،

نگاه کنید به ۸۴۲۳

-- فعالیت‌های آموزشی مدارس، دانشکده‌ها و دانشگاه‌های نظامی، نگاه کنید به ۸۵۳۰

-- فعالیت‌های بیمارستان‌های نظامی، نگاه کنید به ۸۶۱۰

مرکز آمار ایران



## ۸۴۲۳ فعالیت‌های ایمنی و نظم عمومی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- مدیریت و اداره نیروهای دائمی و کمکی پلیس که توسط مقامات دولتی پشتیبانی می‌شوند و نیروهای پلیس بندر، پلیس مرزی، گارد ساحلی و سایر نیروهای ویژه پلیس، شامل تنظیم ترافیک، ثبت نام افراد خارجی، نگهداری پیشینه‌بازداشت‌شده‌ها  
-- آتش‌نشانی و پیشگیری از آتش‌سوزی:

• مدیریت و اداره نیروهای دائمی و کمکی آتش‌نشانی برای پیشگیری از آتش‌سوزی، خاموش کردن آتش، نجات اشخاص و حیوانات، همکاری در بروز بلایای شهری، سیل، تصادفات جاده‌ای و غیره

-- مدیریت و اداره دادگاه‌های مدنی و کیفری، دادگاه‌های نظامی و سیستم قضایی، شامل نمایندگی و مشاوره حقوقی از طرف دولت یا هنگامی که مشاوره با پرداخت یا به صورت ارائه خدمات توسط دولت انجام شود

-- ارائه رأی دادگاه و تعبیرهای قانون

-- داوری در دعاوی مدنی

-- اداره زندان‌ها و ارائه خدمات تأدیبی، شامل خدمات بازپروری، صرف نظر از این که مدیریت و اداره آن‌ها توسط واحدهای دولتی صورت می‌گیرد یا توسط واحدهای خصوصی بر اساس حق‌الزحمه یا قرارداد

-- ارائه ملزومات برای استفاده اضطراری داخل کشور در صورت بروز بلایای زمان صلح

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- خدمات پیشگیری از آتش و آتش‌نشانی جنگل، نگاه کنید به ۰۲۴۰

-- آتش‌نشانی حوزه‌های نفت و گاز، نگاه کنید به ۰۹۱۰

-- خدمات پیشگیری از آتش و آتش‌نشانی در فرودگاه‌ها توسط واحدهای غیر تخصصی، نگاه

کنید به ۵۲۲۳

-- مشاوره و نمایندگی در دعاوی جنایی، مدنی و سایر دعاواها، نگاه کنید به ۶۹۱۰

-- اداره آزمایشگاه‌های پلیس، نگاه کنید به ۷۱۲۰

-- مدیریت و اداره نیروهای مسلح نظامی، نگاه کنید به ۸۴۲۲

-- فعالیت‌های مدارس زندان‌ها، نگاه کنید به قسمت ۸۵

-- فعالیت‌های بیمارستان‌های زندان‌ها، نگاه کنید به ۸۶۱۰

### ۸۴۳ فعالیت‌های تأمین اجتماعی اجباری

نگاه کنید به طبقه ۸۴۳۰.

### ۸۴۳۰ فعالیت‌های تأمین اجتماعی اجباری

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تأمین بودجه و اداره برنامه‌های تأمین اجتماعی که دولت ارائه می‌کند:

- بیمه بیماری، بیمه حوادث ناشی از کار و بیمه بیکاری
- مستمری بازنشستگی
- برنامه‌های جبران کاهش درآمد به خاطر زایمان، ناتوانی موقت، فوت همسر و غیره

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- تأمین اجتماعی غیر اجباری، نگاه کنید به ۶۵۳۰

-- ارائه خدمات رفاهی و مددکاری اجتماعی (بدون تأمین محل اقامت)، نگاه کنید به ۸۸۱۰،

۸۸۹۰

### بخش P

#### آموزش

این بخش شامل آموزش در هر سطح یا برای هر حرفه، به شیوه‌گفتاری یا نوشتاری و همچنین با رادیو و تلویزیون یا سایر وسایل ارتباطی است. این شامل آموزش توسط مؤسسات گوناگون در سیستم عادی مدارس در سطح‌های مختلف و همچنین آموزش بزرگسالان، برنامه‌های سوادآموزی و غیره است. مدارس و دانشگاه‌های نظامی، مدارس زندان‌ها و غیره در سطح‌های مربوط نیز در این بخش طبقه‌بندی می‌شوند. این بخش شامل آموزش عمومی و همچنین آموزش اختصاصی است.

در هر سطح آموزش ابتدایی، طبقه‌ها شامل آموزش ویژه دانش‌آموزان معلول ذهنی و جسمی است. تفکیک رسته‌ها در این بخش بر اساس سطح آموزش ارائه شده بنا به تعریف سطح‌ها در طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی آموزش سال ۱۹۹۷ (ISCED) است. فعالیت‌های مؤسسات آموزشی ارائه‌کننده آموزش در سطح‌های ۰ و ۱ طبقه‌بندی مزبور در گروه ۸۵۱، آموزش در سطح‌های ۲ و ۳ در گروه ۸۵۲ و سطح‌های ۴، ۵ و ۶ در گروه ۸۵۳ طبقه‌بندی می‌شوند.

این بخش شامل آموزش با تمرکز بر فعالیت‌های ورزشی و تفریحی مانند بریج (بازی ورق) و گلف و فعالیت‌های پشتیبانی آموزش نیز هست.

## ۸۵ آموزش

نگاه کنید به بخش P.

## ۸۵۱ آموزش پیش‌دبستانی و ابتدایی

نگاه کنید به طبقه ۸۵۱۰.

## ۸۵۱۰ آموزش پیش‌دبستانی و ابتدایی

این طبقه شامل ارائه آموزشی است که در اصل برای آشنایی کودکان بسیار خردسال با محیط مدرسه و آموزشی طراحی شده است که پایه‌ای درست برای آموزش خواندن، نوشتن و ریاضی همراه با درک ابتدایی از سایر موضوعها مانند تاریخ، جغرافیا، علوم طبیعی، علوم اجتماعی، هنر و موسیقی فراهم می‌کند. چنین آموزشی معمولاً به کودکان ارائه می‌شود، ولی شامل ارائه برنامه‌های سوادآموزی درون یا بیرون سیستم مدارس، که در محتوا به برنامه‌های آموزش ابتدایی شباهت دارند ولی برای افرادی هستند که برای ورود به مدارس ابتدایی بیش از اندازه سن هستند، نیز هست. ارائه برنامه‌هایی در سطح مشابه که برای کودکانی با نیازهای آموزشی خاص مناسب باشند نیز در این جا طبقه‌بندی می‌شود. آموزش می‌تواند در کلاس درس یا از طریق رادیو، تلویزیون، اینترنت، مکاتبه یا در منزل ارائه شود.

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- آموزش پیش‌دبستانی

-- آموزش ابتدایی

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- آموزش ویژه‌دانش‌آموزان معلول در این سطح

-- ارائه برنامه‌های سوادآموزی بزرگسالان

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- آموزش بزرگسالان بنا به تعریف گروه ۸۵۴

-- فعالیت‌های مراقبت روزانه از کودک، نگاه کنید به ۸۸۹۰

## ۸۵۲ آموزش متوسطه

این گروه شامل ارائه آموزش متوسطه عمومی و متوسطه فنی و حرفه‌ای است.

### ۸۵۲۱ آموزش متوسطه عمومی

این طبقه شامل نوعی آموزش است که پایه آموزش و رشد انسان در تمام عمر است و توانایی افزایش فرصت‌های آموزشی را فراهم می‌کند. چنین واحدهایی برنامه‌هایی که معمولاً الگوی آن‌ها بیش‌تر موضوع - محور است با استفاده از معلمان متخصص‌تر فراهم می‌کنند؛ و بیش‌تر چندین معلم استخدام می‌کنند تا کلاس درس رشته‌تخصصی خود را اداره کنند. آموزش می‌تواند در کلاس درس یا از طریق رادیو، تلویزیون، اینترنت، مکاتبه یا در منزل ارائه شود.

تخصص موضوعی در این سطح اغلب حتی بر تجربه‌تحصیلی آن‌هایی که برنامه‌ای عمومی را دنبال می‌کنند نیز شروع به تأثیرگذاری می‌کند. چنین برنامه‌هایی برای واجد شرایط کردن دانش‌آموزان برای آموزش فنی و حرفه‌ای یا ورود به آموزش عالی بدون پیش‌نیاز رشته‌ای خاص تنظیم می‌شوند. این طبقه شامل موارد زیر است:

-- آموزش عمومی در مرحله نخست سطح متوسطه (راهنمایی)، که کم و بیش با دوره‌آموزشی اجباری در مدرسه منطبق است

-- آموزش عمومی در مرحله دوم سطح متوسطه (دبیرستان) که در اصل، فرصت آموزش عالی را فراهم می‌کند

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- آموزش ویژه‌دانش‌آموزان معلول در این سطح

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- آموزش بزرگسالان بنا به تعریف گروه ۸۵۴

### ۸۵۲۲ آموزش متوسطه فنی و حرفه‌ای

این طبقه شامل آموزشی است که نوعاً بر تخصص در موضوعی و آموزش در زمینه‌های نظری و مهارت‌های عملی معمولاً همراه با اشتغال به کار در زمان حال یا آینده تأکید دارد. هدف برنامه می‌تواند از آماده‌سازی فرد برای اشتغال در یک رشته عمومی تا آمادگی وی برای یک شغل معین متفاوت باشد. آموزش ممکن است در محیط‌های گوناگون، مانند تسهیلات آموزشی واحد یا مشتری، مؤسسات آموزشی، محل کار، یا در خانه، و از طریق مکاتبه، تلویزیون، اینترنت یا سایر وسیله‌ها ارائه شود.

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- آموزش فنی و حرفه‌ای در سطح پایین‌تر از آموزش عالی، بنا به تعریف گروه ۸۵۳
  - این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:
  - آموزش راهنمای گردشگر
  - آموزش سرآشپز، هتل‌دار و مدیر رستوران
  - آموزش ویژه‌دانش‌آموزان معلول در این سطح
  - آموزشگاه آرایش زنانه و مردانه
  - آموزش تعمیر رایانه
  - آموزشگاه رانندگی رانندگان حرفه‌ای، مانند رانندگی کامیون، اتوبوس، تراموا
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- آموزش فنی و حرفه‌ای در سطح پس از متوسطه و دانشگاه، نگاه کنید به ۸۵۳۰
- آموزش بزرگسالان بنا به تعریف گروه ۸۵۴
- آموزش هنری برای تفریح، سرگرمی و رشد شخصی، نگاه کنید به ۸۵۴۲
- آموزشگاه رانندگی خودرو برای رانندگان غیر حرفه‌ای، نگاه کنید به ۸۵۴۹
- آموزش شغلی به عنوان بخشی از فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت، نگاه کنید به ۸۸۱۰، ۸۸۹۰

### ۸۵۳ آموزش عالی

نگاه کنید به طبقه ۸۵۳۰.

### ۸۵۳۰ آموزش عالی

این طبقه شامل ارائه آموزش عالی یا غیر عالی پس از متوسطه، شامل ارائه مدرک در سطح‌های کاردانی، کارشناسی یا کارشناسی ارشد، است. شرایط پذیرفته شدن در این دوره حداقل دارا بودن مدرک متوسطه یا برابر آن در دوره‌های آموزش عمومی است. آموزش می‌تواند در کلاس درس یا از طریق رادیو، تلویزیون، اینترنت یا مکاتبه انجام شود.

این طبقه شامل موارد زیر است:

- آموزش پس از متوسطه غیر عالی
- مرحله نخست آموزش عالی (که در پایان نیازمند پژوهش پیشرفته نیست)
- مرحله دوم آموزش عالی (که در پایان نیازمند پژوهش پیشرفته است)

## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- اداره آموزشگاه‌های هنری که آموزش عالی ارائه می‌کنند

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- آموزش بزرگسالان بنا به تعریف گروه ۸۵۴

### ۸۵۴ سایر آموزش‌ها

این گروه شامل ادامه دادن آموزش عمومی و آموزش فنی و حرفه‌ای برای هر شغل است. آموزش ممکن است گفتاری یا نوشتاری باشد و ممکن است در کلاس درس یا توسط رادیو، تلویزیون، اینترنت، مکاتبه یا سایر وسیله‌های ارتباطی انجام شود. این گروه شامل ارائه آموزش انفرادی یا گروهی فعالیت‌های ورزشی، آموزش زبان خارجی، آموزش هنر، نمایش یا موسیقی یا سایر آموزش‌های تخصصی، که با آموزش گروه‌های ۸۵۱ تا ۸۵۳ مشابه نباشند، نیز هست.

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- ارائه آموزش ابتدایی، متوسطه یا عالی، نگاه کنید به گروه‌های ۸۵۱، ۸۵۲ و ۸۵۳

### ۸۵۴۱ آموزش ورزش و تفریح

این طبقه شامل ارائه آموزش انفرادی یا گروهی فعالیت‌های ورزشی، مانند آموزش‌های ارائه شده در اردوگاه‌ها یا آموزشگاه‌ها است. اردوگاه‌های آموزش ورزشی روزانه و شبانه نیز در این جا طبقه‌بندی می‌شوند. این طبقه شامل فعالیت‌های آموزشگاه‌های آکادمیک، کالج‌ها و دانشگاه‌ها نیست. آموزش ممکن است در محیط‌های گوناگون ارائه شود، مانند تسهیلات آموزشی واحد یا مشتری، مؤسسات آموزشی یا سایر وسیله‌ها. آموزش در این طبقه معمولاً به شکل رسمی سازمان‌دهی می‌شود.

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- آموزش ورزش (بیس‌بال، بسکتبال، کریکت، فوتبال و غیره)

-- اردوگاه‌های آموزش ورزش

-- آموزش رهبری تشویق‌کنندگان (در مسابقه‌ها)

-- آموزش ژیمناستیک

-- آموزش سوارکاری، آموزشگاه یا آکادمی

-- آموزش شنا

-- معلم، تمرین‌دهنده یا مربی ورزش حرفه‌ای

-- آموزش هنرهای رزمی

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

-- آموزش بازی با ورق (مانند بریج)

-- آموزش یوگا

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- آموزش فرهنگی، نگاه کنید به ۸۵۴۲

### ۸۵۴۲ آموزش فرهنگی

این طبقه شامل ارائه آموزش هنر، نمایش و موسیقی است. واحدهای ارائه‌کننده این نوع آموزش ممکن است به نام‌های «آموزشگاه»، «استودیو»، «کلاس» و غیره نامیده شوند. این واحدها آموزش سازمان یافته رسمی عمدتاً برای سرگرمی، تفریح یا رشد استعدادهاى شخصی ارائه می‌کنند، ولی این گونه آموزش به گرفتن مدرک حرفه‌ای، کارشناسی یا کاردانی نمی‌انجامد.

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- آموزش پیانو و سایر سازها

-- آموزش هنر

-- آموزش رقص و استودیوهای رقص

-- آموزشگاه تئاتر (غیر دانشگاهی)

-- آموزشگاه هنرهای زیبا (غیر دانشگاهی)

-- آموزشگاه هنرهای نمایشی (غیر دانشگاهی)

-- آموزشگاه عکاسی (غیر تجاری)

### ۸۵۴۹ سایر آموزش‌های طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه شامل ارائه آموزش و آموزش تخصصی، معمولاً به بزرگسالان، است که مشابه آموزش عمومی در گروه‌های ۸۵۱ تا ۸۵۳ نیست. این طبقه شامل فعالیت‌های آموزشگاه‌های آکادمیک، کالج‌ها و دانشگاه‌ها نیست. آموزش ممکن است در محیط‌های گوناگون، مانند تسهیلات آموزشی واحد یا مشتری، مؤسسات آموزشی، محل کار، یا منزل، و از طریق مکاتبه، رادیو، تلویزیون، اینترنت، در کلاس درس یا سایر شیوه‌ها ارائه شود. چنین آموزش‌هایی به دریافت مدرک متوسطه، کاردانی یا کارشناسی نمی‌انجامد.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موارد زیر است:

- آموزشی که بر حسب سطح قابل تعریف نیست
- خدمات استاد راهنما در دانشگاه
- آماده‌سازی کادر آموزشی کالج
- مراکز یادگیری ارائه‌کننده دوره‌های تقویتی
- دوره‌های مرور برای امتحان‌های حرفه‌ای
- آموزش زبان و مهارت‌های مکالمه
- آموزش تندخوانی
- آموزش مذهبی

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

- آموزشگاه رانندگی خودرو
- آموزشگاه پرواز
- آموزش نجات غریق
- آموزش زنده ماندن در شرایط خطرناک
- آموزش سخنرانی
- آموزش رایانه

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- برنامه‌های سوادآموزی بزرگسالان، نگاه کنید به ۸۵۱۰
- آموزش متوسطه عمومی، نگاه کنید به ۸۵۲۱
- آموزشگاه رانندگی رانندگان حرفه‌ای، نگاه کنید به ۸۵۲۲
- آموزش عالی، نگاه کنید به ۸۵۳۰
- آموزش فرهنگی، نگاه کنید به ۸۵۴۲

**۸۵۵ فعالیت‌های پشتیبانی آموزش**

نگاه کنید به طبقه ۸۵۵۰.

مرکز آمار ایران



### ۸۵۵۰ فعالیت‌های پشتیبانی آموزش

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- ارائه خدمات غیر آموزشی که فرایندها یا سیستم‌های آموزشی را پشتیبانی می‌کنند:

- مشاوره آموزشی
- خدمات راهنمایی آموزشی
- خدمات ارزشیابی آزمون آموزشی
- خدمات آزمون آموزشی
- سازمان‌های برنامه‌های مبادله‌دانشجو

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- تحقیق و توسعه تجربی در علوم اجتماعی و انسانی، نگاه کنید به ۷۲۲۰

### بخش Q

#### فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان و مددکاری اجتماعی

این بخش شامل ارائه فعالیت‌های مددکاری اجتماعی و سلامت است که شامل گستره وسیعی از فعالیت‌ها است، از مراقبت‌های بهداشتی ارائه شده توسط متخصصان آموزش دیده پزشکی در بیمارستان‌ها و سایر تسهیلات گرفته تا فعالیت‌های مراقبت خانگی که باز تا اندازه‌ای مستلزم فعالیت‌های مراقبت بهداشتی هستند، تا فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون دخالت متخصصان مراقبت‌های بهداشتی.

