

ISSN 1300-2503

**T.C.  
DEVLET DEMİRYOLLARI  
İSTATİSTİK YILLIĞI**

**Turkish State Railways  
Annual Statistics**

**2002 - 2006**

T.C. Devlet Demiryolları İşletmesi Genel Müdürlüğü  
Talatpaşa Bulvarı 06330 Gar /ANKARA  
Tel : (312) 311 25 66 Fax : (312) 310 40 84  
Internet : <http://www.tcdd.gov.tr> e-mail : [apkistatistik@tcdd.gov.tr](mailto:apkistatistik@tcdd.gov.tr)

Araştırma Planlama ve Koordinasyon Dairesi Başkanlığı İstatistik Şubesi  
Research Planning & Coordination Department Statistics Office

## İÇİNDEKİLER - TABLE OF CONTENTS

	Sayfa Page
<b>BÖLÜM I PART</b>	<b>GENEL BİLGİLER GENERAL INFORMATION</b>
1.1. TCDD'nin Kısa Tarihçesi .....3 A Brief History of TCDD	3
1.2. Organizasyon .....4 Organization	4
1.3. Görev .....4 Function	4
1.4. Teşkilat Şeması .....5 Organization Chart	5
1.5. Haritalar.....6-7-8 Maps	6-7-8
1.6. Bağlı Ortaklıklarımız .....9 Affiliated Corporations	9
1.7. İştiraklerimiz .....10 Partnerships	10
1.8. Personel Eğitim Programları.....11 Personnel Training Programmes	11
<b>BÖLÜM II PART</b>	<b>MEVCUT DURUM CURRENT SITUATION</b>
2.1. Yol Durumu Lines	
2.1.1. Hatların ve Yolların Uzunlukları .....15 Length of Lines and Tracks	15
2.1.2. Bölgelere Göre Hat Uzunluklarının Dağılımı .....16 Regional Distribution of Lines	16
2.1.3. Kurp Yarı Çaplarına Göre Dağılım .....17 Distribution by Curve Radii	17
2.1.4. Eğilimlere Göre Dağılım .....17 Distribution by Gradients	17



2.1.5.	Dingil Basınca Göre Dağılım .....	17
	Distribution by Axle Load	
2.1.6.	Rayların Yaşlarına Göre Dağılımı .....	18
	Distribution of Rail by Age Groups	
2.1.7.	Bölgelere Göre Ray Tipleri .....	18
	Types of Rail by Regions	
2.1.8.	Bölgelere Göre Travers Tipleri .....	18
	Types of Sleepers by Regions	
2.1.9.	Tünel Sayı ve Uzunluklarının Bölgelere Göre Dağılımı .....	19
	Regional Distribution of Tunnels	
2.1.10.	Tünel Yaşlarının Bölgelere Göre Dağılımı.....	19
	Regional Distribution of Tunnels by Age Groups	
2.1.11.	Köprü ve Menfez Tiplerinin Bölgelere Göre Dağılımı .....	20
	Regional Distribution of Bridges and Culverts	
2.1.12.	Köprü ve Menfez Yaşlarının Bölgelere Göre Dağılımı .....	20
	Regional Distribution of Bridges and Culverts by Age Groups	
2.1.13.	Köprü ve Menfezlerin Dingil Basıncına Göre Dağılımı .....	20
	Distribution of Bridges and Culverts by Axle Load	
2.1.14.	Hemzemin Geçit Tiplerinin Bölgelere Göre Dağılımı.....	21
	Regional Distribution by of Level Crossings	
2.1.15.	Kaplama Tiplerine Göre Hemzemin Geçitler.....	21
	Level Crossings by Types of Flooring	
2.1.16.	Yol Bakım ve Onarım Üniteleri .....	22
	Track Maintenance and Repair Units	
2.1.17.	Yol ve İş Makinalarının Bölgelere Göre Dağılımı.....	22
	Distribution of Track and Work Machine by Region	
2.1.18.	Fabrikalar .....	23
	Factories	
2.2	Cer Durumu	
	Traction	
2.2.1.	Çeken Araçların Faaliyet Durumları .....	24
	Availability of Tractive Stock	
2.2.2.	Lokomotiflerin Gücü ve Yaşlarına Göre Dağılımı.....	25
	Distribution of Locomotives by Power and Age	

2.2.3.	Çeken Araçların Toplam Güçleri .....	26
	Total Power of Tractive Stock	
2.2.4.	Elektrikli Loko ve Dizilerin Teknik Özellikleri .....	27
	Technical Specifications of Electric Locos and Railcars	
2.2.5.	Dizel Anahat Lokomotiflerin Teknik Özellikleri .....	27
	Technical Specifications of Mainline Diesel Locos	
2.2.6.	Yolcu Vagon Sayıları .....	28
	Number of Passenger Coaches	
2.2.7.	Yolcu Vagon Kapasiteleri .....	28
	Capacities of Passenger Coaches	
2.2.8.	Yolcu Vagonlarının Yaşlarına Göre Dağılımı .....	29
	Distribution of Passenger Coaches by Age Groups	
2.2.9.	Yük Vagonlarının Faaliyet Durumları ve Kapasiteleri .....	30
	Operational Situation and Capacities of Freight Wagons	
2.2.10.	Yük Vagonlarının Yaşlarına Göre Dağılımı .....	31
	Distribution of Freight Wagons by Age Groups	
2.2.11.	Yük Vagonlarının Tonajlarına Göre Kapasiteleri .....	31
	Loading Capacities of Freight Wagons	
2.2.12.	Rotasyon .....	31
	Turn-around Time	
2.2.13.	Lokomotif ve Vagon Bakım Onarım Kuruluşları .....	32
	Loco and Wagon Maintenance and Repair Units	
2.3.	Gar, İstasyon, Banliyö ve Lojistik Müdürlükleri.....	32
	Terminal, Station, Suburban, and Logistics Managers	
2.4.	Elektrikli İşletme ve Emniyet Tesisleri	
	Electrified Operating and Security Installations	
2.4.1.	Telekomünikasyon .....	33
	Telecommunication	
2.4.2.	Sinyalli Hat Uzunlukları.....	33
	Length of Signalized Lines	
2.4.3	Elektirifikasyon .....	34
	Electrification	
2.4.4	Elektrikli Hat Uzunlukları.....	34
	Lenght of Electrified Lines	
2.5.	Personel .....	35
	Staff	

BÖLÜM III İŞLETME FAALİYETLERİ  
PART OPERATIONAL ACTIVITIES

3.1.	Hamton - Kilometre Grosstonne - Kilometers	
3.1.1.	Lokomotif Tiplerine ve Bölgelere Göre Hamton - Km ..... Grosstonne - Km by Types of Locomotives and Regions	39
3.1.2.	Lokomotif Cinslerine Göre Hamton - Km ..... Grosstonne - Km by Types of Locomotives	40
3.1.3.	Bölgelere Göre Yolcu ve Yük Hamton - Km ..... Passenger and Freight Grosstonne – Km by Regions	42
3.1.4.	Tren Cinslerine Göre Hamton - Km ..... Grosstonne - Km by Type of Trains	44
3.1.5.	Hat Kesimlerine Göre Hamton - Km ..... Grosstonne - Km by Line Sections	46-47
3.1.6.	Hat Kesimlerine Göre Netton - Km ..... Tonne - Km by Line Sections	48-49
3.2.	Tren - Kilometreler Train - Kilometers	
3.2.1.	Lokomotif ve Tren Tiplerine Göre Tren- Kilometreler ..... Train - Kilometers by Types of Train and Tractive Stock	50
3.2.2.	Bölgelere ve Lokomotif Tiplerine Göre Tren - Km ..... Train - Km by Regions and Types of Tractive Stock	51
3.3.	Lokomotif - Kilometreler Locomotive - Kilometers	
3.3.1.	Lokomotif Cinslerine Göre Lokomotif - Km ..... Loco-Km by Types of Traction	52
3.3.2.	Bölgelere ve Lokomotif Tiplerine Göre Loko - Km ..... Loco- Km by Regions and Types of Tractive Stock	53
3.4.	Koltuk - Kilometreler ..... Seat - Kilometers	54
3.5.	Vagon - Kilometreler ..... Wagon - Kilometers	55
3.6.	Dingil - Kilometreler ..... Axle - Kilometers	55

3.7.	Lokomotiflerin Faal ve Gayrifaal Saatleri Operating and Non-operating Hours of Tractive Stock	
3.7.1.	Lokomotiflerin yıllara Göre Faal ve Gayrifaal Saatleri .....56 Annual Operating and Non-operating Hours of Tractive Stock	56
3.7.2.	Lokomotiflerin Bölgelere Göre Faal ve Gayrifaal Saatleri ..... 57 Regional Operating and Non-operating Hours of Tractive Stock	57
3.8.	Yolcu Taşımaları Passenger Traffic	
3.8.1.	Tren Cinslerine Göre Yolcu Sayısı ..... 58 Number of Passengers by Types of Train	58
3.8.2.	Tren Cinslerine Göre Yolcu-Km ..... 60 Passenger - Km by Types of Train	60
3.9.	Yük Taşımaları Freight Traffic	
3.9.1.	Net-Ton ..... 62 Tonnes	62
3.9.2.	Net-Ton Kilometreler ..... 62 Tonne Kilometers	62
3.9.3.	Uluslararası Yük Taşınması (Net-Ton) ..... 64 International Freight Traffic (Tonne)	64
3.9.4.	Uluslararası Yük Taşınması (Net-Ton Km) ..... 64 International Freight Traffic (Tonne-Km)	64
3.9.5.	Madde Cinslerine Göre Yük Taşımaları (Net-Ton) ..... 67 Freight Traffic by Type of Commodity (Tonne)	67
3.9.6.	Madde Cinslerine Göre Yük Taşımaları (Net-Ton-Km) .....70 Freight Traffic by Type of Commodity (Tonne-Km)	70
3.9.7.	Madde Cinslerine Göre Dolan Yük Vagon Adedi .....71 Number of Loaded Wagons by Type of Commodity	71
3.10.	Demiryolu İşletme Kazaları .....72 Railway Operating Accidents	72

BÖLÜM PART	IV	LİMANLAR PORTS	
	4.1.	Limanlara Ait Bilgiler ..... Information on Ports	75
	4.2.	Vangölü Feribot İşletmeciliği ..... Administration of Lake Van Train Ferry	75
	4.3.	Liman Trafığı ..... Ports Traffic	76
	4.4.	Yıllar İtibariyle Yükleme-Boşaltma ..... Annual Loading - Unloading Activities	77
	4.5.	Limanlarda Elleçlenen Eşyanın Gruplara Göre Dağılımı..... Distribution by Groups of Commodity Handled at Ports	77
	4.6.	Limanların Gelir Gider Durumu..... Revenues- Expenditures of Ports	79
BÖLÜM PART	V	MALİ DURUM FINANCIAL STRUCTURE	
	5.1.	Gelirler ..... Revenues	83
	5.2.	Yolcu Taşıma Gelirleri ..... Revenues of Passenger Transport	84
	5.3.	Madde Cinslerine Göre Yük Taşıma Gelirleri ..... Revenues of Freight Traffic by Type of Commodity	85
	5.4.	TCDD'nin Genel Gider Tablosu ..... General Expenditures of TCDD	86
	5.5.	Demiryolları ve Limanlar Genel Gider Tablosu ..... General Expenditures of Railways and Ports	87
	5.6.	Enerji Tüketim Giderleri ..... Energy Consumption Expenditures	88
	5.7.	İşletme Faaliyetlerinde Gelir-Gider Dengesi ..... Revenue-Expenditure Balance of Operational Activities	89
	5.8.	Kâr - Zarar Tablosu ..... Income Statement	90

BÖLÜM PART	VI	YATIRIMLAR INVESTMENTS	
	6.1.	Projeler İtibariyle Yatırımlardaki Fiziki Gerçekleşmeler .....	93
		Physical Performance of Investments by Projects	
	6.2.	Sektörler İtibariyle Yatırımlardaki Nakdi Gerçekleşmeler .....	93
		Financial Performance of Investmens by Sectors	
BÖLÜM PART	VII	VERİMLİLİK KRİTERLERİ VE YAKIT TÜKETİMLERİ CRITERION OF UTILIZATION AND ENERGY CONSUMPTION	
	7.1.	Verimlilik kriterleri Criterion of Utilization	
	7.1.1.	Yolcu Taşıma Verimliliği .....	97-98
		Utilization of passenger Traffic	
	7.1.2.	Yük Taşıma Verimliliği .....	99
		Utilization of Freight Traffic	
	7.1.3.	Tren Kilometre Verimliliği.....	100
		Utilization of Train Kilometer	
	7.1.4.	Lokomotif ve Tren Verimliliği.....	101
		Utilization of Locomotive and Train	
	7.1.5.	Diğer Oranlar.....	102
		Other Ratios	
	7.1.6.	Birim Taşıma Gelirleri .....	103
		Traffic Revenues per unit	
	7.1.7.	Genel Ortalama Maliyetler ve Sübvansiyon Oranları .....	104
		General Average Costs and Subsidy Ratios	
	7.1.8.	Madde Cinslerine Göre Ortalama Yük Taşıma Uzaklıkları .....	105
		Average Freight Transport Distance by Commodity	
	7.1.9.	Madde Cinslerine Göre Taşınan Yükün Bir Ton - Km Geliri.....	106
		Revenue per tonne-km by Commodity	
	7.2.	Enerji Tüketimleri Energy Consumption	
	7.2.1.	Katı, Sıvı Yakıt ve Elektrik Enerjisi Tüketimleri .....	107
		Consumption of Solid and Liquid Fuel and Electricity	
	7.2.2.	Kilometre Başına Düşen Yakıt Miktarı .....	107
		Energy Consumption per Kilometer	

7.3	Ulaştırma Sistemlerine Göre Taşımalar Transport by Transport Modes	
7.3.1	Türkiye’de Ulaştırma sistemlerine Göre Yolcu Taşımaları..... Passenger Transport by Transport Modes in Turkey	108
7.3.2	Türkiye’de Ulaştırma sistemlerine Göre Yük Taşımaları..... Freight Transport by Transport Modes in Turkey	109
7.3.3	Ülkelere ve Ulaştırma Sistemlerine Göre Yolcu Taşımaları..... Passenger Transport by Countries and Transport Modes	110
7.3.4	Ülkelere ve Ulaştırma Sistemlerine Göre Yük Taşımaları..... Freight Transport by Countries and Transport Modes	111
BÖLÜM PART	VIII ULUSLARARASI KARŞILAŞTIRMALAR..... INTERNATIONAL COMPARISON	115-121
	Demiryolu Mesafe Cetveli ..... Distance Schedule of Railways	122
	Tanımlar ..... Definitions	123



# **BÖLÜM I GENEL BİLGİLER**

## **PART I GENERAL INFORMATION**



## 1.1. TCDD'NİN KISA TARİHİ

Türkiye'de ilk demiryolu, 1856 tarihinde bir İngiliz şirketine verilen imtiyazla, İzmir - Aydın arasında inşa edilmiş, 130 km. uzunluğundaki bu hattın yapımı 1866'da tamamlanabilmiştir.