#### ۸۶ فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان

این قسمت شامل فعالیت‌های بیمارستان‌های کوتاه مدت و دراز مدت، بیمارستان‌های عمومی یا تخصصی درمانی، جراحی، روانپزشکی و اعتیاد، آسایشگاه‌ها، مراکز پیشگیری، مراکز پرستاری، تیمارستان، نهادهای بیمارستانی روانی، مراکز بازپروری، آسایشگاه بیماران جذامی و سایر مؤسسات سلامت انسان است که تسهیلات اقامت دارند و به ارائه تشخیص و درمان پزشکی به بیماران بستری با بیماری‌های گوناگون می‌پردازند. این فعالیت‌ها شامل مشاوره پزشکی و درمان در زمینه‌های دارویی عمومی و خاص توسط پزشکان و جراحان متخصص نیز هست. این قسمت شامل فعالیت‌های دندان پزشکی عمومی و تخصصی و فعالیت‌های ارتودنسی نیز هست. به علاوه، این قسمت شامل آن دسته

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

از فعالیت‌های سلامت انسان است که توسط بیمارستان‌ها یا پزشکان انجام نمی‌شوند بلکه توسط پیراپزشک‌هایی ارائه می‌شوند که به طور قانونی قادر به معالجه بیماران شناخته شده‌اند.

### ۸۶۱ فعالیت‌های بیمارستانی

نگاه کنید به طبقه ۸۶۱۰.

### ۸۶۱۰ فعالیت‌های بیمارستانی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های بیمارستانی کوتاه مدت و دراز مدت، یعنی فعالیت‌های تشخیص و درمان پزشکی، در بیمارستان‌های عمومی (مانند بیمارستان‌های منطقه‌ای و محلی، بیمارستان‌های سازمان‌های غیر انتفاعی، بیمارستان دانشگاه، بیمارستان زندان و بیمارستان قرارگاه نظامی) و بیمارستان‌های تخصصی (مانند بیمارستان روانپزشکی و بیمارستان، بیمارستان بیماری‌های عفونی، زایشگاه، آسایشگاه‌های تخصصی مسلولین)

فعالیت‌ها بیش‌تر به بیماران بستری ارائه شده و تحت نظارت مستقیم پزشکان انجام می‌شوند و شامل موارد زیر هستند:

- خدمات کارکنان پزشکی و پیراپزشکی
  - خدمات آزمایشگاه و تسهیلات فنی، شامل خدمات رادیولوژی و بیهوشی
  - خدمات اتاق اورژانس
  - ارائه خدمات اتاق عمل، خدمات داروخانه، خدمات تهیه غذا و سایر خدمات بیمارستان
  - خدمات مراکز تنظیم خانواده که خدمات درمانی پزشکی مانند عقیم‌سازی و سقط جنین همراه با تأمین جا ارائه می‌کنند
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- آزمایش و بررسی آزمایشگاهی هر نوع مواد و محصولات، به‌جز پزشکی، نگاه کنید به ۷۱۲۰
- فعالیت‌های دامپزشکی، نگاه کنید به ۷۵۰۰
- فعالیت‌های سلامت کارکنان نظامی در منطقه عملیاتی، نگاه کنید به ۸۴۲۲
- فعالیت‌های دندان‌پزشکی عمومی و تخصصی، مانند دندان‌پزشکی، درمان ریشه و دندان‌پزشکی اطفال؛ آسیب‌شناسی دهان، فعالیت‌های ارتودنسی، نگاه کنید به ۸۶۲۰
- خدمات مشاوره‌خصوصی به بیماران بستری، نگاه کنید به ۸۶۲۰
- آزمایشگاه پزشکی، نگاه کنید به ۸۶۹۰
- فعالیت‌های حمل و نقل با آمبولانس، نگاه کنید به ۸۶۹۰

## ۸۶۲ فعالیت‌های پزشکی و دندان‌پزشکی

نگاه کنید به طبقه ۸۶۲۰.

## ۸۶۲۰ فعالیت‌های پزشکی و دندان‌پزشکی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- مشاوره و درمان پزشکی در زمینه پزشکی عمومی و تخصصی توسط پزشک عمومی و متخصص و جراح

-- فعالیت‌های دندان‌پزشکی عمومی یا تخصصی، مانند دندان‌پزشکی، درمان ریشه و دندان‌پزشکی اطفال؛ آسیب‌شناسی دهان

-- فعالیت‌های ارتودنسی

-- مراکز تنظیم خانواده که خدمات مراقبت پزشکی مانند عقیم‌سازی و سقط جنین، بدون تأمین جا، ارائه می‌کنند

این فعالیت‌ها می‌توانند به شکل خصوصی یا گروهی و در کلینیک‌های بیماران سرپایی، بیمارستان‌ها، و کلینیک‌هایی مانند کلینیک‌های وابسته به بنگاه‌های تجاری، مدارس، خانه‌های سالمندان، سازمان‌های کارگری و سازمان‌های حرفه‌ای، و همچنین در منزل بیماران انجام شوند.

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- فعالیت‌های دندان‌پزشکی در اتاق عمل

-- خدمات مشاوره خصوصی به بیماران بستری

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- تولید دندان مصنوعی و ابزار پلاک متحرک و پروتز توسط آزمایشگاه‌های دندان‌پزشکی، نگاه

کنید به ۳۲۵۰

-- فعالیت‌های بیمارستان‌های بیماران بستری، نگاه کنید به ۸۶۱۰

-- فعالیت‌های پیراپزشکی مانند فعالیت‌های ماماها، پرستاران و فیزیوتراپیست‌ها، نگاه کنید به

۸۶۹۰

## ۸۶۹ سایر فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان

نگاه کنید به طبقه ۸۶۹۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۸۶۹۰ سایر فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های مربوط به سلامت انسان که توسط بیمارستان یا پزشک یا دندان‌پزشک انجام

نمی‌شوند:

- فعالیت‌های پرستاران، ماماها، فیزیوتراپیست‌ها یا سایر پیراپزشکان در زمینه‌های بینایی سنجی، آب‌درمانی، ماساژدرمانی، کاردرمانی، گفتاردرمانی، پزشکی پا، هومیوپاتی، درمان از طریق دستکاری در ستون مهره‌ها (کایروه رکتیس (chiropractice)، طب سوزنی و غیره این فعالیت‌ها ممکن است در کلینیک‌های پزشکی مانند کلینیک‌های وابسته به بنگاه‌های تجاری، مدارس، خانه‌های سالمندان، سازمان‌های کارگری و سازمان‌های حرفه‌ای و تسهیلات پزشکی دارای محل اقامت به جز بیمارستان‌ها، و همچنین در مطب خصوصی، منزل بیمار یا جای دیگر انجام شوند. این فعالیت‌ها مستلزم درمان پزشکی نیستند.

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- فعالیت‌های کارکنان پیراپزشکی دندان‌پزشکی، مانند متخصص درمان دندان، پرستار دندان پزشکی مدرسه و متخصص بهداشت دندان، که ممکن است دور از نظارت دندان‌پزشک کار کنند ولی دندان‌پزشک به شکل دوره‌ای آن‌ها را نظارت می‌کند

-- فعالیت‌های آزمایشگاه‌های پزشکی مانند:

- آزمایشگاه‌های اشعه ایکس و سایر مراکز عکسبرداری تشخیص پزشکی
- آزمایشگاه خون

-- فعالیت‌های بانک خون، بانک اسپرم، بانک اعضای پیوندی و غیره

-- حمل و نقل بیمار با هر نوع وسیله حمل و نقل دارای تجهیزات پزشکی، شامل هواپیما. این خدمات اغلب در هنگام اضطرار پزشکی انجام می‌شوند

مرکز آمار ایران

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- تولید دندان مصنوعی و ابزار پلاک متحرک و پروتز توسط آزمایشگاه‌های دندان پزشکی، نگاه کنید به ۳۲۵۰

-- حمل و نقل بیمار، بدون تجهیزات امداد و کارکنان پزشکی، نگاه کنید به قسمت‌های ۴۹، ۵۰، ۵۱

-- آزمایش‌های آزمایشگاه غیر پزشکی، نگاه کنید به ۷۱۲۰

-- فعالیت‌های آزمایش در زمینه بهداشت غذایی، نگاه کنید به ۷۱۲۰

-- فعالیت‌های بیمارستانی، نگاه کنید به ۸۶۱۰

-- فعالیت‌های پزشکی و دندان پزشکی، نگاه کنید به ۸۶۲۰

-- امکانات مراقبت‌های پرستاری، نگاه کنید به ۸۷۱۰

### ۸۷ فعالیت‌های مراقبتی در منزل

این قسمت شامل ارائه مراقبت در منزل همراه با پرستاری، نظارت یا سایر مراقبت‌های مورد نیاز افراد منزل است. امکانات بخش چشمگیری از فرایند تولید هستند و مراقبت‌های انجام شده ترکیبی از خدمات سلامت و خدمات اجتماعی هستند که خدمات سلامت بخش بیشتری از خدمات پرستاری را تشکیل می‌دهد.

### ۸۷۱ امکانات مراقبت‌های پرستاری در منزل

نگاه کنید به طبقه ۸۷۱۰.

### ۸۷۱۰ امکانات مراقبت‌های پرستاری در منزل

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های واحدهای زیر:

- خانه‌های سالمندان همراه با مراقبت‌های پرستاری
- نقاهت‌خانه
- آسایشگاه سالمندان با مراقبت‌های پرستاری
- امکانات مراقبت پرستاری
- آسایشگاه معلولین

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- خدمات خانگی ارائه شده توسط متخصصان مراقبت از سلامت، نگاه کنید به قسمت ۸۶
- فعالیت‌های خانه‌های سالمندان بدون مراقبت پرستاری یا میزان بسیار کم آن، نگاه کنید به

۸۷۳۰

- فعالیت‌های مددکاری اجتماعی با تأمین محل اقامت، مانند یتیم‌خانه، شبانه‌روزی و اردوگاه کودکان، سرپناه موقت افراد بی‌خانمان، نگاه کنید به ۸۷۹۰

#### ۸۷۲ فعالیت‌های مراقبت در منزل برای عقب‌ماندگان ذهنی، سلامت روان و اعتیاد

نگاه کنید به طبقه ۸۷۲۰.

#### ۸۷۲۰ فعالیت‌های مراقبت در منزل برای عقب‌ماندگان ذهنی، سلامت روان و اعتیاد

این طبقه شامل ارائه مراقبت در منزل (بدون مراقبت بیمارستانی دارای مجوز) به افراد دارای عقب‌ماندگی ذهنی، بیماری روانی یا مشکلات اعتیاد است. این تسهیلات اتاق، خورد و خوراک، نظارت و مشاوره حفاظتی و برخی از مراقبت‌های سلامت را ارائه می‌کنند. این شامل ارائه مراقبت و درمان بیماران دارای مشکلات سلامت روان و اعتیاد نیز هست.

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های واحدهای زیر:

- امکانات برای درمان اعتیاد به الکل و مواد مخدر
- نقاهت‌خانه‌های بیماران روانی
- خانه‌های گروهی برای افراد دارای اختلالات هیجانی
- امکانات نگهداری از عقب‌ماندگان ذهنی
- خانه‌های آمادگی سلامت روانی

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- فعالیت‌های مددکاری اجتماعی همراه با تأمین محل اقامت، مانند پناهگاه موقت افراد بی‌خانمان، نگاه کنید به ۸۷۹۰

#### ۸۷۳ فعالیت‌های مراقبت در منزل برای افراد سالمند و ناتوان

نگاه کنید به طبقه ۸۷۳۰.

### ۸۷۳۰ فعالیت‌های مراقبت در منزل برای افراد سالمند و ناتوان

این طبقه شامل ارائه خدمات مراقبت شخصی و اقامتی برای افراد سالمند و دارای ناتوانی است که توانایی مراقبت کامل از خود را ندارند و یا نمی‌خواهند مستقل زندگی کنند. مراقبت نوعاً شامل اتاق، خورد و خوراک، نظارت و کمک در زندگی روزمره، مانند خدمات خانه‌داری، است. در برخی موارد این واحدها در تسهیلات جداگانه موجود در محل، خدمات پرستاری تخصصی به ساکنان ارائه می‌کنند.

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های زیر:

- امکانات زندگی نه چندان مستقل با کمک کارکنان آموزش دیده
- جوامع مراقبت پیوسته از بازنشستگان
- خانه سالمندان با میزان کمی از مراقبت پرستاری
- آسایشگاه سالمندان بدون مراقبت پرستاری

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- فعالیت‌های خانه‌های سالمندان با مراقبت پرستاری، نگاه کنید به ۸۷۱۰
- فعالیت‌های مددکاری اجتماعی با جا برای اقامت هنگامی که درمان پزشکی یا تأمین محل اقامت عنصر مهمی نباشند، نگاه کنید به ۸۷۹۰

### ۸۷۷۹ سایر فعالیت‌های مراقبت در منزل

نگاه کنید به طبقه ۸۷۹۰.

### ۸۷۹۰ سایر فعالیت‌های مراقبت در منزل

این طبقه شامل ارائه خدمات مراقبت شخصی و اقامتی برای افرادی به‌جز سالمندان یا افراد ناتوان است که توانایی مراقبت کامل از خود را ندارند یا نمی‌خواهند مستقل زندگی کنند.

## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های ارائه شده به شکل شبانه‌روزی در جهت ارائه کمک‌های اجتماعی به کودکان و دسته‌های خاصی از مردم که محدودیتی در توانایی مراقبت از خود دارند، ولی درمان پزشکی یا آموزش عنصر مهمی برای آن‌ها محسوب نمی‌شود:

- یتیم‌خانه
  - شبانه‌روزی یا اردوگاه کودکان
  - پناهگاه موقت افراد بی‌خانمان
  - مؤسساتی که از مادران مجرد و فرزندان آن‌ها مراقبت می‌کنند
- فعالیت‌ها ممکن است توسط سازمان‌های دولتی یا خصوصی انجام شوند.
- این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

فعالیت‌های زیر:

- خانه‌های آمادگی گروهی برای افرادی دارای مشکل اجتماعی یا شخصی
  - خانه‌های آمادگی برای افراد مجرم و بزه‌کار
  - اردوگاه‌های انضباطی
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- تأمین بودجه و مدیریت برنامه‌های تأمین اجتماعی اجباری، نگاه کنید به ۸۴۳۰
- فعالیت‌های امکانات مراقبت‌های پرستاری، نگاه کنید به ۸۷۱۰
- فعالیت‌های مراقبت در منزل برای افراد دارای عقب‌ماندگی ذهنی، بیماری روانی و اعتیاد، نگاه کنید به ۸۷۲۰
- فعالیت‌های مراقبت در منزل برای افراد سالمند و ناتوان، نگاه کنید به ۸۷۳۰
- فعالیت‌های فرزندخواندگی، نگاه کنید به ۸۸۹۰
- فعالیت‌های پناهگاه موقت قربانیان بلایا، نگاه کنید به ۸۸۹۰

## ۸۸ فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت

این قسمت شامل ارائه خدمات گوناگون کمک اجتماعی به شکل مستقیم به مشتری است. فعالیت‌های این قسمت شامل خدمات تأمین محل اقامت نیستند مگر این که موقت باشد.



**۸۸۱ فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت برای افراد سالمند و ناتوان**  
نگاه کنید به طبقه ۸۸۱۰.

**۸۸۱۰ فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت برای افراد سالمند و ناتوان**  
این طبقه شامل موارد زیر است:

-- خدمات اجتماعی، مشاوره، رفاه، ارجاع و مانند آن که برای افراد سالمند یا ناتوان در خانه آن‌ها یا جای دیگر توسط سازمان‌های دولتی یا خصوصی، سازمان‌های خودیاری ملی یا محلی با ارائه خدمات مشاوره‌ای زیر انجام می‌شوند:

- بازدید از افراد سالمند و ناتوان
- فعالیت‌های مراقبت روزانه برای افراد سالمند و معلولان بزرگسال
- فعالیت‌های بازپروری و آماده‌سازی شغلی برای افراد ناتوان در صورتی که عنصر آموزش محدود باشد

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- تأمین بودجه و مدیریت برنامه‌های تأمین اجتماعی اجباری، نگاه کنید به ۸۴۳۰  
-- فعالیت‌های مشابه فعالیت‌های این طبقه ولی همراه با تأمین محل اقامت، نگاه کنید به ۸۷۳۰

-- فعالیت‌های مراقبت روزانه از کودکان معلول، نگاه کنید به ۸۸۹۰

**۸۸۹ سایر فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت**  
نگاه کنید به طبقه ۸۸۹۰.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۸۸۹۰ سایر فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- خدمات اجتماعی، مشاوره، رفاه، پناهندگی، ارجاع و خدمات مشابه که به افراد و خانواده‌ها در خانه‌آنها یا جای دیگر توسط سازمان‌های دولتی یا خصوصی، سازمان‌های امداد بلایا و سازمان‌های خودیاری ملی یا محلی با ارائه خدمات مشاوره‌ای زیر توسط افراد متخصص انجام می‌شوند:

- فعالیت‌های رفاهی و راهنمایی برای کودکان و نوجوانان
- فعالیت‌های فرزندخواندگی، فعالیت‌های پیشگیری از آزار کودکان و سایر افراد
- مشاوره درباره اقتصاد خانواده، ازدواج و راهنمایی خانواده، خدمات مشاوره‌ای اعتبار و

بدهی

- فعالیت‌های اجتماع و محله
- فعالیت‌های مربوط به قربانیان بلایا، پناهندگان، مهاجران و غیره، شامل پناهگاه موقت یا بلند مدت برای آنها

• فعالیت‌های بازپروری و آماده‌سازی شغلی برای افراد بیکار در صورتی که بخش آموزش آن محدود باشد

• تشخیص صلاحیت در رابطه با کمک رفاهی، یارانه‌ی اجاره (که به موجد پرداخت می‌شود) یا کالبرگ غذا

- فعالیت‌های مراقبت روزانه از کودکان، شامل کودکان معلول
- تسهیلات روزانه برای افراد بی‌خانمان و سایر گروه‌های ضعیف از نظر اجتماعی
- فعالیت‌های خیریه مانند جمع کردن اعانه یا سایر فعالیت‌های پشتیبانی با هدف مددکاری

اجتماعی

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- تأمین بودجه و مدیریت برنامه‌های تأمین اجتماعی اجباری، نگاه کنید به ۸۴۳۰
- فعالیت‌های مشابه فعالیت‌های این طبقه ولی همراه با تأمین محل اقامت، نگاه کنید به

۸۷۹۰

مرکز آمار ایران

## بخش R

### هنر، سرگرمی و تفریح

این بخش شامل گستره وسیعی از فعالیت‌هاست که برای برآورده کردن علاقه‌مندی‌های گوناگون فرهنگی، سرگرمی و تفریحی عموم مردم انجام می‌شوند، شامل اجراهای زنده، اداره موزه‌ها، قمار، فعالیت‌های ورزشی و تفریحی.

### ۹۰ فعالیت‌های خلاق، هنر و سرگرمی

نگاه کنید به طبقه ۹۰۰۰.

### ۹۰۰ فعالیت‌های خلاق، هنر و سرگرمی

نگاه کنید به طبقه ۹۰۰۰.

### ۹۰۰۰ فعالیت‌های خلاق، هنر و سرگرمی

این طبقه شامل اداره تسهیلات و ارائه خدمات برای برآورده کردن علاقه‌مندی‌های فرهنگی و سرگرمی مشتریان است. این فعالیت‌ها شامل تولید و تبلیغ، و شرکت در اجراهای زنده، رویدادها یا نمایشگاه‌های عمومی؛ ارائه مهارت‌های هنری، خلاق یا فنی برای تولید محصولات هنری و اجراهای زنده است.