İmtiyaz verilen başka bir İngiliz şirketi tarafından yapılan İzmir - (Kasaba) Turgutlu - Afyon hattı ile Manisa - Bandırma hattının 98 km.lik kısmı da 1865 yılında tamamlanarak işletmeye açılmış, hattın kalan bölümleri ise sonraki yıllarda tamamlanmıştır. 1869 yılında yapım imtiyazı Baron Hirsch'e verilen 2000 km.lik şark demiryollarının milli sınırlar içinde kalan 336 km.lik İstanbul - Edirne ve Kırklareli - Alpullu kesiminin 1888'de bitirilerek işletmeye açılmasıyla da İstanbul Avrupa demiryollarına bağlanmıştır.

Anadolu'da yapımı tasarlanan demiryollarının devlet eliyle inşaatı düşünülmüş ve 1871 tarihinde çıkarılan bir irade ile Haydarpaşa - İzmit hattının yapımına başlanılmış ve emaneten üç bölümde yapılan 91 km.lik hat 1873 yılında bitirilmiştir. Ancak bundan sonra mali imkansızlıklar nedeniyle yapımına devam edilemeyen Anadolu Demiryolları ile Bağdat ve Cenup Demiryollarının yapımları Alman sermayesi ile gerçekleştirilmiştir.

Bu şekilde Cumhuriyet döneminde önce çeşitli yabancı şirketler tarafından inşa edilerek işletilen demiryollarının yaklaşık 4000 km.lik kısmı Cumhuriyetin ilânı ile çizilen milli sınırlar içerisinde kalmıştır. 24.5.1924 tarihinde çıkarılan 506 Sayılı Kanun'la bu hatlar millileştirilmiş ve " Anadolu-Bağdat Demiryolları Müdüriyeti Umumiyesi" kurulmuştur. Demiryollarının yapımı ve işletilmesinin bir arada yürütülmesi ve daha geniş çalışma imkanları verilmesini sağlamak amacıyla çıkarılan 31.5.1927 tarih ve 1042 Sayılı Kanun'la "Devlet Demiryolları ve Limanları İdare-i Umumiyesi" adını almıştır.

1953 yılına kadar katma bütçeli bir devlet idaresi şeklinde yönetilen Kuruluşumuz, 29.7.1953 tarihinden itibaren 6186 Sayılı Kanun'la "Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları İşletmesi (TCDD) adı altında Kamu İktisadi Devlet Teşekkülü haline getirilmiştir. Son olarak uygulamaya konulan 233 sayılı KHK ile "Kamu İktisadi Kuruluşu" hüviyetini almıştır.

## 1.1. A BRIEF HISTORY OF TCDD

The first railway in Turkey was constructed between İzmir-Aydın under the privilege granted to an English company in 1856. The construction of the 130 km line was completed in 1866.

The İzmir (Kasaba)-Turgutlu-Afyon line and 98 km. of the Manisa-Bandırma line were constructed by another English company granted privilege and put in service in 1865. The remaining section of the Manisa-Bandırma line was constructed in the subsequent years. Construction privileges of the 2.000 km. Orient Railways was granted to Baron Hirsch in 1869. İstanbul-Edirne and Kırklareli-Alpullu lines completed in 1888, the section within national borders, linked İstanbul to Europe.

Following an imperial rescript in 1871, construction of 91 km. Haydarpaşa-İzmit line was completed in 1873 with the states own means. However, due to financial difficulties, construction of Anatolian Railways as well as Baghdat and Southern Railways were realized through German financing.

When Turkish Republic was declared in 29.10.1923 approximately 4.000 km. of the lines built and operated by various foreign companies remained within the national borders of the new State. These lines were nationalized by Law No: 506, passed on 24.05.1924 and establishing the "General Directorate of Anatolian-Baghdat Railways". Following Law No: 1042 passed on 31.05.1927 the name was changed to "General Administration of State Railways and Ports" in order to unite the railway construction and operational activities under one authority and to broaden the scope of functioning.

The Administration functioning as a supplementary budgeted public enterprise until 29.07.1953 was converted to a Public Economical Enterprise under the name "Republic of Turkey General Directorate of State Railways Administration (TCDD)" with a Government Decree No: 233 in Power of Law.

## 1.2. ORGANİZASYON

TCDD'nin hükümet düzeyindeki gözetimi, koordinasyonu ve ilişkileri Ulaştırma Bakanlığı'na yürütülmektedir.

Başkanı Genel Müdür olmak üzere, başkan ve beş üyeden meydana gelen Yönetim Kurulu ile Genel Müdür ve beş Genel Müdür Yardımcısından kurulu yürütme organı TCDD'nin yüksek kademedeki sevk ve idare teşkilatını oluşturmaktadır. Merkezi Yönetim 18 İhtisas Daire Başkanlığı ile, Hukuk, Savunma ve Basın Halkla İlişkiler birimlerinden oluşmakta; demiryolu taşımacılığı ile ilgili hizmetler 7 Bölge Müdürlüğüne yürütülmektedir. Ayrıca 7 limanımızın verdiği hizmetlerin sorumluluğu Genel Müdürlüğümüzdedir. Diğer yandan TCDD'nin demiryolu endüstrisinde faaliyet gösteren üç bağlı ortaklığı bulunmaktadır.

Bunlar aşağıdadır:

TÜLOMSAŞ, (Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi, Eskişehir) Lisans Lokomotif üretimi yapılmaktadır.

TÜVASAŞ, (Türkiye Vagon Sanayi Adapazarı) Yolcu vagon üretimi yapılmaktadır.

TÜDEMSAŞ, (Türkiye Demiryolu Makinaları Sanayi, Sivas) Yük vagonları üretimi yapılmaktadır.

TCDD Organizasyonu dinamik ve esnek olup zaman içinde işletme şartlarına göre değişebilme yeteneğine sahiptir.

## 1.3. GÖREV

233 Sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname esaslarına tabi olarak faaliyette bulunmak üzere "TÜRKİYE CUMHURİYETİ DEVLET DEMİRYOLLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ" adı altında teşkil olunan Kuruluşumuz, ana statüsünde belirtilen ve ana başlıklar itibarıyla :

**Devletçe** kendisine verilen demiryolları, liman, rıhtım ve iskeleleri işletmek, genişletmek ve yenilemek,

**Kanun**, tüzük, yönetmelikler ile kalkınma ve yıllık programlar çerçevesinde bağlı ortaklarını ve iştiraklerini yönlendirmek ve bunlar arasında koordinasyonu sağlamak,

**Tamamlayıcı** işler olarak gerektiğinde; Demiryolları taşımacılığını tamamlayıcı nitelikteki, feribot dahil her türlü deniz ve kara taşıma işlerini yapmak,

**Çeken** ve çekilen araç ve gereçler ile benzerlerini yapmak ve yaptırmak; görevlerinin gerektirdiği ambar, antrepo, depo ve benzeri tesisler ile yolcu ihtiyaçları için gerekli tesisleri kurup işletmek,

**Yurtiçinde** ve dışında yapılmakta ve yapılacak olan, demiryolu inşaatlarını yalnız başına veya ortaklık halinde üstlenmek,

**Faaliyet** konulan ile ilgili olarak Bakanlar Kurulu tarafından verilen görevleri yapmakla yükümlü bulunmaktadır.

## 1.2. ORGANIZATION

Ministry of Transport carries out the Government level coordination and supervision of TCDD. Board of Directors comprised of 5 members and chaired by the Director General and the Executive Unit comprising of the Director General and 5 Deputies form the high level authority in TCDD. There exists 18 Departments in addition to Legal, Public Relations and Defence Units at the Headquarters and there are 7 Regional Directorates countrywide.

Active in the field of railway industry, there are 3 affiliated corporations:

TULOMSAS (Locomotive and Motor Corporation of Turkey) based in Eskişehir manufactures locomotives under licence;

TUVASAS (Wagon Industry Corporation of Turkey) based in Adapazarı manufactures passenger coaches;

TUDEMSAS (Railway Machines Industry Corporation of Turkey) based in Sivas manufactures freight wagons.

Dynamic and flexible organizational structure of TCDD enables changes in accord with the varying operational demand.

## 1.3. FUNCTION

Established by a Government Decree No: 233 in Power of Law "REPUBLIC OF TURKEY GENERAL DIRECTORATE OF STATE RAILWAYS ADMINISTRATION" functions in the fields stated in its main status which are listed below in headlines:

**Operate**, enlarge and renew the railways, ports and piers delivered to it by the state;

**Guide** and coordinate its affiliated corporations and shares in accordance with the laws and regulation within the framework of development plans and annual programmes;

**When** necessary carry out all kinds of complementary activities regarding rail transport i.e. maritime and land transport including ferry operations;

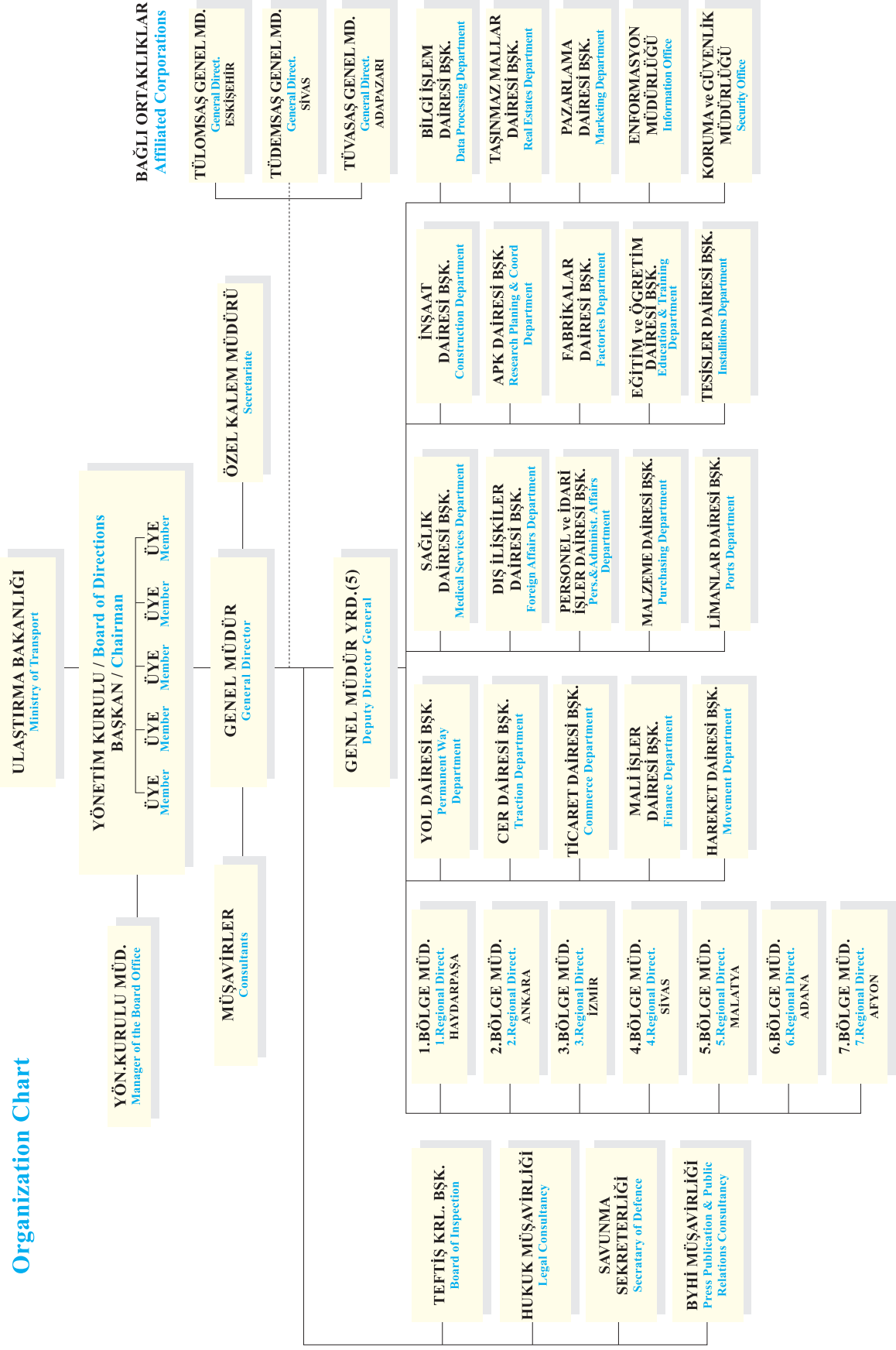
**Manufacture** rolling stock and similar vehicles, set up warehouses, depots and passenger facilities;

**Undertake** railway construction works home and abroad;

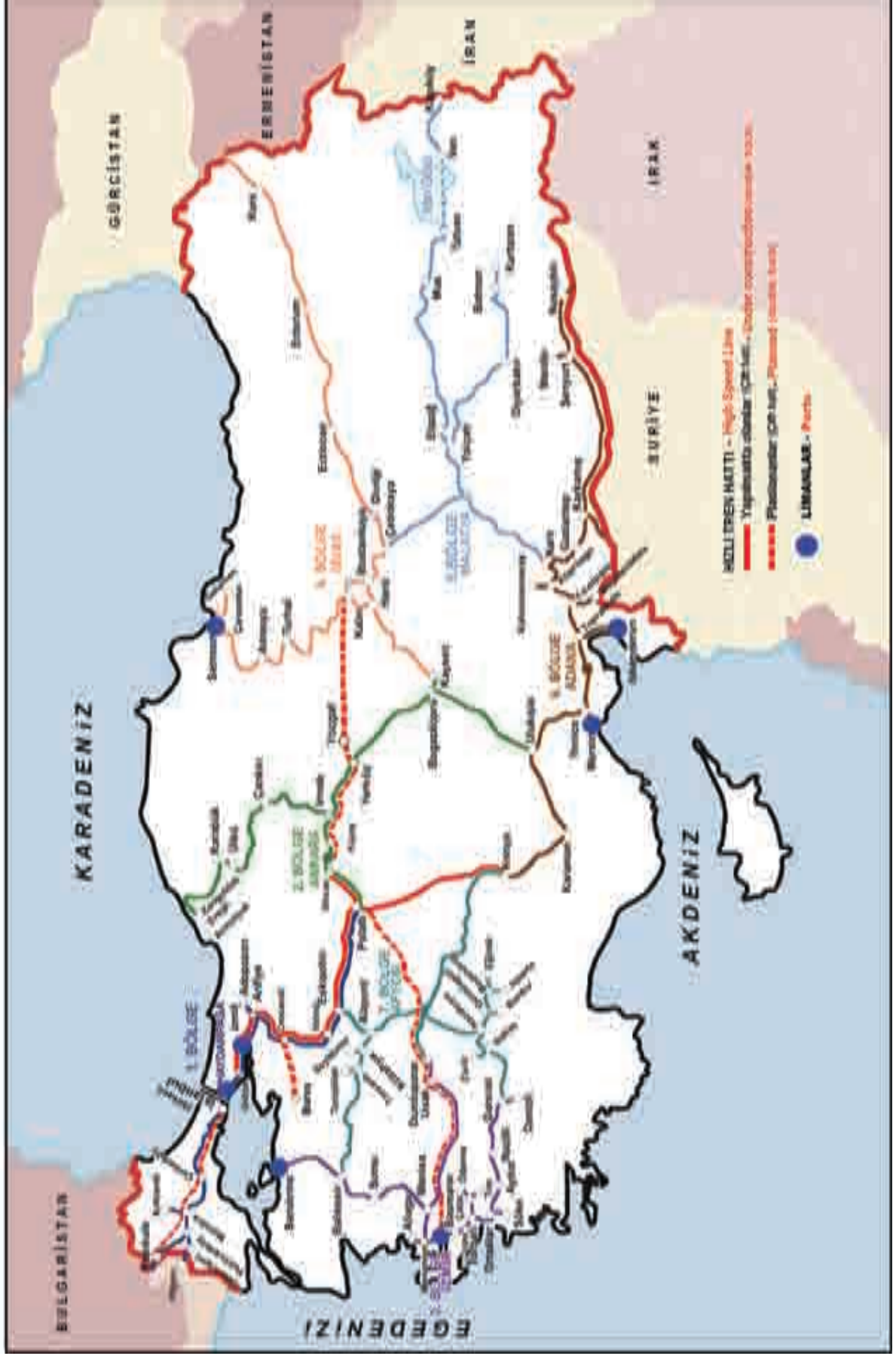
**Fulfill** all tasks entrusted by the Council of

Ministers related to its field of activities.

## 1.4. TCDD TEŞKİLAT ŞEMASI Organization Chart

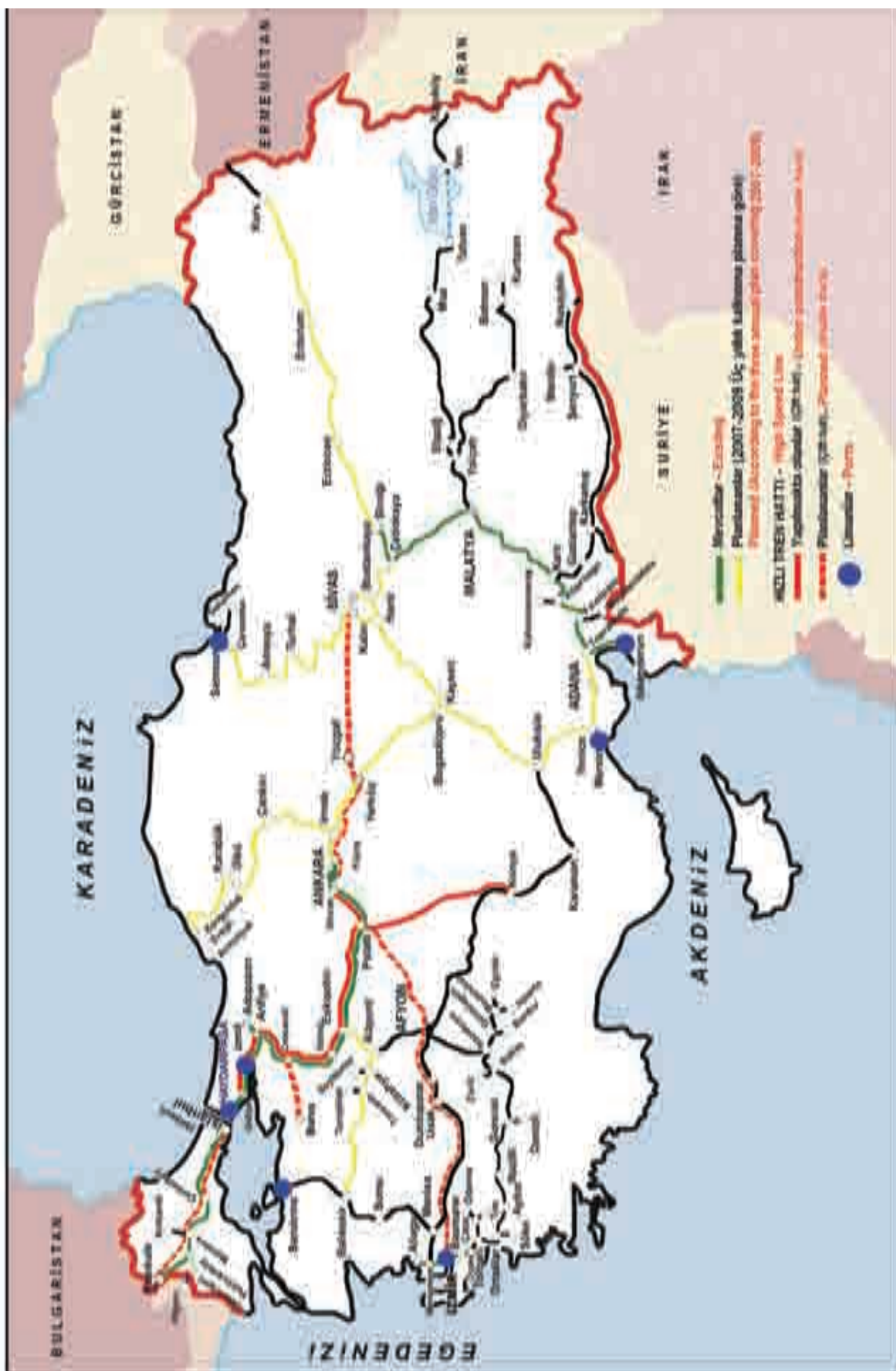


TCDD ŞEBEKESİ - Network of TCDD

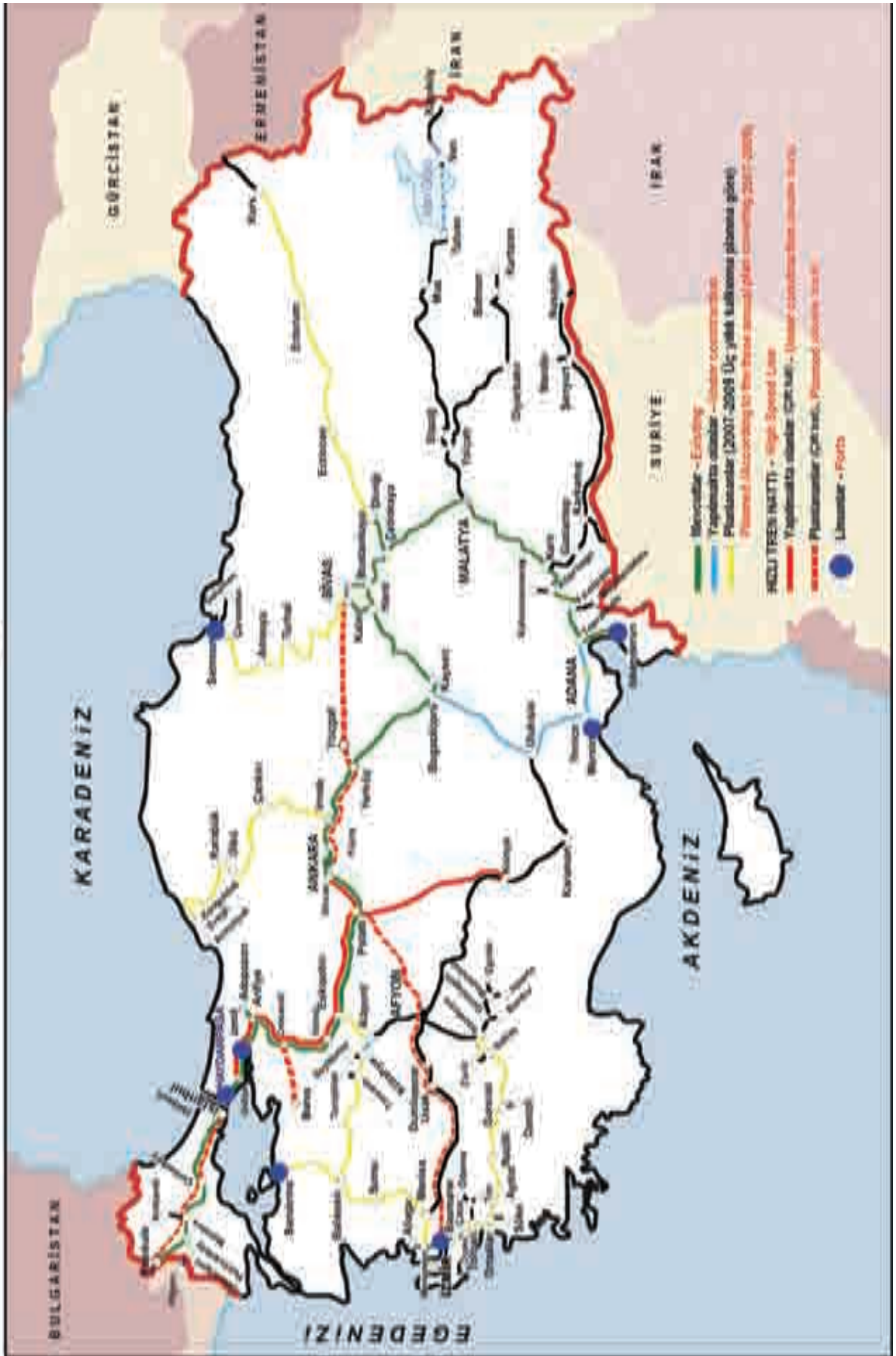




## ELEKTRIKLJ HATLAR - Electrified lines



## SİNYALLİ HATLAR - Signalized lines



1.6. BAĞLI ORTAKLIKLARIMIZ  
Affiliated Corporations

2006

SERMAYE (Milyar) Capital (Billion)	TOPLAM ALAN Total Area (1000 m <sup>2</sup> )		PERSONEL - Personnel			ÜRETİM CİNSİ Production Type	ÜRETİM KAPASİTESİ Production Capacity	ONARIM CİNSİ Repair Type	ONARIM KAPASİTESİ Repair Capacity
	KAPALI Covered	AÇIK Open	MEMUR Officer	SÖZLEŞMELİ Contracted Staff	İŞÇİ Worker				
TÜLOMSAŞ	176	324	106	246	1.023	E-DE ANAHAT VE DH MANEVRA LOKOMOTİF E-DE mainline and DH shunting Locomotive BOJİLİ YÜK VAGONU Freight wagon with bogie ÇEŞİTLİ TİPTE DİZEL MOTOR Various types of diesel motors CER MOTORU - Traction motor ALTERNATÖR - Alternator KÖPRÜ - Bridge DÖKÜM İŞLERİ Various casting	60 Adet - Units 500 Adet - Units 100 Adet - Units 400 Adet - Units 100 Adet - Units Tonne 2.500 Ton - Tonne	E-DE ANAHAT VE DH MANEVRA LOKOMOTİF E-DE mainline and DH shunting Locomotive BOJİLİ YÜK VAGONU Freight wagon with bogie DİZEL MOTOR - Diesel motors ALTERNATÖR - Alternator CER MOTORU - Traction motor	30 Adet - Units 250 Adet - Units 50 Adet - Units 50 Adet - Units 200 Adet - Units
TÜVASAŞ	80	278	79	267	648	YOLCU VAGONU, RAY OTOBÜSÜ, ELEKTRİK Lİ DİZİ KENT İÇİ RAYLI TAŞIT ARACI Passenger Wagons, Railbus, Electric Railcars, City rail vehicles	100 Adet - Units	YOLCU VAGONU RAY OTOBÜSÜ ELEKTRİK Lİ DİZİ Passenger wagons Railbus, Electric Railcars	700 Adet - Units
TÜDEMSAŞ	96	192	58	250	1.412	BOJİLİ YÜK VAGONU Freight wagon with Bogie ÇEŞİTLİ DÖKÜM İŞLERİ Various casting	1.500 Adet - Units 13.000 Ton - Tonne	YÜK VAGONU Freight Wagon	7.600 Adet - Units

1.7. İŞTİRAKLERİMİZ  
Partnerships

2006

	KURULUŞ YILI Foundation Year	KURULUŞ AMACI Purpose of Establishment	NOMİNAL SERMAYE Nominal Capital	TCDD	
				HİSSE - Share	%
T.C. MERKEZ BANKASI Central Bank of Türkiye	1932	TÜRKİYE'DE BANKNOT İHRACI İMTİYAZINA SAHİP OLMAK To have a privilege of banknote issuance	25.000 YTL	95 YTL	0,38
MİLLİ REASSURANS TAŞ. National Reassurance Co.	1928	HER NEVİ SİGORTA İŞLERİ Every kind of insurance	343.000.000 YTL	3.019.186 YTL	0,88
EUROFİMA	1955	ORTAKLARINA TEK TİP DEMİRYOLU MALZEMESİ TEMİN VE BUNLARIN FİNANSMANINI ORGANİZE ETMEK To provide uniform railway equipment to shareholders and to organize their finance	2.600.000.000 CHF	1.040.000 CHF	0,04
INTERCONTAINER INTERFRIGO ICF	1949	SOĞUK HAVA TERTİBATLI VAGONLAR İMAL ETMEK, ÜRETİLEN VAGONLARI ÜYE OLAN DEMİRYOLLARINA TAHSİS ETMEK To manufacture refrigerated wagons and to assign these wagons to member railways	1.436.215.000 BEF	16.537.000 BEF	1,15
BCC	1925	MERKEZİ TAKAS SİSTEMLERİYLE ÜYELER ARASINDAKİ BORÇ VE ALACAKLARIN MİKTARINI VE SAYISINI AZALTMAK To reduce the amount of debts and receivables among the members by central compensation	110.250 EUR	750 EUR	0,68