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تولید نمایش‌های تئاتری زنده، کنسرت و اپرا یا رقص و سایر اجراهای روی صحنه:

- فعالیت‌های گروه‌ها، سیرک‌ها یا گروه بازیگران سیرک، ارکسترها و گروه‌های موسیقی
- فعالیت‌های هنرمندان مانند نویسندگان، بازیگران، کارگردانان، موسیقی‌دانان، سخنرانان یا سخن‌گویان، طراحان و سازندگان صحنه و غیره

-- اداره تالارهای کنسرت و تئاتر و سایر تسهیلات هنری

-- فعالیت‌های مجسمه‌سازان، نقاشان، کاریکاتوریست‌ها، کنده‌کارها، حکاک‌ها و غیره

-- فعالیت‌های نویسندگان انفرادی، در همه موضوع‌ها شامل موضوع‌های داستانی، فنی و غیره

-- فعالیت‌های روزنامه‌نگاران مستقل

-- مرمت کارهای هنری مانند نقاشی و غیره

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- فعالیت‌های تولیدکنندگان یا سرمایه‌گذاران رویدادهای زنده‌ی هنری، با یا بدون تأسیسات

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- مرمت پنجره‌های شیشه‌ای منقوش، نگاه کنید به ۲۳۱۰
- ساخت مجسمه، که ریشه هنری نداشته باشد، نگاه کنید به ۲۳۹۶
- مرمت ارگ و سایر سازهای موسیقی باستانی، نگاه کنید به ۳۳۱۹
- مرمت مکان‌ها و ساختمان‌های تاریخی، نگاه کنید به ۴۱۰۰
- تولید فیلم سینمایی و فیلم ویدیویی، نگاه کنید به ۵۹۱۱، ۵۹۱۲
- اداره سینماها، نگاه کنید به ۵۹۱۴
- فعالیت‌های نمایندگان یا آژانس‌های هنری یا نمایشی شخصی، نگاه کنید به ۷۴۹۰
- فعالیت‌های انتخاب بازیگر، نگاه کنید به ۷۸۱۰
- فعالیت‌های آژانس‌های بلیط، نگاه کنید به ۷۹۹۰
- اداره هر نوع موزه، نگاه کنید به ۹۱۰۲
- فعالیت‌های ورزشی و سرگرمی و تفریحی، نگاه کنید به قسمت ۹۳
- مرمت مبلمان (به‌جز مرمت از نوع موزه‌ای)، نگاه کنید به ۹۵۲۴

#### ۹۱ کتابخانه‌ها، آرشیوها، موزه‌ها و سایر فعالیت‌های فرهنگی

این قسمت شامل فعالیت‌های کتابخانه‌ها و آرشیوها؛ اداره هر نوع موزه، باغ‌های گیاه‌شناسی و جانورشناسی؛ اداره مکان‌های تاریخی و فعالیت‌های حفظ ذخایر طبیعی است. این قسمت شامل حفظ و نمایش اشیاء، مکان‌ها و عجایب طبیعی دارای ارزش تاریخی، فرهنگی یا آموزشی (مانند مکان‌های میراث جهانی و غیره) نیز هست.

این قسمت شامل فعالیت‌های ورزشی، تفریحی و سرگرمی، مانند اداره ساحل‌های شنا و پارک‌های تفریحی نیست.

#### ۹۱۰ کتابخانه‌ها، آرشیوها، موزه‌ها و سایر فعالیت‌های فرهنگی

نگاه کنید به قسمت ۹۱.

### ۹۱۰۱ فعالیت‌های کتابخانه‌ها و آرشیوها

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیت‌های مستندسازی و اطلاع‌رسانی هر نوع کتابخانه، تالارهای مطالعه، گوش دادن و نمایش، آرشیوهای عمومی ارائه‌کننده خدمات به عموم مردم یا مراجعه‌کنندگان ویژه، مانند دانشجویان، دانشمندان، کارکنان، اعضا و همچنین اداره آرشیوهای دولت:
- سازمان‌دهی یک مجموعه، اعم از تخصصی یا غیرتخصصی
- کاتالوگ‌سازی برای مجموعه‌ها
- قرض دادن و نگهداری کتاب، نقشه، گاهنامه، فیلم، صفحه‌موسیقی، نوار، آثار هنری و غیره
- فعالیت‌های بازیابی برای پیروی از درخواست‌های اطلاع‌رسانی و غیره
- کتابخانه‌ها و خدمات مربوط به عکس‌های آماده

### ۹۱۰۲ فعالیت‌های موزه‌ها و اداره ساختمان‌ها و مکان‌های تاریخی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- اداره هر نوع موزه:
- موزه‌های هنری، موزه‌های جواهرات، میلمان، لباس، اشیای سرامیکی، اشیای نقره‌ای
- موزه‌های تاریخ طبیعی، موزه‌های علم و فناوری، موزه‌های تاریخی، شامل موزه‌های نظامی
- سایر موزه‌های تخصصی
- موزه‌های روباز
- اداره مکان‌ها و ساختمان‌های تاریخی
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- نوسازی و مرمت ساختمان‌ها و مکان‌های تاریخی، نگاه کنید به بخش F
- مرمت آثار هنری و اشیای مجموعه‌های موزه‌ها، نگاه کنید به ۹۰۰۰
- فعالیت‌های کتابخانه‌ها و آرشیوها، نگاه کنید به ۹۱۰۱

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۹۱۰۳ فعالیت‌های باغ‌های گیاه‌شناسی و جانورشناسی و فعالیت‌های مربوط به ذخایر طبیعی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- اداره باغ‌های گیاه‌شناسی و جانورشناسی، شامل باغ وحش کودکان

-- اداره ذخایر طبیعی، شامل حفظ حیات وحش و غیره

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- خدمات منظره و باغبانی، نگاه کنید به ۸۱۳۰

-- اداره ذخایر ماهیگیری یا ورزشی، نگاه کنید به ۹۳۱۹

### ۹۲ فعالیت‌های شرط‌بندی و قمار

این قسمت شامل اداره تسهیلات قماربازی مانند کازینوها، تالار لوتو و پایانه‌های بازی‌های ویدیویی و ارائه خدمات قماربازی، مانند لاتاری و شرط‌بندی خارج از جایگاه ویژه است.

### ۹۲۰ فعالیت‌های شرط‌بندی و قمار

نگاه کنید به طبقه ۹۲۰۰.

### ۹۲۰۰ فعالیت‌های شرط‌بندی و قمار

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- ثبت شرط‌پذیری و سایر عملیات شرط‌بندی

-- شرط‌بندی خارج از جایگاه ویژه

-- اداره کازینو، شامل «کازینوهای شناور»

-- فروش بلیط لاتاری

-- اداره (بهره‌برداری از) دستگاه‌های سکه‌ای قمار

-- اداره پایگاه‌های اینترنتی قمار مجازی

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- اداره (بهره‌برداری از) دستگاه‌های بازی‌های سکه‌ای، نگاه کنید به ۹۳۲۹

### ۹۳ فعالیت‌های ورزشی و فعالیت‌های تفریحی و سرگرمی

این قسمت شامل فراهم کردن فعالیت‌های تفریحی، سرگرمی و ورزشی (به‌جز فعالیت‌های موزه‌ها، حفظ مکان‌های تاریخی، باغ‌های گیاه‌شناسی و جانورشناسی و فعالیت‌های ذخایر طبیعی؛ و فعالیت‌های شرط‌بندی و قمار) است.

هنرهای نمایشی، موسیقی و سایر هنرها و سرگرمی‌هایی مانند تولید اجراهای نمایشی زنده، کنسرت و اپرا یا رقص و سایر نمایش‌های روی صحنه در این بخش جای نمی‌گیرند، نگاه کنید به قسمت ۹۰.

### ۹۳۱ فعالیت‌های ورزشی

این گروه شامل اداره تسهیلات ورزشی؛ فعالیت‌های تیم‌ها و باشگاه‌های ورزشی که عمدتاً در رویدادهای ورزشی زنده در مقابل تماشاگرانی که پول پرداخت کرده‌اند شرکت می‌کنند؛ ورزشکاران مستقل که در رویدادهای ورزشی یا مسابقه‌های زنده در مقابل تماشاگرانی که پول پرداخت کرده‌اند شرکت می‌کنند؛ مالکان وسایل مسابقه مانند خودرو، سگ، اسب و غیره که عمدتاً به وارد کردن آن‌ها به رویدادهای مسابقه‌ای یا سایر رویدادهای ورزشی دارای تماشاگر می‌پردازند؛ مربیان ورزشی که خدمات تخصصی برای پشتیبانی شرکت‌کنندگان در رویدادها یا رقابت‌های ورزشی ارائه می‌دهند؛ اداره‌کنندگان میدان‌های ورزشی و استادیوم‌ها؛ سایر فعالیت‌های سازمان‌دهی، تبلیغ یا مدیریت رویدادهای ورزشی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر است.

### ۹۳۱۱ اداره تسهیلات ورزشی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- اداره تسهیلات برای رویدادهای ورزشی روباز یا سرپوشیده (فضای آزاد، فضای بسته یا سرپوشیده، با یا بدون جایگاه تماشاگر):

- استادیوم‌های فوتبال، هاکی، بیس‌بال، کریکت، های لای (نوعی بازی با گوی)
- پیست مسابقات خودرو، سگ‌دوانی و اسب‌دوانی
- استخر و استادیوم شنا
- استادیوم دو و میدانی
- میدان و استادیوم ورزش‌های زمستانی
- میدان هاکی روی یخ
- میدان مشت‌زنی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

- زمین گلف
  - سالن بولینگ
  - مراکز آمادگی جسمانی
- سازمان‌دهی و اداره رویدادهای ورزشی روباز یا سرپوشیده برای افراد حرفه‌ای یا مبتدی توسط سازمان‌هایی که تسهیلات خود را دارند
- این طبقه شامل مدیریت و فراهم کردن کارکنان برای اداره این تسهیلات است. این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- کرایه تجهیزات ورزش و تفریح، نگاه کنید به ۷۷۲۱
  - اداره تپه‌های اسکی بازی، نگاه کنید به ۹۳۲۹
  - فعالیت‌های پارک و ساحل، نگاه کنید به ۹۳۲۹

#### ۹۳۱۲ فعالیت‌های باشگاه‌های ورزشی

این طبقه شامل فعالیت‌های باشگاه‌های ورزشی است که، چه حرفه‌ای، نیمه‌حرفه‌ای یا آماتور، به اعضای خود فرصت انجام فعالیت‌های ورزشی را می‌دهند.

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- اداره باشگاه‌های ورزشی:

- باشگاه فوتبال
- باشگاه بولینگ
- باشگاه شنا
- باشگاه گلف
- باشگاه مشت‌زنی
- باشگاه بدنسازی
- باشگاه ورزش‌های زمستانی
- باشگاه شطرنج
- باشگاه دو و میدانی
- باشگاه تیراندازی و غیره

مرکز آمار ایران



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- آموزش ورزش توسط معلم یا مربی خصوصی، نگاه کنید به ۸۵۴۱
- اداره تسهیلات ورزشی، نگاه کنید به ۹۳۱۱
- اداره و سازمان‌دهی رویدادهای ورزشی روباز و سرپوشیده برای افراد حرفه‌ای یا مبتدی توسط باشگاه‌های ورزشی که تسهیلات خود را دارند، نگاه کنید به ۹۳۱۱

## ۹۳۱۹ سایر فعالیت‌های ورزشی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیت‌های تهیه‌کنندگان یا تبلیغ‌کنندگان رویدادهای ورزشی، با یا بدون داشتن تسهیلات
- فعالیت‌های ورزشکاران، پهلوانان، داوران، کارشناسان، وقت‌نگهداران و غیره که انفرادی و به حساب خود کار می‌کنند

- فعالیت‌های لیگ‌های ورزشی و نهادهای تنظیم‌کننده
- فعالیت‌های مربوط به تبلیغ رویدادهای ورزشی
- فعالیت‌های اصطبل‌های سوارکاری، سگ‌دانی‌ها و گاراژها
- اداره ذخایر شکار و ماهیگیری ورزشی
- فعالیت‌های راهنماهای کوهنوردی
- فعالیت‌های پشتیبانی ماهیگیری و شکار تفریحی یا ورزشی

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- پرورش اسب مسابقه، نگاه کنید به ۰۱۴۲
- کرایه تجهیزات ورزشی، نگاه کنید به ۷۷۲۱
- فعالیت‌های آموزشگاه‌های ورزش و بازی، نگاه کنید به ۸۵۴۱
- فعالیت‌های معلم، مربی یا آموزش‌دهنده ورزش، نگاه کنید به ۸۵۴۱
- سازمان‌دهی و اداره رویدادهای ورزشی روباز یا سرپوشیده برای افراد حرفه‌ای یا مبتدی توسط باشگاه‌هایی که مالک تسهیلات هستند یا نیستند، نگاه کنید به ۹۳۱۱، ۹۳۱۲
- فعالیت‌های پارک و ساحل، نگاه کنید به ۹۳۲۹

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۹۳۲ سایر فعالیت‌های سرگرمی و تفریحی

این گروه شامل فعالیت‌های واحدهای گوناگونی است که اداره تسهیلات یا ارائه خدماتی را به عهده دارند که علاقه‌مندی‌های تفریحی گوناگون مشتریان خود را برآورده می‌کنند. این شامل اداره جاذبه‌های گوناگون، مانند سواری‌های مکانیکی، سواری‌های آبی، بازی‌ها، نمایش‌ها، نمایشگاه‌های موضوعی و زمین‌های پیک‌نیک، است.

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- فعالیت‌های ورزشی، نگاه کنید به گروه ۹۳۱

-- فعالیت‌های هنرهای نمایشی، موسیقی و سایر هنرها و سرگرمی‌ها، نگاه کنید به ۹۰۰۰

### ۹۳۲۱ فعالیت‌های شهربازی‌ها و پارک‌های یک منظوره

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های شهربازی‌ها یا پارک‌های یک منظوره، شامل اداره جاذبه‌های گوناگون، مانند سواری‌های مکانیکی، سواری‌های آبی، بازی‌ها، نمایش‌ها، نمایشگاه‌های موضوعی و زمین‌های پیک‌نیک

### ۹۳۲۹ سایر فعالیت‌های سرگرمی و تفریحی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های پارک‌های تفریحی، ساحل‌ها، شامل کرایه تسهیلاتی مانند رختکن، کمد، صندلی و غیره

-- اداره وسایل حمل و نقل تفریحی، مانند قایق‌های تفریحی

-- اداره تپه‌های اسکی بازی

-- کرایه تجهیزات سرگرمی و فراغت به عنوان بخش اصلی تسهیلات تفریحی

-- اداره نمایشگاه‌ها و نمایش‌های دارای ماهیت تفریحی

-- اداره دیسکو تک و تالار رقص

-- اداره (بهره‌برداری از) ماشین‌های بازی‌های سکه‌ای

-- سایر فعالیت‌های تفریحی و سرگرمی (به‌جز شهربازی‌ها و پارک‌های یک منظوره) طبقه‌بندی

نشده در جای دیگر

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

- فعالیتهای تولیدکنندگان یا سرمایه‌گذاران رویدادهای زنده به جز رویدادهای هنری یا ورزشی، با یا بدون تسهیلات
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
  - سفرهای ماهیگیری، نگاه کنید به ۵۰۱۱، ۵۰۲۱
  - ارائه فضا و تسهیلات اقامت کوتاه مدت برای بازدیدکنندگان در پارک‌های سرگرمی و جنگل ها و زمین‌های پیک‌نیک، نگاه کنید به ۵۵۲۰
  - فعالیتهای ارائه نوشابه در دیسکو، دیسکوتک‌ها، نگاه کنید به ۵۶۳۰
  - پارک تریلر، زمین پیک‌نیک، اردوگاه تفریحی، اردوگاه ماهیگیری و شکار، زمین‌های اردوگاهی، نگاه کنید به ۵۵۲۰
  - کرایه جداگانه تجهیزات سرگرمی و فراغت، نگاه کنید به ۷۷۲۱
  - اداره (بهره‌برداری از) دستگاه‌های سکه‌ای قمار، نگاه کنید به ۹۲۰۰
  - فعالیتهای شهرهای بازی و پارک‌های یک منظوره، نگاه کنید به ۹۳۲۱

## بخش S

### سایر فعالیتهای خدماتی

این بخش (به عنوان یک رده باقیمانده) شامل فعالیتهای سازمان‌های دارای عضو، تعمیر رایانه و کالاهای شخصی و خانگی و فعالیتهای خدماتی شخصی گوناگون است که در جای دیگر این طبقه بندی گنجانده نشده‌اند.

### ۹۴ فعالیتهای سازمان‌های دارای عضو

این قسمت شامل فعالیتهای سازمان‌های نمایانگر منابع گروه‌های خاص یا تبلیغ‌کننده نظرات به عموم مردم است. این سازمان‌ها معمولاً اعضای تشکیل‌دهنده دارند، ولی فعالیتهای آنها ممکن است شامل و به نفع افراد غیر عضو نیز باشد. تفکیک اصلی این قسمت بر اساس هدف این سازمان‌ها مشخص می‌شود، یعنی منافع کارفرمایان، افراد خود اشتغال و جامعه‌دانشمندان (گروه ۹۴۱)، منافع کارکنان (گروه ۹۴۲) یا تبلیغ نظرات و فعالیتهای مذهبی، سیاسی، فرهنگی، آموزشی و تفریحی (گروه ۹۴۹).

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## ۹۴۱ فعالیتهای سازمان‌های دارای عضو مربوط به کار و کسب، کارفرمایان و سازمان‌های حرفه‌ای

این گروه شامل فعالیتهای واحدهایی است که منافع اعضای سازمان‌های بازرگانی و کارفرما را تبلیغ و ترویج می‌کنند. در مورد سازمان‌های حرفه‌ای دارای عضو، این گروه شامل فعالیتهای ترویج منافع حرفه‌ای اعضای آن حرفه نیز می‌شود.

### ۹۴۱۱ فعالیتهای سازمان‌های دارای عضو مربوط به کار و کسب، کارفرمایان

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیتهای سازمان‌هایی که منافع اعضای آن بر توسعه و رونق بنگاه‌های اقتصادی در راستای مشخصی از کسب و کار یا داد و ستد، شامل زراعت، یا رشد اقتصادی و آب و هوای یک منطقه جغرافیایی خاص یا یک تقسیم‌بندی سیاسی صرف نظر از کسب و کار مورد نظر متمرکز است.

-- فعالیتهای فدراسیون‌های این قبیل انجمن‌ها

-- فعالیتهای اتاق‌های بازرگانی، اصناف و سازمان‌های مشابه

-- انتشار اطلاعات، نمایندگی در برابر سازمان‌های دولتی، روابط عمومی و مذاکرات کارگری

سازمان‌های کار و کسب و کارفرمایی

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- فعالیتهای اتحادیه‌های اصناف، نگاه کنید به ۹۴۲۰

مرکز آمار ایران

## ۹۴۱۲ فعالیت‌های سازمان‌های حرفه‌ای دارای عضو

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیت‌های سازمان‌هایی که منافع اعضای آن عمدتاً بر یک رشته علمی خاص، عملکرد حرفه ای یا زمینه فنی خاص متمرکز است، مانند انجمن‌های پزشکی، انجمن‌های حقوقی، انجمن‌های حسابداری، انجمن‌های مهندسی، انجمن‌های معماری و غیره
- فعالیت‌های انجمن‌های متخصصانی که به فعالیت‌های فرهنگی می‌پردازند، مانند انجمن نویسندگان، نقاشان، اجراکنندگان گوناگون، روزنامه‌نگاران و غیره
- انتشار اطلاعات، ایجاد و نظارت بر استانداردهای عملکرد، نمایندگی در برابر سازمان‌های دولتی و روابط عمومی سازمان‌های حرفه‌ای
- این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:
- فعالیت‌های انجمن‌های فرهیختگان
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- آموزش ارائه شده توسط این سازمان‌ها، نگاه کنید به قسمت ۸۵

## ۹۴۲ فعالیت‌های اتحادیه‌های اصناف

نگاه کنید به طبقه ۹۴۲۰.

## ۹۴۲۰ فعالیت‌های اتحادیه‌های اصناف

این طبقه شامل موارد زیر است:

- ارتقای منافع نیروی کار سازمان یافته و کارکنان اتحادیه
- این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:
- فعالیت‌های انجمن‌هایی که اعضای آن‌ها کارکنانی هستند که علاقه‌مندی اصلی آن‌ها ابراز نظر پیرامون دستمزد و وضعیت شغلی، و اقدام هماهنگ از طریق سازمان است
- فعالیت‌های اتحادیه‌های کارخانه‌های تکی، اتحادیه‌های تشکیل شده از شعبه‌های وابسته و اتحادیه‌های سازمان‌های کارگری تشکیل شده از اتحادیه‌های وابسته بر اساس صنف، منطقه، ساختار سازمانی و سایر معیارها

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- آموزش ارائه شده توسط این سازمان‌ها، نگاه کنید به بخش ۸۵

#### ۹۴۹ فعالیتهای سایر سازمان‌های دارای عضو

این گروه شامل فعالیتهای واحدهایی (غیر از سازمان‌های مربوط به کسب و کار و کارفرمایان، سازمان‌های حرفه‌ای، اتحادیه‌های اصناف) است که منافع اعضای خود را ارتقا می‌بخشند.

#### ۹۴۹۱ فعالیتهای سازمان‌های مذهبی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیتهای سازمان‌های مذهبی یا افرادی که به عبادت‌کنندگان کلیسا، مسجد، معبد، کنیسه

و سایر مکان‌ها خدمات مستقیم ارائه می‌کنند

-- فعالیتهای سازمان‌های ارائه‌کننده خدمات صومعه و دیر

-- فعالیتهای اعتکاف

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- فعالیتهای خدمات مذهبی کفن و دفن

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- آموزش ارائه شده توسط این سازمان‌ها، نگاه کنید به قسمت ۸۵

-- فعالیتهای سلامت توسط این سازمان‌ها، نگاه کنید به قسمت ۸۶

-- فعالیتهای مددکاری اجتماعی توسط این سازمان‌ها، نگاه کنید به قسمت‌های ۸۷ و ۸۸

#### ۹۴۹۲ فعالیتهای سازمان‌های سیاسی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیتهای سازمان‌های سیاسی و سازمان‌های جنبی مانند انجمن جوانان وابسته به یک

حزب سیاسی. این سازمان‌ها بیش‌تر به اثرگذاری بر تصمیم‌گیری نهادهای حاکم دولتی از طریق

جای دادن اعضای حزب یا طرفداران حزب در پست‌های سیاسی می‌پردازند و در انتشار اطلاعات،

روابط عمومی، جمع‌آوری اعانه و غیره دست دارند.

## ۹۴۹۹ فعالیت‌های سایر سازمان‌های دارای عضو طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های سازمان‌هایی که به طور مستقیم وابسته به حزبی نیستند و با استفاده از آموزش عمومی، نفوذ سیاسی، جمع‌آوری اعانه و غیره یک هدف یا موضوع عمومی را پیش می‌برند:

- جنبش‌های پیشگام یا اعتراض‌آمیز شهروندان
- جنبش‌های زیست‌محیطی و بوم‌شناختی
- سازمان‌های پشتیبان تسهیلات اجتماعی و آموزشی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
- سازمان‌های حفاظت و بهبود گروه‌های خاص، مثلاً گروه‌های اقلیت و گروه‌های قومی
- انجمن هدف‌های میهن‌پرستانه، شامل انجمن‌های سربازان سابق جنگ

-- انجمن مصرف‌کنندگان

-- انجمن خودرو

-- انجمن‌هایی به منظور آشنایی اجتماعی مانند انجمن روتاری (انجمن سوداگران و حرفه‌مندان)، لژها (محل اقامت برخی انجمن‌ها) و غیره

-- انجمن نوجوانان، انجمن جوانان، انجمن دانش‌آموزی، باشگاه‌ها و انجمن برادری و غیره

-- انجمن‌های پیگیری یک فعالیت یا سرگرمی فرهنگی یا تفریحی (به جز ورزش و بازی)، مثلاً

باشگاه شعر، ادبیات و کتاب، باشگاه تاریخی، باشگاه باغبانی، باشگاه فیلم و عکس، باشگاه موسیقی و

هنر، باشگاه کلکسیون‌داران و صنعت‌گران، باشگاه اجتماعی، باشگاه کارناوال و غیره

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- فعالیت‌های اعطای کمک‌های بلاعوض توسط سازمان‌های دارای عضو و سایر سازمان‌ها

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- فعالیت‌های گروه‌ها یا سازمان‌های هنرمندان حرفه‌ای، نگاه کنید به ۹۰۰۰

-- فعالیت‌های انجمن‌های ورزشی، نگاه کنید به ۹۳۱۲

-- فعالیت‌های انجمن‌های حرفه‌ای دارای عضو، نگاه کنید به ۹۴۱۲

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۹۵ تعمیر رایانه و کالاهای شخصی و خانگی

این قسمت شامل تعمیر و نگهداری وسایل جانبی رایانه مانند رایانه‌رومیزی، لپ‌تاپ، پایانه‌های رایانه ای، دستگاه ذخیره‌سازی و چاپگر است. این شامل تعمیر تجهیزات ارتباطی مانند دستگاه نمابر، رادیوی دریافت و ارسال و وسایل الکترونیک مصرفی مانند رادیو و تلویزیون، تجهیزات منزل و باغبانی مانند دستگاه چمن‌زنی و دمنده، پاپوش و کالاهای چرمی، مبلمان و اثاثیه‌ی منزل، پوشاک و متعلقات آن، کالاهای ورزشی، آلات موسیقی، کالاهای سرگرمی و سایر کالاهای شخصی و خانگی نیز هست.

این قسمت شامل تعمیر تجهیزات پزشکی و تصویربرداری تشخیصی، ابزار اندازه‌گیری و نقشه‌برداری، ابزار آزمایشگاهی، تجهیزات رادار و سونار نیست، نگاه کنید به ۳۳۱۳.

### ۹۵۱ تعمیر رایانه و تجهیزات ارتباطی

این گروه شامل تعمیر و نگهداری رایانه و وسایل جانبی و تجهیزات ارتباطی است.

### ۹۵۱۱ تعمیر رایانه و وسایل جانبی

این طبقه شامل تعمیر تجهیزات الکترونیکی، مانند رایانه و ماشین‌آلات محاسباتی و تجهیزات جانبی است.

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تعمیر و نگهداری موارد زیر:

- رایانه‌های رومیزی
- رایانه‌های لپ‌تاپ
- درایو (راه اندازه) دیسک مغناطیسی، درایو (راه اندازه) فلاش و سایر ابزار ذخیره‌سازی

اطلاعات

- درایو (راه اندازه) دیسک‌های نوری (CD-RW, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RW)
- چاپگر
- صفحه‌ی نمایش
- صفحه کلید
- لوازم جانبی ماوس، اهرم کنترل و گوی لغزان
- مودم داخلی و خارجی رایانه



## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

- پایانه‌های اختصاصی رایانه
  - سرور رایانه‌ای
  - پویشر (اسکنر)، شامل پویشر بارکد
  - دستگاه کارت‌خوان
  - کلاه واقعیت مجازی
  - پروژکتور رایانه
- این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:
- تعمیر و نگهداری موارد زیر:
- پایانه‌های رایانه‌ای مانند ماشین‌های خودپرداز بانک (ATM)؛ دستگاه فروش خودکار (POS)، که مکانیکی کار نکند
  - رایانه‌های جیبی (PDA)
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- تعمیر و نگهداری مودم‌های تجهیزات حامل، نگاه کنید به ۹۵۱۲

## ۹۵۱۲ تعمیر تجهیزات ارتباطی

- این طبقه شامل موارد زیر است:
- تعمیر و نگهداری تجهیزات ارتباطی مانند:
- تلفن بی‌سیم
  - تلفن همراه
  - مودم‌های تجهیزات حامل
  - دستگاه نمابر
  - تجهیزات انتقال ارتباطات (مانند روتر، پل، مودم)
  - رادیو دریافت و ارسال
  - دوربین فیلمبرداری و ویدیویی و تلویزیونی تجاری

## ۹۵۲ تعمیر کالاهای شخصی و خانگی

این گروه شامل تعمیر و سرویس کالاهای شخصی و خانگی است.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۹۵۲۱ تعمیر وسایل مصرفی الکترونیک

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تعمیر و نگهداری وسایل مصرفی الکترونیک:

- گیرنده‌رادیو و تلویزیون
- پخش نوار ویدئو
- پخش CD
- دوربین فیلمبرداری خانگی

### ۹۵۲۲ تعمیر وسایل برقی خانگی و تجهیزات خانه و باغچه

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تعمیر و سرویس وسایل برقی خانگی

- یخچال، بخاری، ماشین لباسشویی، خشک‌کن لباس، تهویه هوای اتاق و غیره
  - تعمیر و سرویس تجهیزات خانه و باغچه
  - چمن‌زن، کناره‌بر، برف‌روب و برگ‌جمع‌کن، دستگاه هرس گیاه و غیره
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- تعمیر ابزار دستی برقی، نگاه کنید به ۳۳۱۲

-- تعمیر سیستم تهویه هوای مرکزی، نگاه کنید به ۴۳۲۲

### ۹۵۲۳ تعمیر پاپوش و کالاهای چرمی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تعمیر و نگهداری پاپوش:

- کفش، چکمه و غیره
- نصب پاشنه
- تعمیر و نگهداری کالاهای چرمی:
- چمدان و مانند آن

مرکز آمار ایران

## ساختار جزئی و نکته‌های توضیحی

### ۹۵۲۴ تعمیر مبلمان و اثاثیه منزل

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تعویض رومبلی، پرداخت دوباره، تعمیر و بازسازی مبلمان و اثاثیه منزل شامل مبلمان اداری

-- نصب مبلمان خودایستا

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- نصب تقسیم‌بندی آشپزخانه، دکوراسیون فروشگاه و مانند آن، نگاه کنید به ۴۳۳۰

### ۹۵۲۹ تعمیر سایر کالاهای شخصی و خانگی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- تعمیر دوچرخه

-- تعمیر و تبدیل پوشاک

-- تعمیر و تبدیل جواهرات

-- تعمیر ساعت مچی، انواع ساعت و بخش‌های آن مانند قاب ساعت و خانه‌های بخش‌های

مختلف ساعت؛ اجزای متحرک ساعت، زمان‌سنج (کرونومتر)

-- تعمیر کالاهای ورزشی (به جز اسلحه ورزشی)

-- تعمیر کتاب

-- تعمیر آلات موسیقی

-- تعمیر اسباب‌بازی و کالاهای مشابه

-- تعمیر سایر کالاهای شخصی و خانگی

-- کوک کردن پیانو

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- حکاکی صنعتی روی فلزات، نگاه کنید به ۲۵۹۲

-- تعمیر اسلحه‌های تفریحی و ورزشی، نگاه کنید به ۳۳۱۱

-- تعمیر ابزار دستی برقی، نگاه کنید به ۳۳۱۲

-- تعمیر ساعت ورود و خروج کارکنان، مهر تاریخ و ساعت، قفل زمان‌دار و دستگاه‌های ثبت

زمان مشابه، نگاه کنید به ۳۳۱۳

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### ۹۶ سایر فعالیت‌های خدماتی شخصی

این قسمت شامل همه فعالیت‌های خدماتی است که در جای دیگر این طبقه‌بندی نام برده نشده‌اند. به ویژه که این قسمت شامل انواع خدماتی مانند شست و شو و خشکشویی منسوجات و محصولات خردار، آرایش موی سر و سایر خدمات مربوط به زیبایی، مراسم خاکسپاری و فعالیت‌های مربوط به آن است.

### ۹۶۰ سایر فعالیت‌های خدماتی شخصی

نگاه کنید به قسمت ۹۶.

### ۹۶۰۱ شست و شو و خشکشویی منسوجات و محصولات خردار

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- لباس‌شویی و خشکشویی، اتوکنشی و مانند آن برای هر نوع پوشاک (شامل پوشاک خردار) و منسوجات، با تجهیزات مکانیکی، دستی یا دستگاه‌های خودکار سکه‌ای، چه برای عموم مردم و چه برای مشتریان صنعتی یا تجاری

-- جمع‌آوری و تحویل کالاهای شست‌و شو شده

-- شامپوکردن قالی و قالیچه و پرده و پشت‌دری، چه در داخل ملک مشتری یا خارج آن

-- فراهم کردن ملحفه، رومیزی، سفره و غیره، لباس‌کار و کالاهای مربوط توسط لباس‌شویی‌ها

-- خدمات عرضه‌کهنه بچه

این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:

-- تعمیر و تغییر ناچیز پوشاک یا سایر کالاهای نساجی هنگامی که در رابطه با شست و شو

انجام شود

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- کرایه پوشاک به غیر از لباس‌کار، حتی اگر شست و شوی این کالاها بخش اصلی فعالیت

باشد، نگاه کنید به ۷۷۳۰

-- تعمیر و تبدیل پوشاک و غیره، به عنوان فعالیتی مستقل، نگاه کنید به ۹۵۲۹

مرکز آمار ایران

### ۹۶۰۲ آرایش مو و خدمات مربوط به زیبایی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- شست و شوی مو، کوتاه کردن و مرتب کردن، حالت دادن، رنگ کردن، تهرنگ زدن، فر کردن، صاف کردن و فعالیت‌های مانند آن برای مردان و زنان
  - اصلاح و مرتب کردن ریش
  - ماساژ صورت، مانیکور و پدیکور، آرایش صورت و غیره
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- تولید کلاه‌گیس، نگاه کنید به ۳۲۹۰

### ۹۶۰۳ مراسم خاکسپاری و فعالیت‌های وابسته به آن

این طبقه شامل موارد زیر است:

- خاکسپاری و سوزاندن جسد انسان یا حیوان و فعالیت‌های مربوط به آن:
  - آماده کردن جسد برای خاکسپاری یا سوزاندن و مومیایی کردن و خدمات مأمور کفن و دفن
  - ارائه خدمات خاکسپاری یا سوزاندن
  - کرایه فضای مجهز در مؤسسه‌ی کفن و دفن
  - کرایه یا فروش قبر
  - نگهداری قبر و آرامگاه
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- فعالیت‌های خدمات خاکسپاری مذهبی، نگاه کنید به ۹۴۹۱

### ۹۶۰۹ سایر فعالیت‌های خدماتی شخصی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیت‌های گرمابه، سونای خشک و بخار، حمام آفتاب، سالن لاغری و کاهش وزن، سالن ماساژ و غیره
- فعالیت‌های طالع‌بینی و احضار روح
- فعالیت‌های اجتماعی مانند خدمات محافظت (اسکورت)، دوست‌یابی و دفتر ازدواج
- خدمات مراقبت از حیوانات خانگی مانند پانسیون کردن، تیمار کردن، مراقبت کردن و تعلیم دادن

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

-- سازمان‌های تبارشناختی

-- واکسی‌ها، باربرها، خدمتکار هتل مخصوص پارک کردن خودرو و غیره

-- اداره حق بهره‌برداری از ماشین‌های سکه‌ای خدمات شخصی (باجه‌عکس فوری، ترازو، ماشین

بررسی فشار خون، کمد سکه‌ای و غیره)

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- فعالیت‌های دامپزشکی، نگاه کنید به ۷۵۰۰

-- فعالیت‌های مراکز آمادگی جسمانی، نگاه کنید به ۹۳۱۱

## بخش T

فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرما؛ فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالاها و خدمات

توسط خانوارهای معمولی برای خود مصرفی

۹۷ فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرمایان کارکنان خانگی

نگاه کنید به طبقه ۹۷۰۰.

۹۷۰ فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرمایان کارکنان خانگی

نگاه کنید به طبقه ۹۷۰۰.

۹۷۰۰ فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرمایان کارکنان خانگی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرمایان خانگی مانند کلفت، آشپز، پیشخدمت (مرد)،

مستخدم مخصوص، آبدارچی، رخت‌شویی، باغبان، دربان، مهتر، راننده، سرایدار، معلم سرخانه،

پرستار بچه، مربی خانگی، منشی و غیره

این طبقه به کارکنان خانگی استخدام شده امکان می‌دهد که فعالیت کارفرمای خود را در

سرشماری‌ها یا مطالعات بیان کنند، حتی اگر کارفرما یک فرد باشد. کالای تولید شده توسط این

فعالیت توسط خانوار کارفرما مصرف می‌شود.

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- ارائه خدماتی مانند آشپزی، باغبانی و غیره توسط خدمات‌دهندگان مستقل (شرکت‌ها یا

افراد)، بسته به نوع خدمت نگاه کنید به طبقه مربوط در ISIC

### ۹۸ فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالاها و خدمات توسط خانوارها برای خودمصرفی

این قسمت شامل فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالا و خدمات توسط خانوارها برای امرار معاش است.

خانوارها تنها هنگامی در این جا طبقه‌بندی می‌شوند که شناسایی یک فعالیت اصلی برای فعالیت های امرار معاش خانوار ممکن نباشد. اگر خانوار به فعالیت‌های بازار اشتغال داشته باشد بسته به فعالیت اصلی بازار طبقه‌بندی می‌شود.

### ۹۸۱ فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالا توسط خانوارهای معمولی برای خود مصرفی

نگاه کنید به طبقه ۹۸۱۰.

### ۹۸۱۰ فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالا توسط خانوارهای معمولی برای خود مصرفی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالا توسط خانوارها، یعنی فعالیت‌های خانوارهایی که به فعالیت‌های گوناگونی می‌پردازند که برای امرار معاش آنها خود کالا تولید می‌کنند. این فعالیت‌ها شامل شکار و جمع‌آوری، زراعت، تولید سرپناه و پوشاک و سایر کالاهای تولید شده توسط خانوارها برای تأمین معاش است.

اگر خانوار به تولید کالاها برای عرضه به بازار نیز بپردازد، در طبقه مناسب برای رشته فعالیت تولید کالا در ISIC طبقه‌بندی می‌شود.