1.8. PERSONEL EĞİTİM PROGRAMLARI  
Personnel Training Programmes

	2002		2003		2004		2005		2006	
	Kurs Sayısı Number of Courses	Katılan Personel Number of Attendants	Kurs Sayısı Number of Courses	Katılan Personel Number of Attendants	Kurs Sayısı Number of Courses	Katılan Personel Number of Attendants	Kurs Sayısı Number of Courses	Katılan Personel Number of Attendants	Kurs Sayısı Number of Courses	Katılan Personel Number of Attendants
YOL - Way	14	310	41	501	5	94	20	476	39	854
CER - Traction	57	1.164	75	1.207	68	1.645	152	1.842	274	3.254
TİCARET - Commerce	17	387	26	439	15	561	12	641	32	1.036
HAREKET - Movement	34	862	21	495	14	752	15	420	10	253
LİMANLAR - Ports	21	394	24	389	19	197	32	4.495	4	808
TESİSLER - Installations	26	904	29	891	75	1.681	63	1.899	38	1.031
İNŞAAT - Construction	-	-	3	14	-	-	-	-	1	2
PERSONEL - Personnel	1	32	3	124	3	40	4	224	2	88
BÜRO - Office	16	351	15	298	1	10	4	34	10	418
TAŞINMAZ MALLAR-Real Estates	5	185	1	46	3	113	5	128	3	104
HUKUK- Legal Consultancy	2	64	1	1	-	-	2	88	1	42
SAĞLIK- Medical Services	24	475	8	128	3	116	3	87	22	521
MALİ İŞLER - Finance	1	25	1	50	1	30	3	141	3	135
MALZEME - Purchasing	-	-	1	58	2	112	1	39	3	157
BİLGİ İŞLEM-Data Processing	21	395	15	224	18	323	83	1.359	125	4.450
DİĞER - Other (*)	156	6.397	126	4.667	114	4.269	189	8.432	205	8.231
TOPLAM - Total	395	11.945	390	9.532	341	9.943	588	20.305	772	21.384

(\*) Dış Kurumlar Dahil.  
Foreign organizations are included



## **BÖLÜM II MEVCUT DURUM**

### **PART II CURRENT SITUATION**



## 2.1. YOL DURUMU

### Lines

### 2.1.1. HATLARIN VE YOLLARIN UZUNLUKLARI

#### Lengths of Lines and Tracks

(Km)

		2002	2003	2004	2005	2006
ANAHA TLAR Mainlines	Elektriksiz - Non electrified	6.778	6.778	6.693	6.693	6.693
	Elektrikli - Electrified	1.479	1.479	1.564	1.564	1.564
	TOPLAM - Total	8.257	8.257	8.257	8.257	8.257
2.3.4.ANAHA TLAR 2nd,3rd,4th, Mainlines	Elektriksiz - Non electrified	141	167	84	84	84
	Elektrikli - Electrified	273	273	356	356	356
	TOPLAM - Total	414	440	440	440	440
ANAHA T TOPLAMI Total Mainline	Elektriksiz - Non electrified	6.919	6.945	6.777	6.777	6.777
	Elektrikli - Electrified	1.752	1.752	1.920	1.920	1.920
	TOPLAM - Total	8.671	8.697	8.697	8.697	8.697
DİĞER YOLLAR Subsidiary Lines	Elektriksiz - Non electrified	1.907	1.917	1.902	1.871	1.871
	Elektrikli - Electrified	370	370	385	416	416
	TOPLAM - Total	2.277	2.287	2.287	2.287	2.287
TOPLAM YOLLAR Total Lines	Elektriksiz - Non electrified	8.826	8.862	8.679	8.648	8.648
	Elektrikli - Electrified	2.122	2.122	2.305	2.336	2.336
	TOPLAM - Total	10.948	10.984	10.984	10.984	10.984

2.1.2. BÖLGELERE GÖRE HAT UZUNLUKLARININ DAĞILIMI (2006)  
Regional Distribution of Lines

(Km)

BÖLGELER Regions	ANAHAATLAR - Mainlines						TALI HAATLAR- Subsidiary Lines						GENEL TOPLAM Grand Total					
	TEK HAT - Single Line			2.3.4. ANAHAATLAR 2 nd, 3 rd, 4 th Mainlines			ANAHAATLAR TOPLAMI Total Mainlines			İLTISAK HATTI Branch Line			İSTASYON YOLU Station Line			TOPLAM Total		
	ELEKTRİKSİZ Non Electrified	ELEKTRİKLİ Electrified	TOPLAM Total	ELEKTRİKSİZ Non Electrified	ELEKTRİKLİ Electrified	TOPLAM Total	ELEKTRİKSİZ Non Electrified	ELEKTRİKLİ Electrified	TOPLAM Total	ELEKTRİKSİZ Non Electrified	ELEKTRİKLİ Electrified	TOPLAM Total	ELEKTRİKSİZ Non Electrified	ELEKTRİKLİ Electrified	TOPLAM Total			
1	77	794	871	-	202	202	77	996	1.073	44	261	171	382	1.167	1.549			
2	975	100	1.075	-	71	71	975	171	1.146	119	222	60	1.316	231	1.547			
3	968	85	1.053	-	83	83	968	168	1.136	21	175	46	1.164	214	1.378			
4	1.460	65	1.525	6	-	6	1.466	65	1.531	71	281	26	1.818	91	1.909			
5	908	324	1.232	-	-	-	908	324	1.232	34	152	64	1.094	388	1.482			
6	1.149	196	1.345	78	0	78	1.227	196	1.423	59	183	49	1.469	245	1.714			
7	1.156	-	1.156	-	-	-	1.156	-	1.156	67	182	-	1.405	-	1.405			
TOPLAM Total	6.693	1.564	8.257	84	356	440	6.777	1.920	8.697	415	1.456	416	8.648	2.336	10.984			

HATLARIN GEOMETRİK ve ÜSTYAPI DURUMLARI (2006)  
Geometrical and Superstructure Standards of Tracks

2.1.3. KURP YARIÇAPLARINA GÖRE DAĞILIM  
Distribution by Curve Radii

Kurp Yarıçapı Grupları (Metre) Curve Radius Groups (Meter)	Adet Quantity	Uzunluk (Km) Length	Tüm içinde % Percentage in Total
200 - 500	6.124	1.579	18,2
501 - 1000	2.983	1.023	11,8
1001 - 1500	455	177	2,0
1501 - 2000	440	186	2,1
2000 m'den büyük - Over 2000 m	323	114	1,3
Düz Yol - Straight line		5.618	64,6
TOPLAM - Total	10.325	8.697	100,0

2.1.4. EĞİMLERE GÖRE DAĞILIM  
Distribution by Gradients

Eğim - Gradient Binde - Per thousand	Uzunluk (km) Length	Tüm içinde % Percentage in Total
0	1.656	19,0
1,0 - 5,0	3.119	35,9
5,1 - 10,0	1.746	20,1
10,1 - 15,0	1.349	15,5
15,1 - 20,0	603	6,9
20,1 - +	224	2,6
TOPLAM - Total	8.697	100,0

2.1.5. DİNGİL BASINCINA GÖRE DAĞILIM  
Distribution by Axle Loads

Dingil Basıncı Grupları (Ton) Axle Load Groups (Tonne)	Uzunluk (Km) Length	Tüm içinde % Percentage in Total
13 - 13,5	151	1,7
15 - 15,5	61	0,7
20	5.276	60,7
22,5	3.209	36,9
TOPLAM - Total	8.697	100,0

## 2.1.6. RAYLARIN YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI (2006)

### Distribution of Rail by Age Groups

YAŞ GRUPLARI Age Groups	Uzunluk (Km) Length	Tüm içinde % Percentage in Total
0 - 10	2.768	31,8
11 - 20	2.849	32,8
21 - 30	1.188	13,7
30 - +	1.892	21,7
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>8.697</b>	<b>100,0</b>

## 2.1.7. BÖLGELERE GÖRE RAY TİPLERİ (2006)

### Types of Rail by Regions

RAY TİPLERİ Rail Types	BÖLGELER - Regions							TOPLAM Total	%
	1	2	3	4	5	6	7		
46.303 kg/m' den az (Less than 46.303 kg/m)	45		7	367	282	484	173	1.358	15,6
46.303 kg/m	215	27	401	90	327	202	103	1.365	15,7
49.05 kg/m	813	1.119	728	1.074	623	737	880	5.974	68,7
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>1.073</b>	<b>1.146</b>	<b>1.136</b>	<b>1.531</b>	<b>1.232</b>	<b>1.423</b>	<b>1.156</b>	<b>8.697</b>	<b>100,0</b>

Km

## 2.1.8. BÖLGELERE GÖRE TRAVERS TİPLERİ (2006)

### Types of Sleepers by Regions

TRAVERS TİPLERİ Type of Sleepers	BÖLGELER - Regions							TOPLAM Total	%
	1	2	3	4	5	6	7		
ÇELİK - Steel	45	12	98	136	204	501	23	1.019	11,7
AHŞAP - Wooden	165		114	574	581	64	239	1.737	20,0
BETON - Concrete	863	1.134	924	821	447	858	894	5.941	68,3
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>1.073</b>	<b>1.146</b>	<b>1.136</b>	<b>1.531</b>	<b>1.232</b>	<b>1.423</b>	<b>1.156</b>	<b>8.697</b>	<b>100,0</b>

Km

2.1.9. TÜNEL SAYI VE UZUNLUKLARININ BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI (2006)

Regional Distribution of Tunnels

UZUNLUK (Metre) Length (Meter)		BÖLGELER - Regions							TOPLAM Total
		1	2	3	4	5	6	7	
0-1000	ADET-Quantity	37	80	38	231	247	54	51	738
	METRE-Meter	7.354	13.327	7.094	39.553	50.011	10.917	8.313	136.569
1001-2000	ADET-Quantity	1	4	1	5	5	3	1	20
	METRE-Meter	1.321	5.066	1.056	6.293	5.715	3.974	1.987	25.412
2001-3000	ADET-Quantity	-	-	-	1	1	1	-	3
	METRE-Meter	-	-	-	2.073	2.257	2.102	-	6.432
3001-4000	ADET-Quantity	-	1	-	-	-	1	-	2
	METRE-Meter	-	3.507	-	-	-	3.794	-	7.301
4001-5000	ADET-Quantity	-	-	-	-	-	1	-	1
	METRE-Meter	-	-	-	-	-	4.906	-	4.906
TOPLAM Total	ADET-Quantity	38	85	39	237	253	60	52	764
	METRE-Meter	8.675	21.900	8.150	47.919	57.983	25.693	10.300	180.620

2.1.10. TÜNEL YAŞLARININ BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI (2006)

Regional Distribution of Tunnels by Age Groups

YAŞ-Age		BÖLGELER - Regions							TOPLAM Total
		1	2	3	4	5	6	7	
0-10	ADET-Quantity	-	-	-	-	-	-	-	-
	METRE-Meter	-	-	-	-	-	-	-	-
11-25	ADET-Quantity	-	1	-	-	6	1	1	9
	METRE-Meter	-	275	-	-	480	12	1.987	2.754
26-35	ADET-Quantity	12	1	-	7	59	-	-	79
	METRE-Meter	4.708	15	-	154	10.234	-	-	15.111
36-50	ADET-Quantity	8	5	-	33	30	-	2	78
	METRE-Meter	2.034	772	-	8.452	11.487	-	674	23.419
51+	ADET-Quantity	18	78	39	197	158	59	49	598
	METRE-Meter	1.933	20.838	8.150	39.313	35.782	25.681	7.639	139.336
TOPLAM Total	ADET-Quantity	38	85	39	237	253	60	52	764
	METRE-Meter	8.675	21.900	8.150	47.919	57.983	25.693	10.300	180.620



2.1.11. KÖPRÜ VE MENFEZ TIPLERİNİN BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI (2006)

Regional Distribution of Bridges and Culverts

KÖPRÜ CİNSLERİ Types of Bridge		Bölgeler - Regions							TOPLAM Total
		1	2	3	4	5	6	7	
ÇELİK - Steel	Adet-Quantity	266	63	467	89	42	112	310	1.349
	Metre-Meter	6.502	2.278	5.237	3.676	4.619	3.671	3.398	29.381
BETONARME Reinforced concrete	Adet-Quantity	1.430	1.704	1.504	2.115	2.088	1.327	1.310	11.478
	Metre-Meter	4.974	4.915	3.110	7.061	6.746	3.462	3.118	33.386
KAGIR KEMER Arch masonry stone	Adet-Quantity	1.340	2.027	1.100	2.820	2.488	1.344	1.423	12.542
	Metre-Meter	1.569	4.130	1.259	7.404	6.212	2.571	1.562	24.707
TOPLAM Total	Adet-Quantity	3.036	3.794	3.071	5.024	4.618	2.783	3.043	25.369
	Metre-Meter	13.045	11.323	9.606	18.141	17.577	9.704	8.078	87.474

2.1.12. KÖPRÜ VE MENFEZ YAŞLARININ BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI ( 2006)

Regional Distribution of Bridges and Culverts by Age Groups

YAŞ Age		Bölgeler - Regions							TOPLAM Total
		1	2	3	4	5	6	7	
0 - 10	Adet-Quantity	36	10	73	8	6	10	70	213
	Metre-Meter	332	288	652	61	62	109	215	1.719
11-30	Adet-Quantity	74	42	125	294	96	191	29	851
	Metre-Meter	1.370	258	421	1.802	2.813	882	115	7.661
31-50	Adet-Quantity	448	335	406	332	609	283	382	2.795
	Metre-Meter	2.315	944	1.960	1.278	1.945	1.257	1.167	10.866
51-100	Adet-Quantity	2.478	3.271	2.049	4.278	3.907	1.903	1.745	19.631
	Metre-Meter	9.027	9.574	5.862	14.643	12.757	6.567	4.991	63.421
101 - +	Adet-Quantity	-	136	418	112	-	396	817	1.879
	Metre-Meter	-	260	711	357	-	890	1.589	3.807
TOPLAM Total	Adet-Quantity	3.036	3.794	3.071	5.024	4.618	2.783	3.043	25.369
	Metre-Meter	13.044	11.324	9.606	18.141	17.577	9.705	8.077	87.474