اگر خانوارها عمدتاً به یک فعالیت تولید کالای خاص برای امرار معاش بپردازند، در طبقه مناسب برای رشته فعالیت تولید آن کالا در ISIC طبقه‌بندی می‌شوند.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

**۹۸۲ فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید خدمات توسط خانوارهای معمولی برای خود مصرفی**  
نگاه کنید به طبقه ۹۸۲۰.

**۹۸۲۰ فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید خدمات توسط خانوارهای معمولی برای خود مصرفی**

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید خدمات توسط خانوارها، یعنی فعالیت‌های خانوارهایی که به فعالیت‌های گوناگونی می‌پردازند که برای امرار معاش خود آن‌ها خدمات تولید می‌کنند. این فعالیت‌ها شامل آشپزی، تدریس، مراقبت از اعضای خانوار و سایر خدمات تولید شده توسط خانوار برای امرار معاش خود هستند. اگر خانوار به تولید چند کالا برای امرار معاش خود نیز بپردازند، در طبقه فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالا توسط خانوارها برای امرار معاش خود طبقه‌بندی می‌شود.

## بخش U

**فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون‌مرزی**  
نگاه کنید به طبقه ۹۹۰۰.

**۹۹ فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون‌مرزی**  
نگاه کنید به طبقه ۹۹۰۰.

**۹۹۰ فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون‌مرزی**  
نگاه کنید به طبقه ۹۹۰۰.

مرکز آمار ایران



## ۹۹۰۰ فعالیتهای سازمان‌ها و هیئت‌های برون مرزی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیتهای سازمان‌های بین‌المللی مانند سازمان ملل متحد و آژانس‌های تخصصی سیستم سازمان ملل متحد، هیئت‌های منطقه‌ای و غیره، صندوق بین‌المللی پول، بانک جهانی، سازمان جهانی گمرک، سازمان همکاری و توسعه اقتصادی، سازمان کشورهای صادرکننده نفت، اتحادیه اروپا، اتحادیه تجارت آزاد اروپا و غیره
- این طبقه شامل موارد زیر نیز هست:
- فعالیتهای هیئت‌های دیپلماتیک و کنسولی هنگامی که مأموریت آنها به جای کشوری که نمایندگی می‌کنند، توسط کشور محل حضور آنها مشخص شود.

## بخش چهارم

### مجموعه‌های جایگزین

#### نگاه اجمالی

۱۹۹. هر طبقه‌بندی آماری بازتابی از موازنه‌هایی میان چند اصل نظری و ملاحظات کاربردی است. به این خاطر، با یک تجمیع ساده از سطح‌های مختلف درون ساختار کنونی ISIC همه نیازها به داده‌های متمرکز به طور برابر برآورده نخواهند شد. برای برآورده کردن نیازهای تخصصی به مجموعه‌های استاندارد شده‌ای که به شیوه‌های پیچیده‌تر تشکیل می‌شوند، بازنگری چهارم ISIC با مجموعه‌های جایگزین متعدد تکمیل شده است. هدف هر مجموعه جایگزین برآورده کردن نیازهای گروهی از کاربران است که می‌خواهند داده‌هایی را ارائه کنند که از لحاظ رسته‌های استاندارد جدول‌بندی که در اصل توسط کاربر تعریف و در سطح بین‌المللی شناخته شده‌اند بر اساس ISIC طبقه‌بندی شده باشند.

۲۰۰. بسته به کاربرد، تحلیل پدیده‌های گوناگون ممکن است به داده‌های آماری نیاز داشته باشد که در طبقه‌های کامل ISIC به طور کامل توصیف‌شدنی نباشند. این ممکن است به دلیل سطح تجمیعی باشد که در ISIC به عنوان استاندارد بین‌المللی باید اعمال می‌شده است، یا ممکن است ناشی از این حقیقت باشد که اطلاعات مورد نیاز بر اساس مفهومی متفاوت از تعریف ISIC مبتنی است. در این مورد، باز هم می‌توان با استفاده از بخشی از طبقه‌های ISIC تعریفی از لحاظ مجموعه جایگزین ارائه کرد، در حالی که لازم خواهد بود که تبدیل داده‌های واقعی با اطلاعات بیش‌تر تکمیل شود.

۲۰۱. این بخش از این نشریه شامل چهار مجموعه جایگزین زیر است که نشان‌دهنده انواع گوناگون مجموعه ساختارهای گسترده‌تری نیز هست که می‌توانند برای هدف‌های خاص بر اساس ISIC ایجاد شوند:

(الف) مجموعه‌های جایگزین برای گزارش داده‌های سیستم حساب‌های ملی (SNA) مجموعه‌ای از کل طیف ISIC را در شمار کمتری از رسته‌ها نشان می‌دهند که برای تحلیل در چارچوب سیستم حساب‌های ملی (SNA) مناسب‌اند. در این جا هیچ مفهوم اضافه‌ای معرفی نشده است. این

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

مجموعه از طبقه‌های کامل ISIC تشکیل شده است، که امکان تجمیع سراسر داده‌ها را فراهم می‌آورد؛

(ب) مجموعه جایگزین برای اقتصاد اطلاعات مفهوم‌های جدیدی (بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات و محتوا و بخش رسانه‌ها) را معرفی می‌کند و تعریف این مفاهیم را از لحاظ طبقه‌های کامل ISIC ارائه می‌دهد؛

(ج) مجموعه جایگزین برای گزارش داده‌ها درباره بخش غیر رسمی بیانگر مجموعه فعالیت‌ها در گروه‌هایی است که برای تحلیل بخش غیر رسمی مناسب‌ترند. با این که طبقه‌های کامل ISIC در این مجموعه نشان داده شده‌اند، باید به یاد داشت که مفهوم بخش غیر رسمی به این معنی است که همه واحدهای طبقه‌بندی شده در هر طبقه فهرست شده در تجمیع به بخش غیر رسمی تعلق ندارند. به طور خاص، روشن است که این مجموعه تعریفی از بخش غیر رسمی ارائه نمی‌دهد؛

(د) مجموعه جایگزین برای گزارش داده‌ها درباره بخش مؤسسات غیر انتفاعی، فعالیت‌هایی را که برای تحلیل بخش مؤسسات غیر انتفاعی مهم هستند با یکدیگر گروه‌بندی می‌کند. مانند مجموعه قبلی، این تعریفی از بخش مؤسسات غیر انتفاعی ارائه نمی‌دهد. این مجموعه سپس جزئیاتی بیش‌تر از جزئیات موجود در ISIC ارائه می‌کند که ممکن است برای تحلیل بخش مؤسسات غیر انتفاعی مورد علاقه باشد. این می‌تواند با فراهم کردن شیوه‌ای استاندارد شده راهنمایی باشد برای آن دسته از تولیدکنندگان و کاربران داده‌ها که به داده‌های تفصیلی‌تر علاقه دارند.

۲۰۲. سایر مجموعه‌های جایگزین، با استفاده از طبقه‌های کامل ISIC یا بخش‌هایی از آن‌ها، در سایر چارچوب‌های موجود تعریف شده‌اند. در اصل، فهرست پیوست‌ها انتها - باز است و کمیسیون آمار ممکن است، در آینده، درخواست آماده‌سازی و تصویب پیوست‌های اضافی را داشته باشد تا به نیازهای روزافزون کاربران پاسخ دهد. هر مجموعه جایگزین تازه در پایگاه اینترنتی طبقه‌بندی قسمت آمار سازمان ملل متحد در دسترس قرار خواهد گرفت.

#### آ. دو مجموعه جایگزین برای گزارش‌دهی داده‌های سیستم حساب‌های ملی (SNA)

۲۰۳. بازنگری چهارم ISIC، ۲۱ بخش در سطح بالا و ۸۸ قسمت در سطح دوم فراهم می‌کند. مسئولان حساب‌های ملی نیاز به یک مجموعه اضافی استاندارد از ISIC در سطح بالاتر از بخش در ISIC را برای گزارش داده‌های خلاصه بر حسب فعالیت در سیستم حساب‌های ملی (SNA) شناسایی کرده‌اند. در فرایند روزآمد کردن SNA یک تجمیع سطح بالای تشکیل شده از ۱۰ رشته مورد توافق قرار گرفت. افزون بر این، یک تجمیع در سطح میانی متشکل از ۳۸ رشته مورد پذیرش

قرار گرفت که برای گزارش داده‌های SNA از کشورهای گوناگون مناسب خواهد بود. ساختار این دو تجمیع SNA/ISIC، که به ترتیب، A\*10 و A\*38 علامت‌گذاری شده‌اند، در زیر آمده است.

#### ۱. مجموعه سطح بالای SNA/ISIC

۲۰۴. در هنگام ایجاد هر مجموعه از فعالیت‌ها، معیارهای گوناگونی برای گروه‌بندی فعالیت‌ها ممکن خواهند بود. برای نمونه، در میان گستره وسیع اقتصادها مقایسه‌پذیری بین‌المللی ضروری است. تمایل عمومی به مشخص کردن مرحله‌های گوناگون تولید، از تولید مواد خام تا کالاهای فرآوری شده، جدا از فعالیت‌های تولید خدمات، نیز وجود دارد. افزون بر این، تمایل به مشخص کردن تولید برای عرضه به بازار، تولید جز برای عرضه به بازار و تولید برای خود مصرفی نیز هست. تقسیم تولید به مرحله‌های آن به شکل کلی پیروی می‌شود ولی در چارچوب ISIC نمی‌تواند به طور کامل محقق شود. در مورد تولید جز برای عرضه به بازار، این شامل فعالیت‌های مختلف در کشورهای مختلف و در گذر زمان است، که تجمیع جایگزین از فعالیت‌های ISIC را برای این هدف دشوار می‌سازد. مجموعه سطح بالای A\*10، که در اصل گروه‌بندی بخش‌های ISIC, Rev.4 است، در جدول ۴.۱ نشان داده شده است.

## جدول ۴.۱

### مجموعه سطح بالای SNA/ISIC (A\*10)

شرح	بخش در ISIC, Rev.4	
کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری		۱
تولید (صنعت)، استخراج معدن و سایر فعالیت‌های صنعتی	B,C,D, E	۲
قسمت‌های مربوط به تولید	C	۲a
ساختمان	F	۳
عمده‌فروشی و خرده‌فروشی، حمل و نقل و انبارداری، فعالیت‌های خدماتی مربوط به تأمین محل اقامت و غذا	G,H,I	۴
اطلاعات و ارتباطات	J	۵
فعالیت‌های مالی و بیمه	K	۶
فعالیت‌های املاک و مستغلات*	L	۷
فعالیت‌های خدمات حرفه‌ای، علمی، فنی، اداری و پشتیبانی	M,N	۸
اداره امور عمومی و دفاع، آموزش، فعالیت‌های سلامت برای انسان و مددکاری اجتماعی	O,P,Q	۹
سایر فعالیت‌های خدماتی	R,S,T,U	۱۰

\* قسمت مربوط به خدمات اجاره نسبت داده شده به خانه‌هایی که مالک در آن زندگی می‌کند

۲۰۵. برای هدف‌های تحلیل بهره‌وری، مقدارهای نسبت داده شده برای خدمات اجاره خانه‌هایی که مالک در آن زندگی می‌کند اغلب از آمارهای فعالیت اقتصادی حذف می‌شوند. ولی، خدمات مسکن تحت اشغال مالک در محدوده تولید SNA قرار می‌گیرد، و به این دلیل در بخش L (فعالیت‌های املاک و مستغلات) از مجموعه‌های A\*10 و A\*38 آورده شده است. مقدار آن‌ها باید نسبت داده شود زیرا این خدمات در بازار به فروش نمی‌رسند. به این دلیل و از آن جا که درونداد متناظر نیروی کار برای این فعالیت‌ها در حساب‌ها موجود نیست، بسیاری از تحلیل‌گران ترجیح می‌دهند که خدمات اجاره‌ای نسبت داده شده را هنگام استخراج آمار بهره‌وری حذف کنند.

۲۰۶. تحلیل‌گران بهره‌وری و سایر کاربران ممکن است بخواهند تولید جز برای عرضه به بازار را از آمار خود حذف و بر بخش شرکتی تمرکز کنند، که در اقتصادهای گوناگون متفاوت است. همچنین امکان دارد که آن فعالیت‌هایی که بیش‌تر، یا دست کم تا اندازه‌ای، فعالیت برای غیر بازار هستند، مانند مدیریت امور عمومی، آموزش، رفاه اجتماعی و سلامت، گروه‌بندی شوند.

۲۰۷. ممکن است به منظور تحلیل اقتصادی کوتاه مدت و گزارش‌دهی فصلی حساب‌های ملی مطلوب باشد که تا جای امکان فعالیت‌هایی که چرخه‌تجاری مشابهی دارند با یکدیگر گروه‌بندی شوند.

۲۰۸. برای هدف‌های تحلیلی تمایل بسیاری به تداوم سری‌های زمانی بلندمدت وجود دارد. در بازنگری قبلی ISIC (ISIC, Rev.3.1) از شماری از مجموعه‌های استاندارد ISIC برای گزارش داده‌های حساب‌های ملی در پرسشنامه‌های SNA استفاده می‌شد. بازنگری چهارم ISIC شامل تغییراتی اساسی نسبت به ISIC, Rev.3.1 است، که در آن‌ها مقایسه‌پذیری بین‌المللی و مناسبت بیش‌تر در اولویت قرار گرفته است. از این رو دامنه حفظ تداوم محدود شده است ولی همچنان در بسیاری از بخش‌های طبقه‌بندی وجود دارد.

## ۲. مجموعه سطح میانی SNA/ISIC

۲۰۹. در فرایند روزآمد کردن SNA، یک تجمیع در سطح میانی استاندارد از ۳۸ رسته‌ی ISIC برای گزارش داده‌های SNA که در سطح جهانی قابل مقایسه باشند مورد توافق قرار گرفت. این رسته‌ها سطحی از مجموعه میان ۲۱ بخش ISIC و ۸۸ قسمت ISIC را نشان می‌دهند. مجموعه سطح میانی A\*38 در جدول ۴.۲، آمده است و رابطه آن با قسمت‌های ISIC, Rev.4 را نشان می‌دهد.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## جدول ۴.۲

### مجموعه سطح میانی SNA/ISIC (A\*38)

کد ISIC, Rev.4	شرح	کد A*38
۰۱ تا ۰۳	کشاورزی، جنگل‌داری و ماهیگیری	A
۰۵ تا ۰۹	استخراج معدن	B
۱۰ تا ۱۲	تولید فراورده‌های غذایی، نوشابه‌ها و توتون و تنباکو	CA
۱۳ تا ۱۵	تولید منسوجات، پوشاک، چرم و محصولات مربوط	CB
۱۶ تا ۱۸	تولید محصولات کاغذ و چوب؛ چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده	CC
۱۹	تولید کک و محصولات پالایشی نفت	CD
۲۰	تولید مواد شیمیایی و محصولات شیمیایی	CE
۲۱	تولید فراورده‌های دارویی اساسی و مواد دارویی	CF
۲۲ و ۲۳	تولید فراورده‌های لاستیک و پلاستیک، و سایر فراورده‌های معدنی غیر فلزی	CG
۲۴ و ۲۵	تولید فلزات اساسی و محصولات فلزی تولید شده، به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	CH
۲۶	تولید رایانه، محصولات الکترونیکی و اپتیکی	CI
۲۷	تولید تجهیزات برقی	CJ
۲۸	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	CK
۲۹ و ۳۰	تولید تجهیزات حمل و نقل	CL
۳۱ تا ۳۳	سایر تولیدات صنعتی؛ تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	CM
۳۵	تأمین برق، گاز، بخار و تهویه هوا	D
۳۶ تا ۳۹	تأمین آب؛ فاضلاب، مدیریت و تصفیه پسماند	E
۴۱ تا ۴۳	ساختمان	F
۴۵ تا ۴۷	عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت	G
۴۹ تا ۵۳	حمل و نقل و انبارداری	H
۵۵ و ۵۶	فعالیت‌های خدماتی مربوط به تأمین محل اقامت و غذا	I
۵۸ تا ۶۰	انتشار، فعالیت‌های دیداری-شنیداری و پخش رادیویی و تلویزیونی	JA
۶۱	مخابرات	JB

مجموعه‌های جایگزین

کد ISIC, Rev.4	شرح	کد A*38
۶۲ و ۶۳	فناوری اطلاعات و سایر خدمات اطلاع‌رسانی	JC
۶۴ تا ۶۶	فعالیت‌های مالی و بیمه	K
۶۸	فعالیت‌های املاک و مستغلات <sup>۶۷</sup>	L
۶۹ تا ۷۱	فعالیت‌های حقوقی، حسابداری، مدیریت، معماری، مهندسی، آزمایش و تحلیل فنی	MA
۷۲	تحقیق و توسعه علمی	MB
۷۳ تا ۷۵	سایر فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی	MC
۷۷ تا ۸۲	فعالیت‌های خدماتی پشتیبانی و مدیریت	N
۸۴	اداره امور عمومی و دفاع؛ تأمین اجتماعی اجباری	O
۸۵	آموزش	P
۸۶	فعالیت‌های سلامت برای انسان	QA
۸۷ و ۸۸	فعالیت‌های مراقبتی در منزل و فعالیت‌های مددکاری اجتماعی	QB
۹۰ تا ۹۳	هنر، سرگرمی و تفریح	R
۹۴ تا ۹۶	سایر فعالیت‌های خدماتی	S
۹۷ و ۹۸	فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرما؛ فعالیت‌های تفکیک ناپذیر تولید کالا و خدمات توسط خانوارها برای خود مصرفی	T <sup>۶۸</sup>
۹۹	فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون‌مرزی	U <sup>۶۹</sup>

۲۱۰. این مجموعه تقاضا برای به حفظ تداوم را در نظر می‌گیرد، هر چند که با در نظر گرفتن میزان تغییر در بازننگری چهارم ISIC محدود است.

<sup>۶۷</sup> قسمت مربوط به خدمات اجاره نسبت داده شده به خانه‌هایی که مالک در آن زندگی می‌کند.

<sup>۶۸</sup> فعالیت‌های تولید خدمات خانوارها در قسمت ۹۸ خارج از محدوده‌ی تولید SNA است.

<sup>۶۹</sup> فعالیت‌های این سازمان‌ها در فعالیت‌های گزارش داده توسط کشورهای میزبان که در آن حضور دارند گنجانده نمی‌شود.



## طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۲۱۱. مجموعه A\*38 برای گزارش داده‌های SNA بخشی را که در بیش‌تر اقتصادهای نسبتاً توسعه یافته بزرگ‌ترین بخش بازنگری چهارم ISIC است، یعنی بخش C (تولید یا صنعت) را، به بخش‌های جزئی‌تری تفکیک می‌کند. همچنین برخی فعالیت‌های خدماتی را که دارای اهمیت ویژه یا متفاوت یا مورد علاقه‌ی کافی برای سیاست‌گذاری تلقی می‌شوند به قسمت‌های بیش‌تری تقسیم می‌کند. بازنگری چهارم ISIC طبقه‌بندی فعالیت‌های مربوط به اطلاعات و ارتباطات و فعالیت‌های خدماتی را به طور کلی شرح و بسط بیش‌تری داده است و تخصیص ۲۰ رسته از ۳۸ رسته به فعالیت‌های خدماتی در A\*38 نیز بازتاب این تغییر است. با وجود این، حفظ میزان معقولی برای تفکیک در «تولید» مهم در نظر گرفته شد، به سه دلیل:

(الف) داده‌ها درباره برون‌داد تولید، شامل داده‌هایی حجم تولید، بیش از داده‌های برون‌داد خدمات قابلیت مقایسه بین‌المللی دارند و مطمئن‌تر و از نظر تحلیلی کارآمدتر هستند؛

(ب) داده‌هایی که نمایش خوبی از رشته فعالیت‌های اولیه و ثانویه داشته باشند مناسب و مقایسه پذیری بیش‌تری در میان کشورهای گوناگون با میزان توسعه‌یافتگی مختلف خواهند داشت؛

(ج) با وجود تغییرات به نسبت اساسی در بازنگری چهارم ISIC، شمار قابل قبولی از سری‌های زمانی را می‌توان حفظ کرد.

۲۱۲. بخش تولید در بازنگری چهارم ISIC، از لحاظ محتوای کلی خود با ISIC, Rev.3.1 متفاوت است. انتشار از تولید به بخش J (اطلاعات و ارتباطات) جابه‌جا شده است. بازیافت یا بازیابی مواد از تولید به بخش مربوط به محیط زیست، بخش E، جا به جا شده است، به ویژه به قسمت «فعالیت‌های مدیریت و تصفیه پسماند». این تغییرات در بخش پنج این نشریه به شکل مفصل‌تر توصیف شده‌اند.

۲۱۳. قسمت‌های شامل تولید دارو، رایانه و تجهیزات برقی، و تجهیزات الکترونیکی مورد علاقه‌شدید در سیاست‌گذاری از دید فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) تلقی شده‌اند و در این تجمیع سطح میانی به طور جداگانه مشخص شده‌اند.

۲۱۴. بخش J (اطلاعات و ارتباطات)، به دلیل تمایل بسیار شدید و مداوم سیاست‌گذاری به این زمینه در سراسر جهان تقسیم شده است. فعالیت‌های مخابرات، در زمان نگارش این کتاب، یکی از فعالیت‌های بوده است که در بیش‌تر کشورها سریع‌ترین رشد را داشته است و به احتمال زیاد در سال‌های آینده نیز مرکز توجه خواهند بود. مرزهای میان مخابرات، پخش رادیویی و تلویزیونی، خدمات اینترنت و فناوری اطلاعات به احتمال زیاد تا مدتی در حال دگرگونی مدام خواهند بود و پیشرفت‌های جدید فناوری نیز ادامه خواهند داشت؛ لذا، بخش J ممکن است در آینده به دشواری تفکیک شود یا ممکن است لازم باشد به شکل دیگری تفکیک شود. تفکیک توصیه شده امکان گروه

بندی تقریبی فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح میانی و همچنین تشخیص بهتر فعالیت‌های دارای محتوای اطلاعاتی را فراهم می‌کند.

۲۱۵. فعالیت‌های املاک و مستغلات در بخش L سوا شده‌اند، که همان‌گونه که در بالا گفته شد، به طور بالقوه برای تحلیل بهره‌وری سودمند است، هر چند که در حالت آرمانی بخش خدمات اجاره‌ای انتسابی به خانه‌های تحت سکونت مالک باید جدا شود.

۲۱۶. سرانجام، فعالیت‌های سلامت انسان، به دلیل اندازه آن‌ها و علاقه‌ی زیاد سیاست‌گذاری به فعالیت‌های بهداشتی، شامل علاقه به اقتصاد دانش تقسیم شده‌اند. پایه فعالیت‌های دامپزشکی از فعالیت‌های سلامت برای انسان جدا شده و به بخش M (خدمات حرفه‌ای، علمی و فنی) منتقل شده‌اند.

#### ب. مجموعه جایگزین برای اقتصاد اطلاع‌رسانی

۲۱۷. در سال‌های اخیر، تقاضای روزافزونی برای داده‌های مربوط به اقتصاد اطلاع‌رسانی، یعنی همان فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) و آن چه «محتوا» نامیده می‌شود، به وجود آمده است. با این که همه فعالیت‌های مربوط به اقتصاد اطلاعات توسط طبقه‌هایی از ISIC در چند قسمت توصیف شده‌اند، یا بخشی از آن‌ها هستند، تعبیر طبقه‌های متعلق به اقتصاد اطلاعات و مرزهای آن، موضوع بحث بوده‌اند. سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD) نقش پیشسازی در استانداردسازی تعریف بخش‌های ICT و «محتوا» داشته است. تعریف‌هایی که پیش از این استفاده می‌شد توسط «گروه کار درباره نماگرهای جامعه‌ی اطلاعات» بررسی شده و توصیه‌های جدیدی با استفاده از جزئیات بیش‌تر موجود در بازنگری چهارم ISIC، ایجاد شده است.<sup>۷۰</sup> جدول‌هایی که در زیر آمده‌اند منطبق بر توصیه‌های گروه کار هستند.

<sup>۷۰</sup> نگاه کنید به تعریف‌های بخش اقتصاد اطلاع‌رسانی بر اساس طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته فعالیت‌های اقتصادی (ISIC 4) OECD

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### ۱. تعریف بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات

۲۱۸. تعریف این بخش، با شیوه‌ای قابل مقایسه در سطح بین‌المللی، پایه‌ای آماری برای سنجش آن بخش از فعالیت اقتصادی، فراهم می‌کند که با تولید کالاها و خدمات ICT حاصل می‌شود.

۲۱۹. اصل (تعریف) کلی زیر برای تشخیص فعالیت‌های اقتصادی (رشته فعالیت‌های) فناوری اطلاعات و ارتباطات استفاده می‌شود:

«تولید (کالاها و خدمات) یک رشته فعالیت مورد نظر باید در درجه‌اول به منظور برآورده کردن میسر ساختن وظیفه‌پردازش اطلاعات و ارتباط با روش‌های الکترونیک، شامل ارسال و نمایش، باشد.»

۲۲۰. فعالیت‌های (صنعت‌های) بخش ICT می‌توانند در فعالیت‌های تولید ICT، فعالیت‌های بازرگانی ICT و فعالیت‌های خدماتی ICT گروه‌بندی شوند. رشته فعالیت‌های بازرگانی چهارم ISIC که با تعریف بالا منطبق هستند در جدول ۴.۳ آورده شده‌اند.

مرکز آمار ایران

## جدول ۴.۳

## بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)

فعالیت‌های تولید ICT	
۲۶۱۰	تولید صفحه مدار و قطعات الکترونیکی
۲۶۲۰	تولید رایانه و وسایل جانبی
۲۶۳۰	تولید تجهیزات ارتباطی
۲۶۴۰	تولید کالاهای مصرفی الکترونیکی
۲۶۸۰	تولید رسانه‌های مغناطیسی و نوری
فعالیت‌های بازرگانی ICT	
۴۶۵۱	عمده‌فروشی رایانه، وسایل جانبی و نرم‌افزار رایانه
۴۶۵۲	عمده‌فروشی تجهیزات و قطعات الکترونیکی و مخابراتی
فعالیت‌های خدماتی ICT	
۵۸۲۰	انتشار نرم‌افزار
مخابرات	
۶۱۱۰	فعالیت‌های مخابراتی باسیم
۶۱۲۰	فعالیت‌های مخابراتی بی‌سیم
۶۱۳۰	فعالیت‌های مخابراتی ماهواره‌ای
۶۱۹۰	سایر فعالیت‌های مخابراتی
برنامه‌نویسی و مشاوره مربوط به رایانه و فعالیت‌های مربوط	
۶۲۰۱	فعالیت‌های برنامه‌نویسی رایانه
۶۲۰۲	فعالیت‌های مشاوره و مدیریت تسهیلات رایانه‌ای
۶۲۰۹	سایر فعالیت‌های خدماتی فناوری اطلاعات و رایانه
پردازش و میزبانی داده‌ها و فعالیت‌های مربوط؛ پورتال‌های (درگاه‌های) وب	
۶۳۱۱	پردازش و میزبانی داده‌ها و فعالیت‌های مربوط
۶۳۱۲	پورتال‌های (درگاه‌های) وب
تعمیر رایانه و تجهیزات مخابراتی	
۹۵۱۱	تعمیر رایانه و وسایل جانبی
۹۵۱۲	تعمیر تجهیزات مخابراتی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

## ۲. تعریف بخش محتوا و رسانه

۲۲۱. اصل (تعریف) کلی زیر برای تشخیص فعالیت‌های مربوط به بخش محتوا و رسانه استفاده می‌شود:

« تولید (کالاها و خدمات) فعالیت مورد نظر باید با هدف اصلی آگاهی‌رسانی، آموزش و یا سرگرم کردن مردم از طریق رسانه‌های ارتباط جمعی باشد. این فعالیت‌ها به تولید، انتشار و یا توزیع محتوا (اطلاعات، تولیدات فرهنگی و سرگرمی) می‌پردازند، که در آن محتوا به معنی پیامی سازمان‌یافته برای انسان‌هاست.»

۲۲۲. فهرست رشته‌های فعالیت‌های بازنگری چهارم ISIC که با این تعریف منطبق هستند در جدول ۴.۴ آورده شده است.

## جدول ۴.۴

### بخش محتوا و رسانه

۵۸۱	انتشار کتاب، گاهنامه و سایر فعالیت‌های انتشار
۵۸۱۱	انتشار کتاب
۵۸۱۲	انتشار کتاب‌های راهنمای تلفن و فهرست‌های پستی
۵۸۱۳	انتشار روزنامه، مجله و گاهنامه
۵۸۱۹	سایر فعالیت‌های انتشار
۵۹۱	فیلم سینمایی و فعالیت‌های تولید برنامه‌های ویدیویی و تلویزیونی
۵۹۱۱	فیلم سینمایی و فعالیت‌های تولید برنامه‌های ویدیویی و تلویزیونی
۵۹۱۲	فیلم سینمایی و فعالیت‌های پس-تولید برنامه‌های ویدیویی و تلویزیونی
۵۹۱۳	فیلم سینمایی و فعالیت‌های پخش برنامه‌های ویدیویی و تلویزیونی
۵۹۱۴	فعالیت‌های نمایش فیلم سینمایی
۵۹۲	فعالیت‌های ضبط صدا و انتشار موسیقی
۶۰	فعالیت‌های برنامه‌ریزی و پخش برنامه‌های رادیو و تلویزیون
۶۰۱۰	پخش برنامه‌های رادیویی
۶۰۲۰	فعالیت‌های برنامه‌ریزی و پخش برنامه‌های تلویزیونی
۶۳۹	سایر فعالیت‌های خدماتی اطلاع‌رسانی
۶۳۹۱	فعالیت‌های بنگاه‌های خبری
۶۳۹۹	سایر فعالیت‌های خدماتی اطلاع‌رسانی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

## پ. مجموعه جایگزین برای گزارش‌دهی داده‌های بخش غیر رسمی

۲۲۳. بنگاه‌های اقتصادی خانوار در بخش غیر رسمی فعالیت‌های بسیار متنوعی را در برمی‌گیرند. برای توصیف ناهمگنی بخش غیر رسمی، تحلیل تفاوت‌های میان بخش‌های گوناگون در زمینه توانایی‌ها و محدودیت‌های تولید شغل و درآمد و سایر مشخصه‌های آن‌ها، و تدبیر اقدامات مناسب برای آن‌ها، سیاست‌گذاران و تحلیل‌گران به داده‌هایی نیاز دارند که ساختار و ترکیب بخش غیر رسمی را آشکار کند. با این که نوع فعالیت اقتصادی معیاری نیست که بخش غیر رسمی به وسیله آن تعریف شود، ولی متغیری مهم است که با آن مشخصه‌های بخش غیر رسمی را می‌توان تعریف کرد. به این خاطر از آن به عنوان یکی از متغیرهای استاندارد در آمارهای مربوط به بخش غیر رسمی استفاده می‌شود. همچنین اغلب از آن به عنوان متغیری برای طبقه‌بندی قسمت مربوط به بخش غیر رسمی در قرعه‌کشی نمونه‌ای معرف استفاده می‌شود.

۲۲۴. فعالیت‌های بخش غیر رسمی گرایش به تمرکز بسیار زیاد در بخش‌ها یا قسمتی از بخش‌های زیر دارند: A (کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری)، C (تولیدات صنعتی)، F (ساختمان)، G (عمده فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسایل نقلیه و موتورسیکلت)، H (حمل و نقل و انبارداری)، I (فعالیت‌های خدماتی تأمین محل اقامت و غذا)، و S (سایر فعالیت‌های خدماتی). به این دلیل، توصیه می‌شود که برای آمارهای بخش غیر رسمی یک جایگزین برای بالاترین سطح مجموعه معرفی شود، که شمار رسته‌های حاصل از آن روی هم رفته از طریق تجمیع بخش‌های موجود بازنگری چهارم ISIC به دست آمده باشد.

۲۲۵. در بخش غیر رسمی، تولید، خدمات تعمیر، و فروش گروه‌فعالیت‌های هستند که از حیث تعداد اهمیت دارند. این گروه فعالیت‌ها در بخش غیر رسمی کشورهای در حال توسعه توسط واحدهای گوناگونی انجام می‌شوند، که از نظر مشخصه‌های افراد مشغول در آن‌ها، شامل جنسیت، تفاوت‌های چشمگیری دارند. پس، این گروه فعالیت‌ها معمولاً نباید هنگام ارائه آمار واحدهای تولیدکننده بخش غیر رسمی برحسب فعالیت در هیچ سطحی با یکدیگر گروه‌بندی شوند. این تجمیع سه فعالیت مزبور را جداگانه نشان می‌دهد. افزون بر این، «تولید»، به خاطر اهمیت آن، به شکل جداگانه به عنوان زیرگروه رسته II نشان داده شده است. به همین شکل، فعالیت‌های خرده فروشی از طریق دکه‌ها و بازار، و همچنین خرده‌فروشی به صورت دوره‌گردی و سایر شکل‌های خرده فروشی مستقیم، به دلیل اهمیت آن‌ها در بخش غیررسمی به شکل جداگانه به عنوان زیرگروهی از رسته IV مشخص شده‌اند.

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۲۲۶. تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات در رشته II همراه با سایر فعالیت‌های تولید گروه‌بندی شده است، زیرا واحدهایی که به این فعالیت‌ها می‌پردازند منطق یکسانی برای تولید «تعمیر و نگهداری» ارائه شده در قسمت ۹۵ ISIC ندارند. تعمیر و نگهداری وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت در رشته V مشخص شده است. برای اجتناب از تفکیک یک کد طبقه ISIC، تمام طبقه ۴۵۴۰ ISIC (فروش، تعمیر و نگهداری موتورسیکلت و قطعات یدکی و لوازم الحاقی مربوط)، با در نظر گرفتن این حقیقت که برای فعالیت‌های بخش غیر رسمی فعالیت‌های فروش موتورسیکلت نسبت به فعالیت‌های تعمیر کمتر خواهند بود، در این رشته مربوط به تعمیر جای داده شده است.

۲۲۷. از آن جا که تعریف بخش غیر رسمی به نوع خاصی از فعالیت‌ها اشاره نمی‌کند، در اصل همه فعالیت‌های طبقه‌بندی شده در ISIC می‌توانند در بخش غیر رسمی انجام شوند. ولی، در برخی موردها به دلیل ماهیت فعالیت این امر بسیار دور از ذهن است. برای نمونه، فعالیت‌های اداره امور عمومی (بخش O) به خاطر ماهیت این فعالیت‌ها توسط واحدهای بخش غیر رسمی انجام نمی‌شوند. در مورد فعالیت‌های سازمان‌ها و هیئت‌های برون‌مرزی (بخش U) نیز همین طور است. به این دلیل، بخش‌های O و U از این تجمیع جایگزین حذف شده‌اند.

۲۲۸. واحدهای طبقه‌بندی شده در بخش T ISIC (فعالیت‌های خانوارها به عنوان کارفرما؛ فعالیت‌های تفکیک‌ناپذیر تولید کالا و خدمات توسط خانوارها برای خود مصرفی) خارج از دامنه بخش غیر رسمی هستند زیرا یک واحد تولیدکننده در بخش غیر رسمی بنا به تعریف باید دست کم کالا یا خدماتی برای فروش یا مبادله تولید کند. بنابراین، بخش T ISIC در این مجموعه جایگزین گنجانده نشده است.

۲۲۹. به طور کلی، یک بخش ISIC در صورتی در این مجموعه جایگزین گنجانده شده است که دست کم برخی از اجزای آن (قسمت‌ها، گروه‌ها یا طبقه‌ها) فعالیت‌های بخش غیر رسمی را پوشش دهند. با وجود این ممکن است در چنین بخشی، قسمت‌ها، گروه‌ها یا طبقه‌هایی وجود داشته باشند که فعالیت‌های بخش غیر رسمی را پوشش ندهند.

۲۳۰. برای نمونه، فعالیت‌های بیمه (قسمت ۶۵ ISIC) در اصل توسط واحدهای غیر رسمی انجام نمی‌شوند. ولی، سایر فعالیت‌های بخش K ISIC (فعالیت‌های مالی و بیمه) گاهی توسط واحدهای بخش غیر رسمی انجام می‌شوند. از آن جا که این تجمیع جایگزین به طور عمده بر اساس سطح بخش ISIC است، کل بخش K، شامل قسمت ۶۵، در این تجمیع جای داده شده است. همین موضوع، برای مثال، برای طبقه ۶۴۱۱ (بانک‌داری مرکزی)، یا گروه ۹۴۲ (فعالیت‌های اتحادیه‌های اصناف) نیز درست است.

## مجموعه‌های جایگزین

۲۳۱. در بالاترین سطح تراکم، مجموعه جایگزین بازنگری چهارم ISIC پیشنهاد شده برای بخش غیر رسمی شامل ۱۱ رسته است که همان‌گونه که در جدول ۴.۵ آمده است با اعداد لاتین ۱ تا XI نمایش داده شده‌اند.