2.1.13. KÖPRÜ VE MENFEZLERİN DİNGİL BASINCINA GÖRE DAĞILIMI (2006)

Distribution of Bridges and Culverts by Axle-Load

DİNGİL BASINÇLARI (Ton) Axle Load (Tonne)		Bölgeler - Regions							TOPLAM Total
		1	2	3	4	5	6	7	
13,5	Adet-Quantity	98	-	26	-	-	-	55	179
	Metre-Meter	131	-	235	-	-	-	218	584
15,5	Adet-Quantity	-	-	-	-	-	-	84	84
	Metre-Meter	-	-	-	-	-	-	268	268
18,0	Adet-Quantity	-	-	9	-	-	-	-	9
	Metre-Meter	-	-	12	-	-	-	-	12
20,0	Adet-Quantity	-	73	2.004	5.023	4.618	1.840	1.954	15.512
	Metre-Meter	-	231	6.029	18.131	17.577	5.314	4.584	51.866
22,5	Adet-Quantity	2.938	3.721	1.032	1	-	943	950	9.585
	Metre-Meter	12.914	11.093	3.330	10	-	4.390	3.007	34.744
TOPLAM Total	Adet-Quantity	3.036	3.794	3.071	5.024	4.618	2.783	3.043	25.369
	Metre-Meter	13.045	11.324	9.606	18.141	17.577	9.704	8.077	87.474

2.1.14. HEMZEMİN GEÇİT TİPLERİNİN BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI (2006)

Regional Distribution by of Level Crossings

GEÇİT TİPİ Type of crossing	BÖLGELER - Regions							TOPLAM Total
	1	2	3	4	5	6	7	
Bekçili bariyerli With watch man and barrier	14	30	105	26	4	67	20	266
Uzaktan idareli bariyerli Remote command barrier	-	2	10	4	-	-	12	28
Otomatik bariyerli Automatic barrier	57	28	29	37	18	41	31	241
Flaşerli+Çanlı+Bariyersiz Bell warning without barrier	81	39	7	37	17	22	-	203
Serbest (Çapraz işaretli) Unprotected (with cross sign)	77	298	674	527	355	414	919	3.264
Flaşerli+Çanlı otomtk. bariyer. Bell warning with barrier	-	5	-	4	-	-	-	9
Diğer Other	-	-	3	1	-	-	-	4
TOPLAM-Total	229	402	828	636	394	544	982	4.015

2.1.15. KAPLAMA TİPLERİNE GÖRE HEMZEMİN GEÇİTLER (2006)

Level crossings by type of flooring

KAPLAMA TİPİ Type of flooring	BÖLGELER - Regions							TOPLAM Total
	1	2	3	4	5	6	7	
AHŞAP-Wooden	125	135	27	154	235	75	57	808
STABİLİZE-Stabilize	1	10	117	66	54	25	228	501
BETON-Concrete	-	-	5	-	-	1	2	8
LASTİK-Rubber	-	-	19	-	-	-	1	20
TOPRAK / BALAST Soil/Balast	66	144	384	314	86	341	569	1.904
ASFALT- Asphalt	34	40	250	89	19	92	116	640
PARKE TAŞ- Stone	3	2	26	13	-	10	9	63
ÇELİK KAPLAMA Steel plate	-	71	-	-	-	-	-	71
TOPLAM-Total	229	402	828	636	394	544	982	4.015

## 2.1.16. YOL BAKIM VE ONARIM ÜNİTELERİ (2006)

### Track Maintenance and Repair Units

BÖLGELER Regions	YOL ŞUBE ŞEFLİĞİ Branch Chief Offices	YOL KISIM ŞEFLİĞİ Section Chief Offices	TAKIM - Team			TARIM KISIM ŞEFLİĞİ Agricultural Sections	MEKANİK YOL ATÖLYE MÜDÜRLÜĞÜ Mechanical Repair Shops	ATÖLYE BÖLGE KISIM ŞEFLİĞİ Regional Repair Shops
			MEKANİZE Mechanical	VAGONETLE Manual	TOPLAM Total			
1	5	20	20	-	20	3	1	7
2	6	19	15	24	39	2	1	6
3	4	18	-	96	96	2	1	4
4	6	26	5	113	118	1	1	5
5	6	20	6	80	86	1	1	6
6	5	18	6	69	75	2	1	5
7	5	20	6	64	70	2	1	5
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>37</b>	<b>141</b>	<b>58</b>	<b>446</b>	<b>504</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>38</b>

Not : Derince Mekanik Yol Atölyesi, 1.Bölge yol atölye müdürlüğü sayısına dahil edilmiştir.  
Derince Mechanical Repair Shop is included in the number of 1.region repair shops

## 2.1.17. YOL VE İŞ MAKİNALARININ BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI (2006)

### Distribution of track and work machine by region

BAKIM VE YENİLEME MAKİNASI Maintenance and renewal machine	BÖLGELER-Regions							TOPLAM Total
	1	2	3	4	5	6	7	
Buraj makinaları Tamping machines	6	7	5	6	7	8	3	42
Balast eleme makinaları Balast cleaning machines	2	3	2	2	2	2	1	14
Balast regülatörleri Balast profiling machines	4	3	2	3	4	3	2	21
Balast tokmaktama makinaları Crip and shoulder compactory	2	2	2	2	2	2	1	13
Seyyar ray kaynak makinaları Flash butt- welding machines	2	1	-	-	-	-	-	3
Hızlı yol yenileme makinaları	-	1	1	1	-	1	-	4
Yol muayene makinaları Track recording railcar	1	1	1	1	1	1	1	7

YARDIMCI YOL EKİPMANLARI Auxiliary way equipment	BÖLGELER-Regions							TOPLAM Total
	1	2	3	4	5	6	7	
Poz otoları Maintenance and transport	19	14	3	7	9	8	2	62
Ağır vinçli poz otoları Railway cranes	-	2	4	1	-	1	-	8
Tirfanöz-Blanöz Coach screwing machines	18	17	28	14	23	26	18	144
Alüminotermit ray kaynak teçh. Alüminothermic welding	-	2	1	1	2	1	1	8
Ray delme makinaları Rail drilling machines	14	20	12	11	24	13	13	107
Ray kesme makinaları Abrasive rail saws	28	32	17	16	32	18	18	161
Çekici oto Inspection motor car	4	2	2	1	1	2	2	14
Ray profil taşlama makinaları Rail grinding machines	10	10	7	8	8	9	7	59
Kar kürtüme makinaları Railway rotary snow plugh	1	-	-	4	4	-	-	9

2.1.18 FABRİKALAR  
Factories

2006

	KURULUŞ YILI Foundation Year	ALAN - Area (m <sup>2</sup> )		PERSONEL - Staff			ÜRETİM - Production		GERÇEKLEŞME Realization
		AÇIK Open	KAPALI Covered	MEMUR Officer	SÖZLEŞMELİ Contracted Staff	DAİMİ İŞÇİ Worker	CİNSİ -Type	KAPASİTE Capacity	
		Adet- Units							
ANKARA DEMİRYOL FABRİKASI Ankara Railway Factory	1944	94.476	68.824	16	82	275	Loko Komple Revizyonu - Complete Loco Overhauling Dizel Motor Revizyonu - Diesel Motors Overhauling Motor - Motors (Máybach, MTU, Commins) Çer Motoru - Traction Motors Tekerlek Tamiri - Wheel Repairing Loko Yedek Parça İmal.- Loco Spareparts Production	34 3 5 108 400 -	36 3 5 85 503 7.000
BEHİÇBEY RAY KAYNAK VE YOL MAKİNALARI ONARIM FABRİKASI Behiçbey Rail Welding and Track Machines Repair Factory	1969	50.000	10.000	10	22	73	Uzun Ray Kaynağı - Long Rail Welding	15.000	15.273
SİVAS BETON TRAVERS FABRİKASI Sivas Concrete-Sleeper Factory	1979	158.978	13.255	4	28	329	Travers - Sleeper	400.000	337.466
AFYON BETON TRAVERS FABRİKASI Afyon Concrete Sleeper Factory	1962	78.488	12.488	5	9	177	Travers - Sleeper	250.000	220.711
ÇANKIRI MAKAS FABRİKASI Çankırı Switch Factory	1992	66.000	29.000	3	9	104	Makas - Switch	250	232

## 2.2. CER DURUMU

### Traction

### 2.2.1. ÇEKEN ARAÇLARIN FAALİYET DURUMLARI

#### Availability of Tractive Stock

		2002			2003			2004			2005			2006		
		Mevcut Stock	Faal Avail	Faal Avail. %	Mevcut Stock	Faal Avail	Faal Avail. %	Mevcut Stock	Faal Avail	Faal Avail. %	Mevcut Stock	Faal Avail	Faal Avail. %	Mevcut Stock	Faal Avail	Faal Avail. %
BUHARLI LOKO - Coal Burning		50	8	16	50	8	16	50	-	-	50	-	-	50	-	-
ANAHAHAT DİZELİ LOKO Mainline Loco	DE 33000	-	-	-	6	6	100	12	10	83	18	14	78	38	29	76
	DE 21500	11	7	64	11	5	45	7	4	57	5	3	60	1	-	-
	DE 18000	1	1	100	1	1	100	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	DE 18100	16	15	94	16	14	88	16	12	75	16	13	81	16	12	75
	DE 24000	286	230	80	286	231	81	272	235	86	272	232	85	272	243	89
	DE 22000	86	74	86	86	74	86	86	75	87	86	73	85	86	68	79
	DE 11000	70	40	57	64	40	63	63	44	70	63	44	70	63	45	71
	TOPLAM - Total	470	367	78	470	371	79	457	380	83	461	379	82	477	397	83
MANEVRA LOKOLARI Shunting Loco	DH 33100	19	9	47	12	10	83	7	5	71	7	4	57	2	2	100
	DH 44100	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DH 6500	8	8	100	6	6	100	5	4	80	5	3	60	2	2	100
	DH 3600	16	10	63	12	11	92	12	10	83	12	10	83	10	9	90
	DH 7000	18	7	39	18	6	33	18	11	61	18	10	56	18	13	72
	DH 9500	22	20	91	26	23	88	26	20	77	26	22	85	26	23	88
	TOPLAM - Total	85	54	64	74	56	76	68	50	74	68	49	72	58	49	84
DİZELİ DİZİ Diesel Railcar	DH 5600	11	3	27	11	4	36	11	4	36	11	5	45	10	6	60
	DH 5500	8	5	63	8	5	63	8	6	75	8	6	75	8	6	75
	DH 3000	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DH 5700	30	17	57	30	22	73	30	22	73	30	22	73	28	24	86
	TOPLAM - Total	50	25	50	49	31	63	49	32	65	49	33	67	46	36	78
ELEKTRİKLİ LOKO Electric Loco	E 40000	9	4	44	9	1	11	6	3	50	5	3	60	3	3	100
	E 43000	45	41	91	45	40	89	45	40	89	45	39	87	45	35	78
	E 52500	20	16	80	20	15	75	22	10	45	21	11	52	19	16	84
	TOPLAM - Total	74	61	82	74	56	76	73	53	73	71	53	75	67	54	81
ELEKTRİKLİ DİZİ Electric Railcar	E 8000	21	21	100	19	18	95	18	17	94	17	16	94	15	15	100
	E 14000	69	60	87	69	56	81	69	56	81	69	56	81	69	61	88
	TOPLAM - Total	90	81	90	88	74	84	87	73	84	86	72	84	84	76	90

2.2.2. LOKOMOTİFLERN GÜCÜ VE YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI  
Distribution of Locomotives by Power and Age

2006

LOKOMOTİF TİPLERİ Types of Locomotives		BEHERİN GÜCÜ (BG) Power per Locomotive	0-15	16-20	21-25	25 YIL ÜZERİ Over 25	TOPLAM LOKO Total Loco
ANAHAT Mainline	DE 11000	1065	-	-	63	-	63
	DE 18000	1500	-	-	-	1	1
	DE 18100	1500	-	-	-	16	16
	DE 21500	2000	-	-	-	1	1
	DE 22000	2000	-	42	44	-	86
	DE 24000	1900	-	-	66	206	272
	DE 33000	3300	38	-	-	-	38
TOPLAM - Total			38	42	173	224	477
MANEVRA Shunting	DH 33100	360-450	-	-	-	2	2
	DH 3600	360-450	-	-	-	10	10
	DH 6500	650	-	-	-	2	2
	DH 7000	700	18	-	-	-	18
	DH 9500	950	26	-	-	-	26
TOPLAM - Total			44	0	0	14	58
DİZELLİ DİZİ Diesel Railcar	DH 5500	4x145	-	-	-	8	8
	DH 5600	2x225	-	10	-	-	10
	DH 5700	2x280	28	-	-	-	28
TOPLAM - Total			28	10	0	8	46
ELEKTRİKLİ LOKO Electric Loco	E 40000	4000				3	3
	E 43000	4325	14	31			45
	E 52500	5172				19	19
TOPLAM - Total			14	31	0	22	67
ELEKTRİKLİ DİZİ Electric Railcar	E 8000	1380				15	15
	E 14000	1400		17	24	28	69
	TOPLAM - Total			0	17	24	43

2.2.3. ÇEKEN ARAÇLARIN TOPLAM GÜÇLERİ  
Total Power of Tractive Stock

2006

		ADET Quantity	TOPLAM - Total	
DE ANAHAT DE Mainline	750 Kw - 1500 Kw	439	783.395	550.104
	1500 Kw' den büyük - Above 1500 Kw	38	125.400	93.423
	TOPLAM	477	908.795	643.527
DE MANEVRA LOKO DE Shunting Loco	250 Kw - 500 Kw	14	6.700	4.992
	500 Kw' den büyük - Above 500 Kw	44	37.300	27.789
	TOPLAM - Total	58	44.000	32.781
ELEKTRİKLİ LOKO Electric Loco	2251 Kw - 3000 Kw	3	12.000	8.940
	3000 Kw' den büyük - Above 3000 Kw	64	292.893	218.205
	TOPLAM - Total	67	304.893	227.145
DİZİLER Railcars	DİZELLİ DİZİ - Diesel Railcar			
	250 Kw' den büyük - Above 250 Kw	46	24.530	18.275
	TOPLAM - Total	46	24.530	18.275
	ELEKTRİKLİ DİZİ - Electric Railcar			
	1022 Kw' den büyük - Above 1022 Kw	84	117.300	87.389
TOPLAM - Total	84	117.300	87.389	