مرکز آمار ایران



طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

#### جدول ۴.۵

مجموعه جایگزین ISIC برای تحلیل و گزارش‌دهی آمار بخش غیر رسمی

رسته	عنوان	بخش ISIC	قسمت ISIC	گروه ISIC	طبقه ISIC
I	کشاورزی، جنگل‌داری و ماهیگیری	A	۰۳-۰۱	۰۳۲-۰۱۱	۰۳۲۲-۰۱۱۱
II	استخراج معدن، تولید، تأمین برق، گاز و آب، مدیریت پسماند	B,C,D,E	۳۹-۰۵	۳۹۰-۰۵۱	۳۹۰۰-۰۵۱۰
II a	قسمت‌های مربوط به تولید	C	۳۳-۱۰	۳۳۲-۱۰۱	۳۳۲۰-۱۰۱۰
III	ساختمان	F	۴۳-۴۱	۴۳۹-۴۱۰	۴۳۹۰-۴۱۰۰
IV	عمده‌فروشی و خرده‌فروشی	G*	۴۵،*۴۵، ۴۶	۴۵۳، ۴۵۱ ۴۷۹-۴۶۱	۴۵۳۰، ۴۵۱۰ ۴۷۹۹-۴۶۱۰
IV a	خرده‌فروشی بیرون از فروشگاه <sup>۷۱</sup>	G*	*۴۷	*۴۷۹، ۴۷۸	۴۷۸۹-۴۷۸۱ ۴۷۹۹
V	تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت؛ تعمیر رایانه و کالاهای شخصی و خانگی	G*,S*	۹۵،*۴۵	۴۵۴، ۴۵۲ ۹۵۲-۹۵۱	۴۵۴۰، ۴۵۲۰ ۹۵۲۹-۹۵۱۱
VI	حمل و نقل و انبارداری	H	۵۳-۴۹	۵۳۲-۴۹۱	۵۳۲۰-۴۹۱۱
VII	فعالیت‌های خدماتی تأمین محل اقامت و غذا	I	۵۶-۵۵	۵۶۳-۵۵۱	۵۶۳۰-۵۵۱۰
VII a	رستوران‌ها، فعالیت‌های خدماتی مربوط به تهیه غذای سیار و تهیه غذا برای مراسم	I*	*۵۶	*۵۶۲، ۵۶۱	۵۶۲۱، ۵۶۱۰
VIII	فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی؛ فعالیت‌های خدمات اداری و پشتیبانی؛ هنر، سرگرمی و تفریح	M,N,R	۸۲-۶۹، ۹۳-۹۰	۸۲۹-۶۹۱ ۹۳۲-۹۰۰	۸۲۹۹-۶۹۱۰ ۹۳۲۹-۹۰۰۰
IX	آموزش؛ سلامت برای انسان و فعالیت‌های مددکاری اجتماعی	P,Q	۸۸-۸۵	۸۸۹-۸۵۱	۸۸۹۰-۸۵۱۰
X	سایر فعالیت‌های خدمات شخصی	S*	۹۶	۹۶۰	۹۶۰۹-۹۶۰۱
XI	سایر فعالیت‌ها	J,K,L,S*	۹۴، ۶۸-۵۸	۶۸۲-۵۸۱ ۹۴۹-۸۴۱	۶۸۲۰-۵۸۱۱ ۹۴۹۹-۹۴۱۱

\* به تفکیک بخش، قسمت یا گروه اشاره دارد.

<sup>۷۱</sup> به غیر از خرده‌فروشی از طریق مراکز سفارش پستی یا اینترنت

۲۳۲. این مجموعه جایگزین تنها به عنوان ابزاری برای ارائه داده‌ها درباره فعالیت‌های بخش غیر رسمی به روشی استاندارد شده تهیه شده است. منظور از آن ارائه تعریفی برای بخش غیر رسمی از طریق ISIC نیست.

**ت. مجموعه جایگزین برای گزارش‌دهی داده‌های بخش مؤسسه‌های غیر انتفاعی**

۲۳۳. کتاب راهنمای مؤسسه‌های غیر انتفاعی در سیستم حساب‌های ملی<sup>۷۲</sup> حاصل ابتکار بخش آمار سازمان ملل متحد با همکاری مرکز مطالعات جامعه‌شهری جان هاپکینز است، برای یاری سازمان های ملی آمار در نمایش روشن‌تر مؤسسه‌های غیر انتفاعی، بشردوستانه و داوطلب در آمارهای اقتصاد ملی. این کتاب بخش مؤسسه‌های غیر انتفاعی را چنین تعریف می‌کند:

«پس، به منظور حساب‌های ماهواره‌ای برای مؤسسه‌های غیر انتفاعی، بخش غیر انتفاعی را تشکیل شده از این موارد تعریف می‌کنیم: (الف) سازمان‌هایی؛ که (ب) برای سود نیستند و، بنا به قانون یا عرف، هیچ مازادی را که ممکن است تولید کنند به مالک یا کنترل‌کننده خود نمی‌دهند؛ (ج) از نظر سازمانی از دولت جدا هستند؛ (د) خودمختار هستند؛ و (ه) غیر اجباری هستند.»<sup>۷۳</sup>

۲۳۴. از آن جا که وضعیت مؤسسه‌های غیر انتفاعی به جای مشخصه‌های تولید یا درآمد، با مشخصه‌های حقوقی، ساختاری و عملیاتی مشخص می‌شود، بخش مؤسسه‌های غیر انتفاعی را نمی‌توان به عنوان یک مجموعه از دسته‌های خاص از طبقه‌های ISIC تعریف کرد. با این که مؤسسه‌های غیر انتفاعی در فعالیت‌های خدماتی مانند آموزش، سلامت انسان و مددکاری اجتماعی متمرکز شده‌اند، در اصل مؤسسه‌های غیر انتفاعی ممکن است در هر نقطه از ساختار ISIC یافت شوند. افزون بر این، حتی اگر اکثر واحدهای یک طبقه خاص ISIC مؤسسه‌های غیر انتفاعی باشند تمام واحدهای آن طبقه لزوماً این طور نیستند.

۲۳۵. کتاب راهنما، برای تفکیک بخش بر اساس فعالیت‌ها، یک طبقه‌بندی ویژه را توصیه می‌کند، طبقه‌بندی بین‌المللی سازمان‌های غیر انتفاعی (ICNPO)، که در شماری از برنامه‌های آماری و پژوهش‌های تحلیلی بخش مؤسسه‌های غیر انتفاعی استفاده شده و همچنان استفاده می‌شود. بیش تر کشورهایی که کتاب راهنما را به کار گرفته‌اند از طبقه‌بندی بین‌المللی سازمان‌های غیر

<sup>72</sup> Statistical Papers, Series F, No. 91 (United Nations publication, Sales No. E.03.XVII.9)

<sup>73</sup> همان جا، بند ۱۴، ۲.

#### طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

انتفاعی (ICNPO) برای گزارش نتیجه در حساب‌های ماهواره‌ای خود استفاده کرده‌اند. افزون بر این، بسیاری از برنامه‌های دیگر آمار ملی نیز این طبقه‌بندی را به کار گرفته‌اند. برای نمونه، آمارگیری بخشش، داوطلب شدن و مشارکت<sup>۷۴</sup>، و آمارگیری ملی سازمان‌های غیرانتفاعی و داوطلب<sup>۷۵</sup> کانادا، سرشماری‌های ایتالیا از مؤسسه‌های غیرانتفاعی<sup>۷۶</sup> و تعاونی‌های اجتماعی<sup>۷۷</sup>، همگی برای طبقه‌بندی داده‌های خود از طبقه‌بندی بین‌المللی سازمان‌های غیرانتفاعی (ICNPO) استفاده کرده‌اند.

۲۳۶. طبقه‌بندی بین‌المللی سازمان‌های غیرانتفاعی (ICNPO) برای آن ایجاد شده و در کتاب راهنما گنجانده شده بود که ISIC, Rev.3 جزئیات بسیار کمی درباره سازمان‌های دارای عضو، مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت و سایر بخش‌هایی داشت که مؤسسه‌های غیرانتفاعی در آن‌ها فعال بودند<sup>۷۸</sup>. با این که ISIC, Rev.4 نسبت به بازنگری سوم بهبود چشمگیری در آسانی وارد شدن به ICNPO را دارد، میزان جزئیات توصیه شده برای دو گروه ISIC برای گرفتن تمام تفاوت‌های مهم میان انواع مؤسسه‌های غیرانتفاعی شناسایی شده در پژوهش‌های پیشین درباره این بخش و دوری از رابطه‌یک به چند طبقات ISIC با چند زیرگروه‌های ICNPO، هنوز هم ناکافی است. این دو گروه عبارتند از گروه‌های ۸۸۹ (سایر فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت جا) و ۹۴۹ (فعالیت‌های سایر سازمان‌های دارای عضو).

۲۳۷. سیستم طبقه‌بندی صنعتی امریکای شمالی (NAICS) در این دو زمینه رسته‌های مفصل‌تری ارائه می‌کند. جدول‌های ۴.۶ و ۴.۷ ساختارهای جایگزین برگرفته از NAICS را برای گروه‌های ۸۸۹ و ۹۴۹ بازنگری چهارم ISIC نشان می‌دهند؛ طبقه‌های جدید پیشنهادی پررنگ‌تر نشان داده شده‌اند. پیوست‌های D.1 و D.2 زبان لازم برای توصیف زیرگروه‌های اضافی گروه‌های ۸۸۹ و ۹۴۹ را نشان می‌دهند. در اساس، این توصیف‌ها زبان بسیاری از زیرطبقه‌های قابل تشخیص در طبقه‌های

<sup>74</sup> Statistics Canada (2006). Caring Canadians, Involved Canadians: Highlights from the Canada Survey of Giving, Volunteering and Participating. Catalogue no.71-542-XIE.

<sup>75</sup> Statistics Canada (2005). Cornerstones of Community: Highlights of the National Survey of Nonprofit and Voluntary Organizations. Catalogue no. 61-533-XIE. Revised edition.

<sup>76</sup> Istat (2001). Istituzioni nonprofit in Italia.

<sup>77</sup> Istat (200). Le cooperative sociali in Italia.

<sup>78</sup> Statistical Papers, Series F, No. 91, para. 3.10.

مجموعه‌های جایگزین

۸۸۹۰ و ۹۴۹۹ در ساختار کنونی بازنگری چهارم ISIC را پیدا کرده و آن‌ها را در طبقه‌های جداگانه ای تقسیم کرده‌اند که بتوان در ICNPO با آن‌ها تناظری یک به یک به وجود آورد.

جدول ۴.۶

ساختار جایگزین برای گروه ۸۸۹ از بازنگری چهارم ISIC (سایر فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت)

بخش	قسمت	گروه	طبقه	شرح
Q				فعالیت‌های سلامت برای انسان و مددکاری اجتماعی
	۸۶			فعالیت‌های سلامت برای انسان
		۸۶۱	۸۶۱۰	فعالیت‌های بیمارستانی
			۸۶۲۰	فعالیت‌های پزشکی و دندان‌پزشکی
		۸۶۹	۸۶۹۰	سایر فعالیت‌های سلامت برای انسان
	۸۷			فعالیت‌های مراقبتی در منزل
		۸۷۱	۸۷۱۰	امکانات مراقبت‌های پرستاری در منزل
		۸۷۲	۸۷۲۰	فعالیت‌های مراقبت در منزل برای عقب‌ماندگی، سلامت روان و اعتیاد
		۸۷۳	۸۷۳۰	فعالیت‌های مراقبت در منزل برای افراد سالمند و ناتوان
		۸۷۹	۸۷۹۰	سایر فعالیت‌های مراقبتی در منزل
	۸۸			فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت
		۸۸۱	۸۸۱۰	فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت برای افراد سالمند و ناتوان
		۸۸۹		سایر فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین جا
			۸۸۹۱	فعالیت‌های خدماتی برای کودکان و نوجوانان
			۸۸۹۲	سایر فعالیت‌های خدماتی فردی و خانوادگی
			۸۸۹۳	فعالیت‌های خدمات اجتماعی تأمین مسکن و غذا
			۸۸۹۴	سرپناه موقت
			۸۸۹۵	فعالیت‌های اضطراری و امدادی

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

بخش	قسمت	گروه	طبقه	شرح
			۸۸۹۶	فعالیت‌های آماده‌سازی و بازپروری حرفه‌ای
			۸۸۹۷	فعالیت‌های خدمات مراقبت روزانه از کودک
			۸۸۹۸	فعالیت‌های خیریه یا سایر فعالیت‌های پشتیبانی با هدف مددکاری اجتماعی
			۸۸۹۹	سایر فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

مرکز آمار ایران

## جدول ۴.۷

ساختار جایگزین برای گروه ۹۴۹ از بازنگری چهارم ISIC (فعالیت‌های سایر سازمان‌های دارای عضو)

بخش	قسمت	گروه	طبقه	شرح
S				سایر فعالیت‌های خدماتی
	۹۴			فعالیت‌های مربوط به کسب و کار، سازمان‌های کارفرما و سازمان‌های حرفه‌ای دارای عضو
		۹۴۱	۹۴۱۱	فعالیت‌های مربوط به کسب و کار و کارفرمایان دارای عضو
			۹۴۱۲	فعالیت‌های سازمان‌های حرفه‌ای دارای عضو
		۹۴۲	۹۴۲۰	فعالیت‌های اتحادیه‌های اصناف
		۹۴۹		فعالیت‌های سایر سازمان‌های دارای عضو
			۹۴۹۱	فعالیت‌های سازمان‌های مذهبی
			۹۴۹۲	فعالیت‌های سازمان‌های سیاسی
			۹۴۹۳	فعالیت‌های تهیه و اعطای کمک‌های بلاعوض
			۹۴۹۴	فعالیت‌های سازمان‌های حقوق بشر
			۹۴۹۵	فعالیت‌های سازمان‌های مربوط به محیط زیست، حفاظت و حیات وحش
			۹۴۹۶	فعالیت‌های سایر سازمان‌های دفاع از حقوق اجتماعی
			۹۴۹۷	فعالیت‌های انجمن‌های فرهنگی یا تفریحی (به‌جز ورزش و بازی)
			۹۴۹۸	فعالیت‌های سایر سازمان‌های مدنی و اجتماعی
			۹۴۹۹	فعالیت‌های سایر سازمان‌های دارای عضو طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

### پیوست D.1

شرح طبقه‌های جایگزین در گروه ۸۸۹ از بازنگری چهارم ISIC

#### ۸۸۹۱ فعالیت‌های خدماتی برای کودکان و نوجوانان

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیت‌های رفاهی و راهنمایی برای کودکان و نوجوانان
- فعالیت‌های فرزندخواندگی، فعالیت‌هایی برای پیشگیری از آزار کودکان و سایر افراد

#### ۸۸۹۲ سایر فعالیت‌های خدماتی فردی و خانوادگی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- مشاوره مربوط به بودجه خانوار، راهنمایی درباره ازدواج و خانواده، خدمات مشاوره مربوط به اعتبار و بدهی
- تشخیص واجد شرایط بودن در رابطه با کمک رفاهی، بارانهای اجاره (که به موجد پرداخت می‌شود) یا کالا برگ غذا

#### ۸۸۹۳ فعالیت‌های خدمات اجتماعی تأمین مسکن و غذا

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیت‌های مربوط به جمع‌آوری، آماده‌سازی و تحویل غذا به افراد نیازمند، مانند بانک غذا، غذاخوری‌های خیریه، و برنامه‌های تحویل غذا
- فعالیت‌های مربوط به فراهم کردن مسکن موقت برای افراد و خانواده‌های کم‌درآمد
- فعالیت‌های مربوط به تولید یا تعمیر داوطلبانه مسکن کم‌هزینه، با همکاری مالک خانه که ممکن است در کار همکاری کند

مرکز آمار ایران

#### ۸۸۹۴ سرپناه موقت

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیتهای مربوط به فراهم کردن سرپناه اضطراری کوتاه مدت برای قربانیان خشونت خانگی، تجاوز جنسی یا کودک آزاری
- فعالیتهای مربوط به فراهم کردن سرپناه مسکونی موقت برای افراد یا خانواده‌های بی خانمان، جوانان فراری، و بیماران و خانواده‌هایی که دچار بحران‌های پزشکی شده‌اند

#### ۸۸۹۵ فعالیتهای اضطراری و امدادی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیتهای مربوط به قربانیان بلایا، پناهندگان، مهاجران و غیره، شامل سرپناه موقت یا بلند مدت برای این افراد

#### ۸۸۹۶ فعالیتهای آماده‌سازی و بازپروری حرفه‌ای

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیتهای آماده‌سازی و بازپروری حرفه‌ای افراد بیکار، اگر بخش آموزش آن محدود باشد

#### ۸۸۹۷ فعالیتهای خدمات مراقبت روزانه از کودک

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیتهای مراقبت روزانه از نوزادان و کودکان

#### ۸۸۹۸ فعالیتهای خیریه یا سایر فعالیتهای پشتیبانی با هدف مددکاری اجتماعی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیتهای خیریه مانند جمع کردن اعانه یا سایر فعالیتهای پشتیبانی با هدف مددکاری اجتماعی



طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۸۸۹۹ سایر فعالیت‌های مددکاری اجتماعی بدون تأمین محل اقامت طبقه‌بندی نشده در

### جای دیگر

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- سایر خدمات اجتماعی، مشاوره، رفاهی، پناهندگی، ارجاع و خدمات مشابه که به افراد و خانواده‌ها در منزل آن‌ها یا جای دیگر توسط دفترهای دولتی یا سازمان‌های خصوصی، سازمان‌های امدادی بلایا و سازمان‌های خودیاری ملی یا محلی و توسط متخصصانی ارائه می‌شود که خدمات مشاوره‌ای زیر را ارائه می‌کنند:

-- فعالیت‌های اجتماعی و محله‌ای به جز فعالیت‌های تأمین غذا و مسکن

-- تسهیلات روزانه برای افراد بی‌خانمان و سایر گروه‌های اجتماعی ضعیف

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- تأمین بودجه و مدیریت برنامه‌های تأمین اجتماعی اجباری، نگاه کنید به ۸۴۳۰

-- فعالیت‌های مشابه این طبقه، ولی شامل تأمین محل اقامت، نگاه کنید به ۸۷۹۰

-- فعالیت‌های خدماتی برای کودکان و نوجوانان، نگاه کنید به ۸۸۹۱

-- سایر فعالیت‌های خدماتی فردی و خانوادگی، نگاه کنید به ۸۸۹۲

-- فعالیت‌های خدمات اجتماعی تأمین مسکن و غذا، نگاه کنید به ۸۸۹۳

-- سرپناه موقت، نگاه کنید به ۸۸۹۴

-- فعالیت‌های اضطراری و امدادی، نگاه کنید به ۸۸۹۵

-- فعالیت‌های آماده‌سازی و بازپروری حرفه‌ای، نگاه کنید به ۸۸۹۶

-- فعالیت‌های خدماتی مراقبت روزانه از کودکان، نگاه کنید به ۸۸۹۷

-- فعالیت‌های خیریه یا سایر فعالیت‌های پشتیبانی با هدف مددکاری اجتماعی، نگاه کنید به

۸۸۹۸

## پیوست D.2

شرح طبقه‌های جایگزین گروه ۹۴۹ از بازنگری چهارم ISIC

۹۴۹۳ فعالیت‌های تهیه و اعطای کمک‌های بلاعوض

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های اعطای کمک بلاعوض توسط سازمان‌های دارای عضو یا سایر سازمان‌ها