## 2.2.4. ELEKTRİKLİ LOKOMOTİFLERİN VE DİZİLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ (2006)

### Technical Specifications of Electric Locos and Railcars

	E 40000	E 43000	E 52500	E 14000	E 8000
Dingil Tertibi - Axle Arrangement	BB	Bo Bo Bo	Bo Bo	2 Bo+22+22	Bo 2+22+22+2BO
Dingil Basıncı - Axle Load	19,2 T	20 T	20 T	18T	15T
Toplam Ağırlık - Total Weight	77 T	120 T	80 T	118T	158 T
Fren Tipi - Brake Type	Westinghouse	Knorr	Knorr	Knorr	Knorr
Azami Hız - Max. Speed	90 Km/h	90 Km/h	120 Km/h	120 Km/h	90 Km/h
Tekerlek Çapı - Wheel Diameter	1100 mm	1220 mm	1250 mm	1100 mm	1100 mm
Cer Motor Adedi - Number of Traction Motors	2	6	4	2	4
Gücü - Power	2941 Kw	3180 Kw	3860 Kw	1029Kw	1015 Kw
Tahrik Sistemi - Driving System	E	E	E	E	E
Mekanik Parçalar - Mechanical Parts	Alsthom	TSB	Konçar	Alsthom	Alsthom
Motor ve Tipi - Engine and Type	TAB 660	SE222	ISVK 644-8	TO107 <sup>4</sup>	TAM 639
Transmisyon - Transmission	Groupment	TSB	Konçar	Groupment	Alsthom
Max. Cer Kuvveti - Max. Traction Power	31,5 T	38,8 T	27,6 T	8,5 T	9,2 T
Devamlı Cer Kuvveti - Cont. Traction Povver	21,3 T	28,5 T	17,5 T	6 T	6 T
Işıklandırma- Isıtma - Lighting, Heating	220V-1000V	220 V-1000V	220 V	220 V-1500V	220 V-1000V
Toplam Oturma Yeri - Total Seats	-	-	-	223	326
Hat Gerilimi - Catenary Voltage	25 KV 50 Hz	25 KV 50 Hz	26 KV 50 Hz	25 KV 50 Hz	25 KV 50 Hz

## 2.2.5. DİZEL ANAHAT LOKOMOTİFLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ (2006)

### Technical Specifications of Mainline Diesel Locos

	DE 24000	DE 21500	DE 22000	DE 11000	DE 33000
Dingil Tertibi - Axle Arrangement	Co-Co	Co-Co	Co-Co	Bo-Bo	Co-Co
Dingil Basıncı - Axle Load	18,8 T	18,6 T	19,5 T	17,0 T	20,0 T
Toplam Ağırlık - Total Weight	112,8 T	111,6T	117,5 T	68 T	120 T
Fren Tipi - Brake Type	Oerlikon	Westinghouse	Westinghouse	Knorr	Westinghouse
Azami Hız - Max. Speed	120 Km/h	110 Km/h	120 Km/h	80 Km/h	120 Km/h
Tekerlek Çapı - Wheel Diameter	1100 mm	1016 mm	1016 mm	1000 mm	1016 mm
Cer Motor Adeti - Number of Traction Motors	6	6	6	4	6
Yakıt Stok Kapasitesi - Fuel Stock Capacity	4900 Lt	4540 Lt	5678 Lt	2700 Lt	6000 Lt
Motor Gücü - Engine Power	2100 Hp	2150 Hp	2200 Hp	1065 Hp	3300 Hp
Tahrik Sistemi - Driving System	DE	DE	DE	DE	DE
Mekanik Parçalar - Mechanical Parts	STM - ELMS	GE	GM	MTU	GM
Motor ve Tipi - Engine and Type	Pielstick 16PA4	GEFDL12	Gm 645 E	MTU 8 V 396 TC	645 E3C
Transmisyon - Transmission	Alsthom - Elms	GE	GM	Kraus - Maffei	GM
Max. Cer Kuvveti - Max. Traction Power Force	36T/360	33,3 T	40,2 T	13T	45 T
Devamlı Cer Kuvveti - Cont. Traction Power Force	18T	20,6 T	22,8 T	20,8 T	30 T
En Küçük Devamlı Hız Km/S Min. Continuous Speed Km/h	24,18	20	20,3	13,2	22,7



### 2.2.6. YOLCU VAGON SAYILARI - Number of Passenger Coaches

YILLAR Years	ANAHAHAT YOLCU - Mainline Passenger								TOPLAM YOLCU VAGONU Total Pass. Cars	FAAL Available	DİZİLER-Multiple Units				GENEL TOPLAM Grand Total
	BANLIYÖ TIPI Suburban Type	PULMAN Pulman Car	KOMPART Compart.	KUŞETLİ Couchette	YATAKLI Sleeping Cars	YEMEKLİ Dining Cars	ELEKTRİKLİ DİZİ Electric Railcar				DİZELİ DİZİ Diesel Railcar				
							E 8000	E 14000			MT 5500	MT 5600	MT 5700		
2002	204	309	203	118	108	71	118	69	825	21	69	8	11	30	1.152
2003	194	314	186	116	91	64	116	69	745	19	69	7,5	11	30	1.102
2004	191	349	183	116	91	63	116	69	718	18	69	7,5	11	30	1.129
2005	164	390	172	115	83	72	115	69	837	17	69	7,5	11	30	1.131
2006	142	392	170	117	100	72	117	69	784	15	69	7,5	10	28	1.123

### 2.2.7. YOLCU VAGON KAPASİTELERİ - Capacities of Passenger Coaches

YILLAR Years	ANAHAHAT YOLCU - Mainline Passenger								TOPLAM YOLCU VAGONU Total Pass. Cars	ELEKTRİKLİ DİZİ Electric Railcar	DİZELİ DİZİ Diesel Railcar	GENEL TOPLAM Grand Total		
	BANLIYÖ TIPI Suburban Type	PULMAN Pulman Car	KOMPART Compart.	KUŞETLİ Couchette	YATAKLI Sleeping cars	YEMEKLİ Dining Cars	ELEKTRİKLİ DİZİ Electric Railcar						DİZELİ DİZİ Diesel Railcar	
							E 8000	E 14000					MT 5500	MT 5600
2002	13.618	19.326	13.276	6.576	2.190	3.114	58.100	15.204	37.743	1.360	1.144	2.040	115.591	
2003	12.874	19.344	11.994	6.480	1.713	3.009	55.414	13.756	37.743	1.275	1.144	2.040	111.372	
2004	12.660	21.464	11.778	6.480	1.713	2.765	56.860	13.032	37.743	1.275	1.144	2.040	112.094	
2005	10.854	23.826	11.016	6.420	1.610	3.139	56.865	12.308	37.743	1.275	1.144	2.040	111.375	
2006	9.026	23.906	10.878	6.460	1.968	3.139	55.377	10.860	37.743	1.275	1.040	1.904	108.199	

2.2.8. YOLCU VAGONLARININ YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI  
Distribution of Passenger Coaches by Age Groups

YAŞ GRUPLARI Age Groups	BANLIYÖ TİPİ Suburban Cars		PULMAN Pulman Car		KOMPART Compartment		KUŞETLİ Couchette		YATAKLI Sleeping cars		YEMEKLİ Dining Cars		GENEL TOPLAM Grand Total	
	ADET Quantity	KAPASİTE Capacity	ADET Quantity	KAPASİTE Capacity	ADET Quantity	KAPASİTE Capacity	ADET Quantity	KAPASİTE Capacity	ADET Quantity	KAPASİTE Capacity	ADET Quantity	KAPASİTE Capacity	ADET Quantity	KAPASİTE Capacity
0 - 9	0	0	103	6.135	19	1.254	28	1.120	65	1.300	19	1.045	234	10.854
10 - 19	67	4.338	89	5.520	37	2.664	60	3.600	31	620	23	992	307	17.734
20 - 29	0	0	175	10.551	21	1.512	0	0	0	0	10	470	206	12.533
30 - 39	73	4.544	25	1.700	81	4.872	29	1.740	4	48	19	608	231	13.512
40 - 49	0	0	0	0	12	576	0	0	0	0	0	0	12	576
50 - +	2	144	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	3	168
TOPLAM - Total	142	9.026	392	23.906	170	10.878	117	6.460	100	1.968	72	3.139	993	55.377

2006

2.2.9. YÜK VAGONLARININ FAALİYET DURUMLARI VE KAPASİTELERİ  
Operational Situation and Capacities of the Freight Wagons

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>KAPALI VAGONLAR - Covered Wagons</b>					
Mevcut - Stock	4.421	4.468	4.458	4.633	4.753
Faal - Available	4.137	4.267	4.003	4.299	4.689
Kapasite - Capacity	124.021	128.494	130.986	147.366	157.313
<b>AÇIK VAGONLAR - Open Wagons</b>					
Mevcut - Stock	7.783	7.573	7.377	7.166	6.846
Faal - Available	7.135	7.041	5.963	5.586	6.755
Kapasite - Capacity	360.060	350.701	341.102	331.171	316.331
<b>PLATFORM VAGONLAR - Flat Wagons</b>					
Mevcut - Stock	3.749	3.736	3.705	3.844	4.238
Faal - Available	3.510	3.543	2.161	3.460	4.183
Kapasite - Capacity	131.300	130.925	130.012	139.942	165.495
<b>SARNIÇLI VAGONLAR - Tank Wagons</b>					
Mevcut - Stock	288	293	464	459	483
Faal - Available	264	248	246	206	305
Kapasite - Capacity	13.945	14.285	23.597	23.870	25.189
<b>GENEL TOPLAM - Grand Total</b>					
Mevcut - Stock	16.241	16.070	16.004	16.102	16.320
Faal - Available	15.046	15.099	12.373	13.551	15.932
Kapasite - Capacity	629.326	624.405	625.697	642.349	664.328
<b>3. ŞAHIS VAGONLARI - Private Wagons</b>					
Toplam Mevcut - Total Stock	789	771	868	1.397	1.909
Faal - Available	699	672	860	1.379	1.885
Toplam Kapasite - Total Capacity	40.773	39.820	47.035	75.965	105.351
Kapalı - Covered	208	168	202	279	341
Platform- Flat	114	138	379	761	1.119
Sarnıçlı - Tank	409	418	246	306	389
Açık-Open	58	47	41	51	60
<b>İDARİ VAGONLAR - Service Wagons</b>	2.075	2.015	2.023	2.053	2.037

2.2.10. YÜK VAGONLARININ YAŞLARINA GÖRE DAĞILIMI  
Distribution of Freight Wagons by Age Groups

2006

YAŞ GRUPLARI Age Groups	VAGON TİPLERİNE GÖRE DAĞILIM Distribution by Wagon Types				TOPLAM VAGON ADEĐİ Total Quantity of Wagon	TOPLAM KAPASİTE (Ton) Total Capacity (Tonne)
	KAPALI Covered	AÇIK Open	PLATFORM Flat	SARNIÇLI Tank		
50 - +	7	29	74	117	227	8.649
40 - 49	27	99	3	15	144	5.775
30 - 39	502	1.365	699	192	2.758	99.288
20 - 29	2.551	1.169	1.789	139	5.648	191.461
10 - 19	767	2.975	964	0	4.706	201.417
0 - 9	899	1.209	709	20	2.837	157.738
TOPLAM VAGON Total Wagon	4.753	6.846	4.238	483	16.320	
TOPLAM KAPASİTE (Ton) Total Capacity (Tonne)	157.313	316.331	165.495	25.189		664.328

2.2.11. YÜK VAGONLARININ TONAJLARINA GÖRE KAPASİTELERİ  
Loading Capacities of Freight Wagons

2006

VAGON KAPASİTELERİ (Ton) Wagon Capacities (Tonnes)	VAGON ADEĐİ Quantity	TOPLAM ÜÇÜNDEKİ% % in Total	TOPLAM TAŞIMA TONAJI Total Loading Capacity	TOPLAM ÜÇÜNDEKİ% % in Total
16 - 30	7.313	45	219.309	33
31 - 50	400	2	19.987	3
50'den büyük - Over 50	8.607	53	425.032	64
TOPLAM - Total	16.320	100	664.328	100

2.2.12. ROTASYON - Turn around Time

(GÜN - Day)

	2002	2003	2004	2005	2006
ÜÇÜNCÜ ŞAHIS VAGONLARI DAHİL Private wagons included	10,7	* 15,4	* 12,9	* 11,4	* 11,6

\* UIC standartlarına göre hesaplanmıştır.

\* According to UIC Standards

2.2.13. LOKOMOTİF VE VAGON BAKIM ONARIM KURULUŞLARI  
Loco and Wagon Maintenance and Repair Units

2006

	BÖLGELER - Regions							TOPLAM Total
	1	2	3	4	5	6	7	
Dizel Loko Bakım Atl. Müd. Diesel Loco Maintenance Workshop	1	1	1	1	1	1	1	7
Elek. Tren ve Loko Bakım Atölye Müdürlüğü Elect. Train and Loco Maintenance Workshop	1	-	-	-	-	-	-	1
Depo Müdürlükleri Depot Managements	3	4	1	3	3	3	1	18
Depo Şeflikleri Depot Services	1	2	3	4	1	3	1	15
Vagon Bakım Onarım Atölye Müdürlüğü Wagon Maintenance and Repair Workshop	3	3	1	2	1	2	1	13
Vagon Servis Şefliği Wagon Services	4	1	3	2	6	5	3	24

2.3.GAR, İSTASYON, BANLIYÖ VE LOJİSTİK MÜDÜRLÜKLERİ  
Terminal, Station , Suburban and Logistics Managers

2006

	BÖLGELER - Regions							TOPLAM Total
	1	2	3	4	5	6	7	
GAR MÜDÜRLÜKLERİ Terminal Station Directorates	11	12	11	8	6	9	6	63
GAR ŞEFLİKLERİ Terminal Chief Offices	7	7	15	8	8	13	7	65
İSTASYON ŞEFLİKLERİ Station Chief Offices	23	43	38	52	33	40	52	281
MEMURLU DURAK Staffed Halts	2	5	1	-	-	-	-	8
MEMURSUZ DURAK Unstaffed Halts	25	35	46	64	59	41	33	303
SAYDİNG Siding	30	20	-	24	15	4	-	93
TOPLAM - Total	98	122	111	156	121	107	98	813
LOJİSTİK MÜDÜRLÜKLERİ Logistics Managers	7	9	10	8	6	8	2	50
LOJİSTİK ŞEFLİKLERİ Logistics Chief Offices	5	8	2	6	4	10	2	37
BANLIYÖ MÜDÜRLÜKLERİ Suburban Manager Offices	2	1	1	-	-	-	-	4
BANLIYÖ ŞEFLİKLERİ Suburban Chief Offices	17	5	-	-	-	-	-	22

2.4. ELEKTRİKLİ İŞLETME VE EMNİYET TESİSLERİ 2006  
Electrified Operating and Security Installations

2.4.1. TELEKOMÜNİKASYON - Telecommunication

		ADET-Quantity	
Telefon Santrali - Telephone exchanges		85	
Abone - Subscribers		17.256	
TELEKS - Telex	PTT - PTT	3	Km
DİSPEÇER MERKEZİ Dispatcher Center	T M İ Centralized of Trains	19	5.774
	Hizmet - Service	29	8.029

Dispeçer Merkezleri : Eskişehir (2), Kayseri, Karabük (2), İzmir (2), Balıkesir, Afyon, Samsun, Van, Elazığ,  
Dispatching Centers Adana, Gaziantep, Konya (2), Erzincan, Erzurum, Diyarbakır.

2.4.2. SİNYALLİ HAT UZUNLUKLARI - Length of Signalized Lines

Km

		ANAHAT Mainlines			TALİ HAT Subsidiary line	GENEL TOPLAM Grand Total
		TEK HAT Single Line	2.3. VE 4. HATLAR 2nd, 3rd, 4th lines	TOPLAM Total		
CTC Coğrafik - Geographical	Hanlı - Çetinkaya	180	-	180	-	180
	Çetinkaya - Divriği	65	-	65	-	65
	Malatya - Çetinkaya	140	-	140	-	140
	Narlı - Malatya	182	-	182	-	182
	Fevzipaşa - Narlı	69	-	69	-	69
	Toprakkale - Fevzipaşa	67	-	67	-	67
	İskenderun - Toprakkale	59	-	59	-	59
	Kayaş - Hanlı	521	-	521	-	521
	Hanlı - Bostankaya (Varyant)	45	-	45	-	45
	İskenderun - Divriği	-	-	-	66	66
	Kayaş - Çetinkaya	-	-	-	120	120
	Toplam	1.328	0	1.328	186	1.514
CTC - Freewire	Haydarpaşa - Ankara	576	-	576	-	576
	Ankara - Kayaş	13	13	26	-	26
	Halkalı - Kapıkule	290	-	290	58	348
	Cumaovası - Aliğa	80	80	160	35	195
	Kayaş - Haydarpaşa	-	-	-	147	147
	Haydarpaşa - Arifiye	-	131	131	-	131
	İnönü - Eskişehir	-	33	33	-	33
	Eskişehir - Hasanbey	-	9	9	-	9
	Ankara - Sincan	-	56	56	-	56
Toplam	959	322	1.281	240	1.521	
CTC TOPLAMI		2.287	322	2.609	426	3.035
OBS	Sirkeci - Halkalı	28	28	56	20	76
CTC + OBS		2.315	350	2.665	446	3.111

CTC : Merkezi Kumandalı sinyal sistemi - Centralized Traffic Control

OBS : Otomatik blok sinyal sistemi - Automatic Block Signalling

### 2.4.3. ELEKTRİFİKASYON - Electrification

AKIM TÜRÜ - Type of Electrification		25 000 V 50HZ
TRAFİ MERKEZİ Substations	Adet Quantity	34
TELEKOMAND MERKEZİ (Uzaktan Kumanda) Telecomand Center	Adet Quantity	8

### 2.4.4 ELEKTRİKLİ HAT UZUNLUKLARI 2006

#### Lenght of Electrified Lines

Km

	ANAHAT - Mainlines			TALİ HAT Subsidiary line	GENEL TOPLAM Grand Total
	TEK HAT Single Line	2.3. VE 4. HATLAR 2nd, 3rd, 4th lines	TOPLAM Total		
Sirkeci-Pehlivan köyü	236,0	28,3	264,3	35,5	299,8
Pehlivan köyü-Hudut (Bul.)	68,2	-	68,2	21,7	89,9
Haydarpaşa-Arifiye	130,8	130,8	261,6	63,1	324,7
Arifiye-Eskişehir	182,8	33,3	216,1	18,4	234,5
Eskişehir-Polatlı	166,6	9,6	176,2	27,9	204,1
Arifiye-Adapazarı	9,6	-	9,6	4,4	14,0
Ankara-Polatlı	87,4	58,4	145,8	58,0	203,8
Ankara-Kayaş	12,6	12,6	25,2	2,0	27,2
Basmane-Aliğa	58,3	58,4	116,7	23,4	140,1
Alsancak-Cumaovası	23,8	21,8	45,6	22,6	68,2
Alsancak-Halkapınar	2,5	2,8	5,3	-	5,3
Basmane-Şirinyer	0,4	-	0,4	-	0,4
Çetinkaya-Divriği	65,0	-	65,0	26,0	91,0
Malatya-Çetinkaya	142,4	-	142,4	40,7	183,1
Malatya-Narlı	181,6	-	181,6	23,3	204,9
Narlı-Toprakkale	134,3	-	134,3	24,5	158,8
Toprakkale-İskenderun	59,6	-	59,6	15,0	74,6
Köprüağızı-K.Maraş	0,8	-	0,8	-	0,8
Fevzipaşa-Tahtaköprü	0,6	-	0,6	2,5	3,1
Narlı-Gaziantep	0,7	-	0,7	7,0	7,7
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>1.564,0</b>	<b>356,0</b>	<b>1.920,0</b>	<b>416,0</b>	<b>2.336,0</b>

2.5. PERSONEL - Staff

	Personel Dağılımı Staff Distribution	Memur Officer	Sözleşmeli Cont. Staff	Daimi İşçi P. Worker	Geçici İşçi T. Worker	Gen. Toplam Grand Total
2002	1. Bölge - 1. Region	101	3.060	2.174	39	5.374
	2. Bölge - 2. Region	114	3.203	2.111	73	5.501
	3. Bölge - 3. Region	89	1.994	1.088	-	3.171
	4. Bölge - 4. Region	80	2.436	1.501	37	4.054
	5. Bölge - 5. Region	73	2.397	1.092	85	3.647
	6. Bölge - 6. Region	87	2.350	1.355	-	3.792
	7. Bölge - 7. Region	46	1.230	761	40	2.077
	Bölgelerdeki Toplam personel- Total staff at Regions	590	16.670	10.082	274	27.616
	Genel Müdürlük + Bölgeler-General Directorate + Regions	1.142	20.354	15.130	539	37.165
	TÜLOMSAŞ (Eskişehir)	112	352	1.239	-	1.703
	TÜDEMSAŞ (Sivas)	66	278	1.149	446	1.939
TÜVASAŞ (Adapazarı)	75	307	789	-	1.171	
Toplam Bağlı Ortaklıklar-Total staff at Affiliate Corporations	253	937	3.177	446	4.813	
Genel Toplam - Grand Total	1.395	21.291	18.307	985	41.978	
2003	Genel Müdürlük ve Teşkilleri-General Directorate and Units	522	3.417	4.664	281	8.884
	1. Bölge - 1. Region	95	2.903	1.870	-	4.868
	2. Bölge - 2. Region	107	3.065	1.845	80	5.097
	3. Bölge - 3. Region	85	1.874	954	28	2.941
	4. Bölge - 4. Region	73	2.300	1.361	144	3.878
	5. Bölge - 5. Region	62	2.283	920	198	3.463
	6. Bölge - 6. Region	79	2.214	1.200	-	3.493
	7. Bölge - 7. Region	45	1.136	641	80	1.902
	Bölgelerdeki Toplam personel- Total staff at Regions	546	15.775	8.791	530	25.642
	Genel Müdürlük + Bölgeler-General Directorate + Regions	1.068	19.192	13.455	811	34.526
	TÜLOMSAŞ (Eskişehir)	99	315	1.148	-	1.562
TÜDEMSAŞ (Sivas)	67	262	1.074	445	1.848	
TÜVASAŞ (Adapazarı)	74	299	714	-	1.087	
Toplam Bağlı Ortaklıklar-Total staff at Affiliate Corporations	240	876	2.936	445	4.497	
Genel Toplam - Grand Total	1.308	20.068	16.391	1.256	39.023	
2004	Genel Müdürlük ve Teşkilleri-General Directorate and Units	455	2.698	4.544	334	8.031
	1. Bölge - 1. Region	85	2.753	1.841	116	4.795
	2. Bölge - 2. Region	99	2.983	1.820	383	5.285
	3. Bölge - 3. Region	81	1.754	919	384	3.138
	4. Bölge - 4. Region	71	2.140	1.283	536	4.030
	5. Bölge - 5. Region	60	2.169	897	570	3.696
	6. Bölge - 6. Region	76	2.062	1.188	-	3.326
	7. Bölge - 7. Region	41	1.051	619	372	2.083
	Bölgelerdeki Toplam personel- Total staff at Regions	513	14.912	8.567	2.361	26.353
	Genel Müdürlük + Bölgeler-General Directorate + Regions	968	17.610	13.111	2.695	34.384
	TÜLOMSAŞ (Eskişehir)	94	295	1.104	-	1.493
TÜDEMSAŞ (Sivas)	68	237	1.012	445	1.762	
TÜVASAŞ (Adapazarı)	74	291	706	-	1.071	
Toplam Bağlı Ortaklıklar Total staff at Affiliate Corporations	236	823	2.822	445	4.326	
Genel Toplam - Grand Total	1.204	18.433	15.933	3.140	38.710	
2005	Genel Müdürlük ve Teşkilleri-General Directorate and Units	442	2.347	4.333	593	7.715
	1. Bölge - 1. Region	81	2.653	1.753	117	4.604
	2. Bölge - 2. Region	103	2.944	1.737	255	5.039
	3. Bölge - 3. Region	77	1.669	827	12	2.585
	4. Bölge - 4. Region	66	1.996	1.182	101	3.345
	5. Bölge - 5. Region	57	2.026	812	1	2.896
	6. Bölge - 6. Region	71	1.972	1.129	-	3.172
	7. Bölge - 7. Region	42	962	556	75	1.635
	Bölgelerdeki Toplam personel- Total staff at Regions	497	14.222	7.996	561	23.276
	Genel Müdürlük + Bölgeler-General Directorate + Regions	939	16.569	12.329	1.154	30.991
	TÜLOMSAŞ (Eskişehir)	87	263	1.065	420	1.835
TÜDEMSAŞ (Sivas)	62	226	977	461	1.726	
TÜVASAŞ (Adapazarı)	78	276	687	-	1.041	
Toplam Bağlı Ortaklıklar Total staff at Affiliate Corporations	227	765	2.729	881	4.602	
Genel Toplam - Grand Total	1.166	17.334	15.058	2.035	35.593	
2006	Genel Müdürlük ve Teşkilleri-General Directorate and Units	417	2.230	4.061	380	7.088
	1. Bölge - 1. Region	81	2.534	1.694	-	4.309
	2. Bölge - 2. Region	110	2.848	1.638	222	4.818
	3. Bölge - 3. Region	79	1.573	772	-	2.424
	4. Bölge - 4. Region	66	1.882	1.118	-	3.066
	5. Bölge - 5. Region	54	1.936	766	40	2.796
	6. Bölge - 6. Region	70	1.887	1.071	-	3.028
	7. Bölge - 7. Region	40	897	509	-	1.446
	Bölgelerdeki Toplam personel- Total staff at Regions	500	13.557	7.568	262	21.887
	Genel Müdürlük + Bölgeler-General Directorate + Regions	917	15.787	11.629	642	28.975
	TÜLOMSAŞ (Eskişehir)	106	246	1.023	-	1.375
TÜDEMSAŞ (Sivas)	58	250	947	465	1.720	
TÜVASAŞ (Adapazarı)	79	267	648	-	994	
Toplam Bağlı Ortaklıklar - Total staff at Affiliate Corporations	243	763	2.618	465	4.089	
Genel Toplam - Grand Total	1.160	16.550	14.247	1.107	33.064	





# **BÖLÜM III İŞLETME FAALİYETLERİ**

## **PART III OPERATIONAL ACTIVITIES**



3.1.HAMTON KİLOMETRE - Grosstone Kilometres

3.1.1. LOKOMOTİFLERİN TİPLERİNE VE BÖLGELERE GÖRE HAMTON-KMLER (2006)

Grosstone-Km by Types of Locomotives and Regions

(1000)