#### ۹۴۹۴ فعالیت‌های سازمان‌های حقوق بشر

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های سازمان‌هایی که به طور مستقیم به حزبی سیاسی وابسته نیستند و یک هدف یا موضوع عمومی را با استفاده از آموزش عمومی، نفوذ سیاسی، جمع‌آوری اعانه و غیره پیش می‌برند، مانند جنبش‌های پیشگام یا اعتراض‌آمیز و سازمان‌ها برای حفظ و بهبود گروه‌های خاص، مثلاً گروه‌های قومی و اقلیت

#### ۹۴۹۵ فعالیت‌های سازمان‌های مربوط به محیط زیست، حفاظت و حیات وحش

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های سازمان‌هایی که به طور مستقیم به حزبی سیاسی وابسته نیستند و یک هدف یا موضوع عمومی را با استفاده از آموزش عمومی، نفوذ سیاسی، جمع‌آوری اعانه و غیره پیش می‌برند، مانند جنبش‌های زیست‌محیطی و بوم‌شناختی

#### ۹۴۹۶ فعالیت‌های سایر سازمان‌های دفاع از حقوق اجتماعی

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- فعالیت‌های سازمان‌هایی که به طور مستقیم به حزبی سیاسی وابسته نیستند و یک هدف یا موضوع عمومی را با استفاده از آموزش عمومی، نفوذ سیاسی، جمع‌آوری اعانه و غیره پیش می‌برند، مانند سازمان‌های پشتیبان تسهیلات اجتماعی و آموزشی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر و انجمن‌های میهن‌پرستانه، شامل انجمن سربازان سابق جنگ  
این طبقه شامل موارد زیر نیست:

-- فعالیت‌های سازمان‌های حقوق بشر، نگاه کنید به ۹۴۹۴

-- فعالیت‌های سازمان‌های مربوط به محیط زیست، حفاظت و حیات وحش

#### ۹۴۹۷ فعالیت‌های انجمن‌های فرهنگی و تفریحی (به‌جز ورزش و بازی)

این طبقه شامل موارد زیر است:

-- انجمن‌های پیگیری فعالیت فرهنگی یا سرگرمی (به‌جز ورزش و بازی)، مثلاً باشگاه‌های شعر، ادبیات و کتاب، باشگاه تاریخی، باشگاه‌های باغبانی، باشگاه‌های فیلم و عکس، باشگاه‌های موسیقی و هنر، باشگاه‌های کلکسیونرها و صنعت‌گران، باشگاه‌های اجتماعی، باشگاه‌های کارناوال و غیره

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

این طبقه شامل موردهای زیر نیست:

- فعالیت‌های باشگاه‌های ورزشی نگاه کنید به ۹۳۱۲
- فعالیت‌های خلاق، هنری و تفریحی، نگاه کنید به ۹۰۰۰

#### ۹۴۹۸ فعالیت‌های سایر سازمان‌های مدنی و اجتماعی

این طبقه شامل موارد زیر است:

- انجمن‌های مصرف‌کنندگان
- انجمن‌های خودرو
- انجمن‌های آشنایی اجتماعی مانند باشگاه روتاری (انجمن سوداگران و حرفه‌مندان)، لژها (محل ملاقات برخی انجمن‌ها) و غیره
- انجمن نوجوانان، انجمن جوانان، انجمن دانش‌جویی، باشگاه‌ها و انجمن‌های برادری و غیره

این طبقه شامل موارد زیر نیست:

- فعالیت‌های باشگاه‌های ورزشی، نگاه کنید به ۹۳۱۲
- انجمن‌های فرهنگی و تفریحی، نگاه کنید به ۹۴۹۷

#### ۹۴۹۹ فعالیت‌های سایر سازمان‌های دارای عضو طبقه‌بندی نشده در جای دیگر

این طبقه شامل موارد زیر است:

- فعالیت‌های سازمان‌های دارای عضو طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
- این طبقه شامل موارد زیر نیست:
- فعالیت‌های باشگاه‌های ورزشی، نگاه کنید به ۹۳۱۲
- فعالیت‌های انجمن‌های حرفه‌ای، نگاه کنید به ۹۴۱۲
- فعالیت‌های فعالیت‌های تهیه و اعطای کمک‌های بلاعوض، نگاه کنید به ۹۴۹۳
- فعالیت‌های سازمان‌های حقوق بشر، نگاه کنید به ۹۴۹۴
- فعالیت‌های سازمان‌های مربوط به محیط زیست، حفاظت و حیات وحش، نگاه کنید به

۹۴۹۵

-- فعالیت‌های سایر سازمان‌های دفاع از حقوق اجتماعی، نگاه کنید به ۹۴۹۶

-- فعالیت‌های انجمن‌های فرهنگی یا تفریحی، نگاه کنید به ۹۴۹۷

-- فعالیت‌های سایر سازمان‌های مدنی و اجتماعی، نگاه کنید به ۹۴۹۸

## بخش پنجم

### تغییرهای بازنگری چهارم ISIC

#### ۱ تغییرهای روش‌شناختی

۲۳۸. با این که ساختار بازنگری چهارم ISIC تفاوت چشمگیری با ویرایش پیشین خود دارد، جنبه های روش‌شناختی که شالوده تعیین، گسترش و کاربرد طبقه‌بندی را تشکیل می‌دهند تا اندازه زیادی بدون تغییر مانده‌اند. برخی از تغییرهای قابل مشاهده در واقع توضیح مفهومی یا قواعدی هستند که در نسخه قبلی ISIC استفاده شده بودند.

۲۳۹. دامنه ISIC با جای دادن طبقه‌های ۶۴۲۰ (فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهم) و ۶۴۳۰ (تراست‌ها، صندوق‌ها و نهادهای مالی مشابه) در بخش K (فعالیت‌های مالی و بیمه) اندکی بزرگ‌تر شده است، که بازتاب پذیرش فعالیت‌های این واحدها به عنوان فعالیت تولیدی در سیستم حساب های ملی است. باری باید توجه کرد که، برای مقاصد کاربردی که بازتاب نیاز به طبقه‌بندی چنین واحدهایی در ثبت کسب و کار کشورها است، حتی اگر این واحدها، به شکلی روشن مشخص نبوده اند، در بخش شامل فعالیت‌های مالی در نسخه‌های قبلی ISIC طبقه‌بندی شده بودند.

۲۴۰. معیارهای توصیف رسته‌ها در ISIC تغییری نکرده است، هر چند وزنی که در اعمال معیارها رعایت شده تغییر کرده است (برای جزئیات بیش‌تر نگاه کنید به بخش اول، قسمت II-ب).

۲۴۱. در قواعد به کارگیری طبقه‌بندی، تنها یک تغییر واضح ایجاد شده است. در مورد فعالیت‌های چندگانه، استفاده از ارزش افزوده به عنوان معیار تعیین‌کننده اکنون برای همه‌موردها استفاده می‌شود؛ به بیان دیگر، استثنای روش کار با فعالیت‌های که به طور عمودی یکپارچه بودند حذف شده است.

۲۴۲. سایر قواعد کلی کاربردی، مانند استفاده از روش بالا - به - پایین برای تعیین فعالیت اصلی واحد، بدون تغییر مانده است.

۲۴۳. ولی، باید توجه شود که در دو مورد به کارگیری قواعد ارائه شده در بازنگری چهارم ISIC روشن‌تر از قواعد ارائه شده در نسخه‌های پیشین طبقه‌بندی است: استفاده از روش بالا-پایین برای فعالیت‌های عمده‌فروشی و خرده‌فروشی، و قواعد روش کار با فعالیت‌های منبع‌یابی شده از خارج. بازنگری چهارم ISIC قصد روشن کردن مفصل‌تر قواعد در این دو مورد، در کنار حفظ مقصود اصلی،

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

را دارد. ولی، با وجود ناچیز بودن جزئیات این توصیف‌ها در نسخه‌های قبلی ISIC، ممکن است برخی تعبیرهای این قواعد در گذشته با متن حاضر همخوانی نداشته باشند.

## II تغییرهای ساختاری

۲۴۴. بازنگری چهارم ISIC پاسخی است به درخواست‌های بسیار زیاد کشورهایی که در نهایت ساختار کلی و جزئیات طبقه‌بندی را از جنبه‌های بسیار اساسی تغییر داده‌اند. مفهوم‌های جدید در بالاترین سطح طبقه‌بندی معرفی شده‌اند و جزئیات تازه‌ای تهیه شده‌اند تا شکل‌های گوناگون تولید و فعالیت‌های جدید رو به رشد را بازتاب دهند. در همین حال، تلاش‌هایی برای نگهداری ساختار طبقه‌بندی در همه‌زمینه‌هایی که نیاز به تغییر آشکار بر اساس مفهوم‌های تازه ندارند انجام شده است.

۲۴۵. تغییرهای مفصل بازنگری چهارم ISIC فراوان‌تر از آن‌اند که بتوانند در این جا به طور کامل فهرست شوند. ولی، دلیل بیش‌تر این تغییرها را می‌توان به طور کلی به سه رسته تقسیم کرد: (الف) معرفی مفهوم‌های تازه در سطح‌های بالاتر (مثلاً «اطلاعات و ارتباطات» یا «فعالیت‌های مدیریت و پسماند»); (ب) تغییرهای ضروری برای گروه‌بندی دوباره فعالیت‌های که باقیمانده انواع تغییرهای پیشین هستند؛ و (ج) تنظیم‌ها و روشن‌سازی‌های جزئی‌تر مفهوم‌ها در سطح‌های پایین‌تر، که نوعاً ناشی از تلاش برای افزایش مقایسه‌پذیری هستند.

۲۴۶. راهنمای همراه ISIC و CPC بررسی مفصل‌تر و منطق این تغییرها را ارائه خواهد کرد. در ضمن، قابل توجه‌ترین تغییرات ISIC در زیر آمده‌اند.

۲۴۷. بخش‌های کشاورزی و ماهیگیری ISIC, Rev.3.1 ترکیب شده و جزئیات این بخش جدید در بازنگری چهارم ISIC، در بخش A (کشاورزی، جنگلداری و ماهیگیری) افزایش اساسی یافته است. این پاسخی است به درخواست‌های مداوم برای جزئیات بیش‌تر در این زمینه، که بیش‌تر ناشی از این حقیقت است که کشاورزی بخش مهمی از ساختار اقتصادی در بسیاری از کشورها است.

۲۴۸. قسمت‌های جدید در تولید صنعتی، که نشانگر رشته فعالیت‌های مهم تازه‌اند، ایجاد شده‌اند، مانند قسمت ۲۱ (تولید دارو، محصولات پزشکی شیمیایی و گیاهی) و قسمت ۲۶ (تولید رایانه، محصولات الکترونیکی و اپتیکی). دامنه قسمت ۲۶ با قسمت ۳۰ در ISIC, Rev.3.1 (تولید ماشین‌آلات دفتری، حسابداری و محاسباتی) تفاوت داشته و آن را به ابزار بهتری برای آمار درباره محصولات دارای فناوری پیشرفته تبدیل کرده است. سایر قسمت‌های جدید، مانند قسمت ۱۱

(تولید نوشابه‌ها) و قسمت ۳۱ (تولید مبلمان)، از بخش تفکیک قسمت‌های موجود و - در- نتیجه، ارتقای اجزای آن‌ها که قبلاً در سطح گروه بوده‌اند به سطح قسمت حاصل شده‌اند.

۲۴۹. بیش‌تر قسمت‌های باقیمانده در بخش C (تولید صنعتی) بدون تغییر مانده‌اند، به جز قسمت‌های ۲۲ (انتشار، چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده) و ۳۷ (بازیافت) از ISIC, Rev.3.1 که همه یا بخش زیادی از آن‌ها به بخش‌های دیگر ISIC, Rev.4 جابه‌جا شده‌اند. (نگاه کنید به زیر).

۲۵۰. تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات، که پیش‌تر در تولید همان نوع تجهیزات طبقه‌بندی شده بود، اکنون به طور جداگانه در قسمت ۳۳ (تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات) مشخص شده است. همه فعالیت‌های تعمیر تخصصی اکنون به طور جداگانه در ISIC طبقه‌بندی شده‌اند، اگرچه رسته‌ای در سطح بالا برای «تعمیر» ساخته نشده است.

۲۵۱. بخش جدید E (تأمین آب؛ مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیت‌های تصفیه) اضافه شده است، که شامل فعالیت‌های «بهداشت عمومی» قسمت ۹۰ از ISIC, Rev.3.1، فعالیت‌های جمع‌آوری و توزیع آب قسمت ۴۱ از ISIC, Rev.3.1 و فعالیت‌های بازیافت مواد، که بیش‌تر در قسمت ۳۷ از ISIC, Rev.3.1 بودند، می‌شود. این بخش اکنون فعالیت‌های مربوط به علایق مشترک سیاست‌گذاری را گروه‌بندی می‌کند ولی بر پایه سازمان‌دهی عملی این فعالیت‌ها در شمار زیادی از کشورها نیز متکی است. جزئیات این فعالیت‌ها افزایش بسیار زیادی داشته است.

۲۵۲. مفهوم «فعالیت‌های ساختمانی تخصصی» (که «کارهای ویژه» نیز نامیده می‌شود) به ISIC, Rev.4 افزوده شده است و جایگزین ساختار قسمت در نسخه قبل است که بیش‌تر بر اساس مرحله فرایند تولید و ساز بود.

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی رشته‌های فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) - بازنگری چهارم

۲۵۳. تعمیر کالاهای خانگی از قسمت G (عمده‌فروشی و خرده‌فروشی؛ تعمیر وسایل نقلیه و موتورسیکلت) حذف شده است. ولی، بی‌قاعدگی طبقه‌بندی فعالیت‌های فروش و تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت در قسمت ۴۵ (متناظر با قسمت ۵۰ در ISIC, Rev.3.1) به دلیل مقایسه پذیری و پیوستگی حفظ شده است.

۲۵۴. جزئیات بخش I (فعالیت‌های خدماتی تأمین محل اقامت و غذا) افزایش یافته است تا ماهیت و تخصص متفاوت فعالیت‌های انجام شده را منعکس کند.

۲۵۵. بخش جدید L (اطلاعات و ارتباطات) ایجاد شده است، که ترکیب فعالیت‌های تولید و توزیع اطلاعات و محصولات فرهنگی؛ ارائه وسایل ارسال یا توزیع این محصولات، داده‌ها یا ارتباطات؛ فعالیت‌های فناوری اطلاعات؛ پردازش داده‌ها و سایر فعالیت‌های خدمات اطلاع‌رسانی است. اجزای اصلی این بخش فعالیت‌های انتشار (قسمت ۵۸)، شامل انتشار نرم‌افزار؛ فعالیت‌های تولید فیلم سینمایی و ضبط صدا (قسمت ۵۹)؛ فعالیت‌های برنامه‌ریزی و پخش برنامه‌های رادیو و تلویزیون (قسمت ۶۰)؛ فعالیت‌های مخابرات (قسمت ۶۱)؛ فعالیت‌های فناوری اطلاعات (قسمت ۶۲)؛ و سایر فعالیت‌های خدمات اطلاع‌رسانی (قسمت ۶۳) هستند. این فعالیت‌ها در بخش‌های D (ساخت)، I (حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات)، K (مستغلات، اجاره و فعالیت‌های کار و کسب) و O (سایر فعالیت‌های خدمات عمومی، اجتماعی و شخصی) از ISIC, Rev.3.1 گنجانده شده بودند، که تأثیر بسیاری بر مقایسه‌پذیری با نسخه قبلی ISIC دارد. ولی، این روش جدید برخورد با فعالیت‌های اطلاعات و ارتباطات رهیافتی پایدارتر فراهم می‌کند که بر اساس ویژگی‌های فعالیت‌های انجام شده است.

۲۵۶. در بخش K (فعالیت‌های مالی و بیمه)، دو طبقه معرفی شده‌اند که فرای دامنه سنتی ISIC در پوشش تولید اقتصادی هستند؛ طبقه‌های ۶۴۲۰ (فعالیت‌های شرکت‌های صاحب سهم) و ۶۴۳۰ (تراست‌ها، صندوق‌ها و نهادهای مالی مشابه).

۲۵۷. بخش «مستغلات، اجاره و فعالیت‌های تجاری» در بازنگری چهارم ISIC در ISIC, Rev.4 به سه بخش تقسیم شده است. املاک و مستغلات به دلیل اندازه و اهمیت آن در سیستم حساب‌های ملی اکنون به شکل بخشی مستقل (بخش L) ارائه شده است. فعالیت‌های باقی مانده در بخش M (فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی)، شامل فعالیت‌های که نیازمند آموزش سطح بالا هستند و دانش و مهارت تخصصی را در دسترس کاربران می‌گذارند؛ و بخش N (فعالیت‌های خدمات اداری و پشتیبانی)، شامل فعالیت‌های که عملیات کلی پشتیبانی کسب و کار هستند و بر انتقال دانش تخصصی تمرکز ندارند، تقسیم شده‌اند. رایانه و فعالیت‌های مربوط (قسمت ۷۲ از ISIC, Rev.3.1) دیگر در این بخش گنجانده نمی‌شود. فعالیت‌های تعمیر رایانه در کنار تعمیر کالاهای خانگی در

بخش S طبقه‌بندی شده‌اند، در حالیکه انتشار نرم‌افزار و فعالیت‌های فناوری اطلاعات در بخش J که جدید است طبقه‌بندی می‌شود.

۲۵۸. دامنه آموزش (بخش P) تغییر داده شده است تا به طور روشن شامل ورزش‌های تخصصی، آموزش فرهنگی و سایر آموزش‌ها باشد، و خدمات پشتیبانی تخصصی را نیز در بر بگیرد.

۲۵۹. جزئیات بیش‌تری در بخش Q (سلامت برای انسان و فعالیت‌های مددکاری اجتماعی) ایجاد شده است، که به ساخت سه قسمت به جای یک قسمت نسخه قبلی ISIC انجامیده است. افزون بر این، تمرکز افزایش یافته است تا تنها فعالیت‌های «سلامت انسان» گنجانده شوند، تا ابزار بهتری برای سنجش این بخش مهم اقتصاد فراهم شود. در نتیجه، فعالیت‌های دامپزشکی از این بخش حذف و در یک قسمت از بخش M (فعالیت‌های حرفه‌ای، علمی و فنی) آورده شده است.

۲۶۰. اجزای اساسی بخش O از ISIC, Rev.3.1 (سایر فعالیت‌های خدمات عمومی، اجتماعی و شخصی) در بازنگری چهارم ISIC، همان طور که در بالا گفته شد، به بخش‌های E (تأمین آب؛ فاضلاب، مدیریت و تصفیه پسماند) و J (اطلاعات و ارتباطات) جابه‌جا شده‌اند. باقی فعالیت‌ها در بخش‌های جدید R (هنر، سرگرمی و تفریح) و S (سایر فعالیت‌های خدماتی) گروه‌بندی شده‌اند. در نتیجه، فعالیت‌های مانند هنرهای خلاق، فعالیت‌های کتابخانه‌ها و فعالیت‌های قماربازی به سطح قسمت ارتقا یافته‌اند. تعمیر رایانه و کالاهای شخصی و خانگی (طبقه‌های ۵۲۶۰ و ۷۲۵۰ در ISIC, Rev.3.1) در بخش جدید S گنجانده شده‌اند.