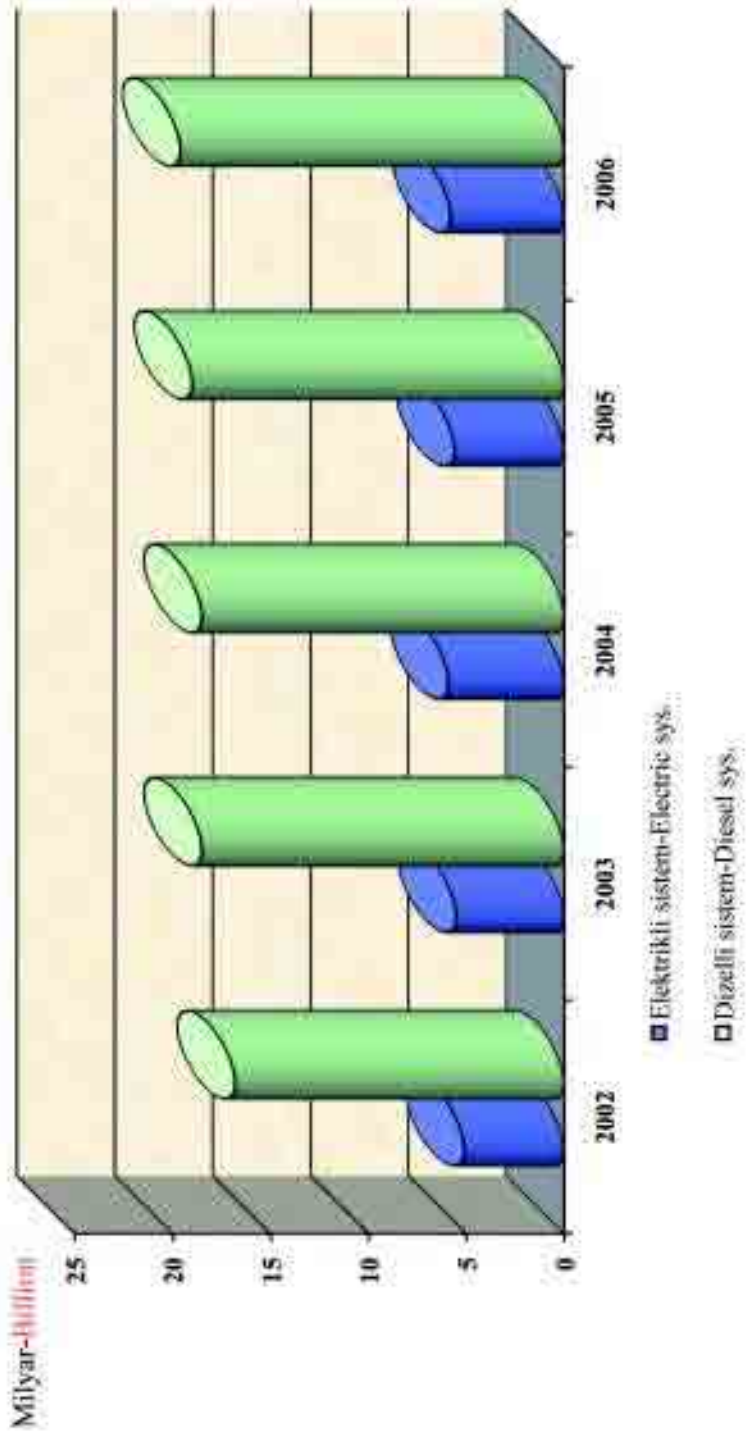
	YOLCU - Passenger						YÜK - Freight						TOPLAM YOLCU ve YÜK Total of Passengers and Freight Train	İŞ TRENİ Service Train	GENEL TOPLAM Grand Total	
	BANLIYÖ Suburban	MAVİ TREN Blue Train	EKSPRES Express	N.YOLCU Ordinary Passengers	KARMA Mixed	TOPLAM YOLCU Total Passengers	MAVİ TREN Blue Train	EKSPRES Express	N.YOLCU Ordinary Passengers	KARMA Mixed	YÜK Freight	YÜK TOPLAMI Freight Total				
1. BÖLGE -1. Region																
-Dizelli Loko - Diesel Loco	74	102.405	109.887	43	7.473	219.883	13	137	6	1.348	1.697.228	1.698.732	1.918.615	8.588	1.927.204	
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	417.271	1.431.510	27	363	1.849.171	10	432	0	14	539.185	539.641	2.388.811	1.146	2.389.958	
-Elektrikli Dizi - Electric Railcar	989.316	0	870	0	0	990.186	0	0	0	0	0	0	990.186	0	990.186	
TOPLAM - Total	989.391	519.677	1.542.267	70	7.836	3.059.240	23	569	6	1.362	2.236.413	2.238.373	5.297.613	9.734	5.307.347	
2. BÖLGE -2. Region																
-Dizelli Loko - Diesel Loco	14	351.561	266.767	119.429	114	737.885	2	585	20	0	4.438.546	4.439.153	5.177.037	27.931	5.204.968	
-Ray Otobüsü - Railbus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	66.025	105.767	0	15	171.807	2	72	0	0	1.827	1.902	173.709	24	173.733	
-Elektrikli Dizi - Electric Railcar	386.107	0	7.886	0	0	393.993	0	0	0	0	0	0	393.993	0	393.993	
TOPLAM - Total	386.121	417.586	380.420	119.429	129	1.303.684	4	657	20	0	4.440.374	4.441.054	5.744.739	27.955	5.772.694	
3. BÖLGE -3. Region																
-Dizelli Loko - Diesel Loco	263	1111.169	237.568	70.581	655	420.235	10	116	4.080	208	622.048	626.461	1.046.697	35.155	1.081.851	
-Ray Otobüsü - Railbus	1.106	0	59.109	0	0	60.215	0	0	0	0	0	0	60.215	0	60.215	
-Motorlu Tren - Diesel Railcar	2.277	0	57.523	28	0	59.829	0	0	0	0	0	0	59.829	0	59.829	
TOPLAM - Total	3.646	1111.169	354.200	70.609	655	540.279	10	116	4.080	208	622.048	626.461	1.166.740	35.155	1.201.895	
4. BÖLGE -4. Region																
-Dizelli Loko - Diesel Loco	0	43.509	670.114	63.389	25.271	802.283	2	1.534	3.658	92.715	2.010.107	2.108.017	2.910.300	21.328	2.931.629	
-Ray Otobüsü - Railbus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOPLAM - Total	0	43.509	670.114	63.389	25.271	802.283	2	1.534	3.658	92.715	2.170.438	2.268.348	3.070.631	21.328	3.091.960	
5. BÖLGE -5. Region																
-Dizelli Loko - Diesel Loco	0	29.789	220.144	101.258	10.630	361.821	3	4.624	5.254	94.730	1.323.874	1.428.486	1.790.306	23.369	1.813.676	
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	0	122	90	33	245	0	0	0	437	1.003.166	1.003.603	1.003.848	141	1.003.989	
TOPLAM - Total	0	29.789	220.266	101.348	10.663	362.066	3	4.624	5.254	95.167	2.327.041	2.432.089	2.794.155	23.510	2.817.665	
6. BÖLGE -6. Region																
-Dizelli Loko - Diesel Loco	0	123.373	346.238	36.001	13.023	518.634	20	2.736	1.068	110.996	2.549.334	2.664.154	3.182.788	16.817	3.199.606	
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	0	137	34	21	192	0	7	0	403	639.769	640.179	640.371	31	640.401	
-Ray Otobüsü - Railbus	0	0	48.711	0	0	48.711	0	0	0	0	0	0	48.711	0	48.711	
TOPLAM - Total	0	123.373	395.086	36.034	13.044	567.537	20	2.743	1.068	111.400	3.189.103	3.304.333	3.871.870	16.848	3.888.718	
7. BÖLGE -7. Region																
-Dizelli Loko - Diesel Loco	0	259.889	531.373	91.678	681	883.622	342	470	46.014	131	2.355.557	2.402.513	3.286.135	17.994	3.304.129	
-Ray Otobüsü - Railbus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-Motorlu Tren - Diesel Railcar	0	0	77	0	0	77	0	0	0	0	0	0	77	0	77	
TOPLAM - Total	0	259.889	531.450	91.678	681	883.699	342	470	46.014	131	2.355.557	2.402.513	3.286.212	17.994	3.304.206	
GENEL TOPLAM-G. Total																
-Dizelli Loko - Diesel Loco	351	1.021.696	2.382.091	482.378	57.847	3.944.364	390	10.201	60.100	300.128	14.996.696	15.367.516	19.311.879	151.183	19.463.062	
-Ray Otobüsü - Railbus	1.106	0	107.820	0	0	108.926	0	0	0	0	0	0	108.926	0	108.926	
-Motorlu Tren - Diesel Railcar	2.277	0	57.600	28	0	59.906	0	0	0	0	0	0	59.906	0	59.906	
-Elektrikli Loko - Electric Loco	1.375.423	0	483.296	1.51	432	2.021.414	12	512	0	854	2.344.278	2.345.656	4.367.070	1.342	4.368.412	
-Elektrikli Dizi - Electric Railcar	1.379.158	1.504.992	4.093.803	482.557	58.279	7.518.788	402	10.713	60.100	300.982	17.340.974	17.713.171	25.231.960	152.525	25.384.485	
TOPLAM - Total																

3.1.2. LOKOMOTİF CİNSLERİNE GÖRE HAMTON - KİLOMETRELER  
Grosstonne Kilometers by Types of Locomotives

(1000)

	YOLCU - Passenger			YÜK Freight	YOLCU VE YÜK Passenger and Freight	İŞ TRENİ Service Train	GENEL TOPLAM Grand Total	
	BANLİYÖ Suburban	ANAHAT Mainline	TOPLAM Total					
2002	Buharlı Loko - Steam Loco	0	29	29	0	29	0	29
	Dizelli Loko - Diesel Loco	12.912	3.425.068	3.437.980	13.138.006	16.575.985	108.719	16.684.705
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	646	163.798	164.444	0	164.446	0	164.444
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	13.558	3.588.866	3.602.424	13.138.006	16.740.431	108.719	16.849.149
	Elektrikli Loko - Electric Loco	0	1.916.606	1.916.606	1.855.005	3.771.612	1.841	3.773.452
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	1.298.830	9.402	1.308.232	0	1.308.232	0	1.308.232
	ELEKT. TOPLAM - Electric Total	1.298.830	1.926.008	3.224.838	1.855.005	5.079.844	1.841	5.081.684
	GENEL TOPLAM - Grand Total	1.312.388	5.514.903	6.827.291	14.993.011	21.820.304	110.560	21.930.862
2003	Dizelli Loko - Diesel Loco	10.547	3.678.621	3.689.168	14.536.057	18.225.225	84.820	18.310.045
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	784	168.723	169.507	0	169.507	0	169.507
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	11.331	3.847.344	3.858.675	14.536.057	18.394.732	84.820	18.479.552
	Elektrikli Loko - Electric Loco	0	2.045.304	2.045.304	2.196.618	4.241.922	1.299	4.243.221
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	1.222.868	8.322	1.231.190	0	1.231.190	0	1.231.190
	ELEKT. TOPLAM - Electric Total	1.222.868	2.053.626	3.276.494	2.196.618	5.473.112	1.299	5.474.411
	GENEL TOPLAM - Grand Total	1.234.199	5.900.970	7.135.169	16.732.675	23.867.844	86.119	23.953.963
2004	Dizelli Loko - Diesel Loco	6.425	3.729.201	3.735.626	14.459.976	18.195.602	117.195	18.312.797
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	3.642	204.748	208.390	0	208.390	0	208.390
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	10.067	3.933.949	3.944.016	14.459.976	18.403.992	117.195	18.521.187
	Elektrikli Loko - Electric Loco	0	1.908.475	1.908.475	2.615.520	4.523.995	1.113	4.525.108
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	1.315.066	11.631	1.326.697	0	1.326.697	0	1.326.697
	ELEKT. TOPLAM - Electric Total	1.315.066	1.920.106	3.235.172	2.615.520	5.850.692	1.113	5.851.805
	GENEL TOPLAM - Grand Total	1.325.133	5.854.055	7.179.188	17.075.496	24.254.684	118.308	24.372.992
2005	Dizelli Loko - Diesel Loco	4.102	3.740.117	3.744.219	14.860.489	18.604.708	195.607	18.800.315
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	6.191	202.327	208.518	0	208.518	0	208.518
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	10.293	3.942.444	3.952.737	14.860.489	18.813.226	195.607	19.008.833
	Elektrikli Loko - Electric Loco	0	2.103.282	2.103.282	2.108.651	4.211.933	894	4.212.827
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	1.389.135	8.794	1.397.929	0	1.397.929	0	1.397.929
	ELEKT. TOPLAM - Electric Total	1.389.135	2.112.076	3.501.211	2.108.651	5.609.862	894	5.610.756
	GENEL TOPLAM - Grand Total	1.399.428	6.054.520	7.453.948	16.969.140	24.423.088	196.501	24.619.589
2006	Dizelli Loko - Diesel Loco	351	3.944.013	3.944.364	15.367.516	19.311.880	151.183	19.463.063
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	3.383	165.449	168.832	0	168.832	0	168.832
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	3.734	4.109.461	4.113.195	15.367.516	19.480.711	151.183	19.631.894
	Elektrikli Loko - Electric Loco	0	2.021.414	2.021.414	2.345.656	4.367.070	1.342	4.368.412
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	1.375.423	8.756	1.384.179	0	1.384.179	0	1.384.179
	ELEKT. TOPLAM - Electric Total	1.375.423	2.030.170	3.405.593	2.345.656	5.751.249	1.342	5.752.591
	GENEL TOPLAM - Grand Total	1.379.157	6.139.631	7.518.788	17.713.172	25.231.960	152.525	25.384.485

**LOKOMOTİF TİPLERİNE GÖRE HAMTON-KM**  
*Gross tonne-Km by type of locomotive*



3.1.3. BÖLGELERE GÖRE YOLCU VE YÜK HAMTON - KİLOMETRELER  
Passenger and Freight Grosstone - Kilometers by Regions

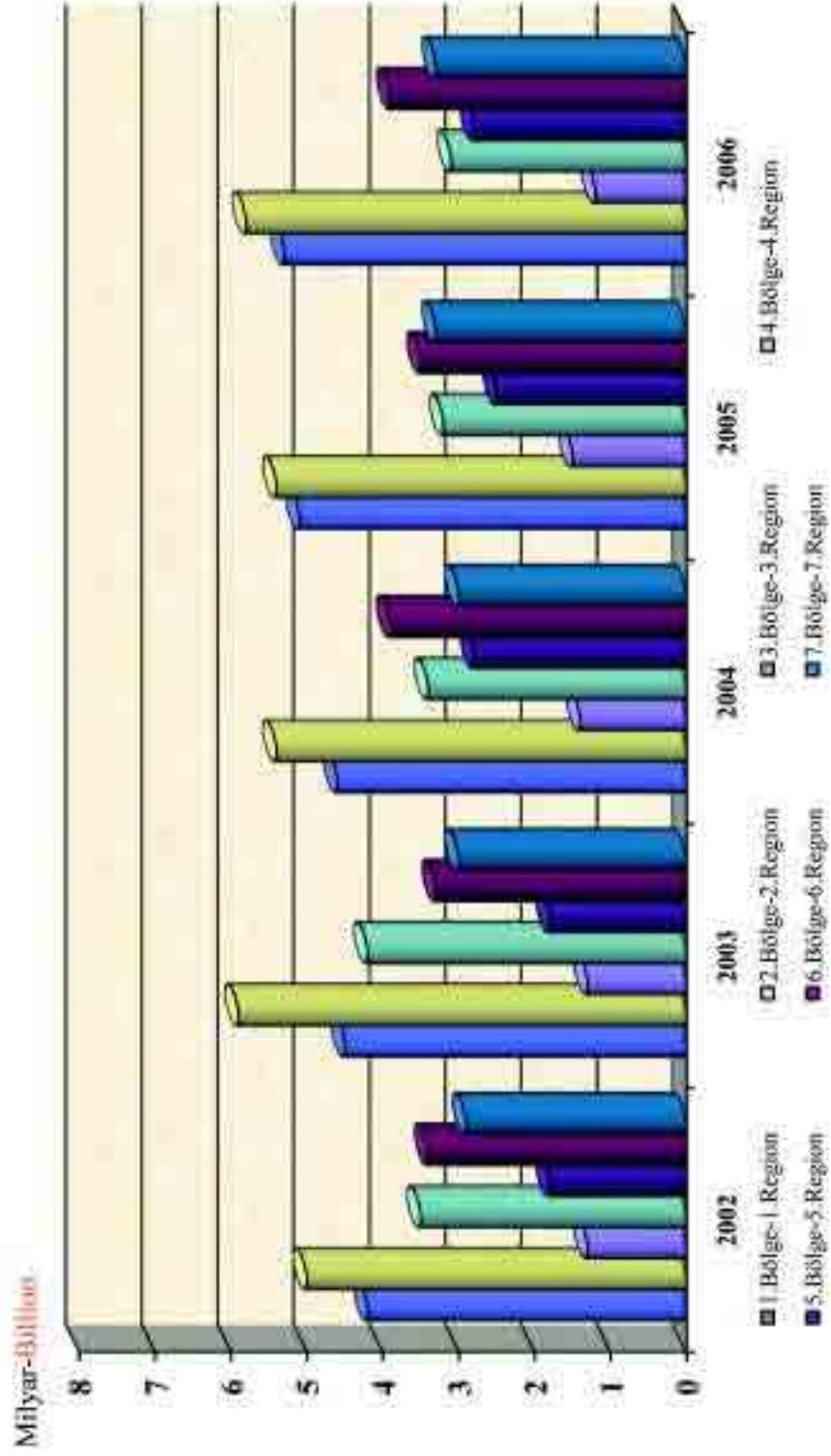
(1000)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>1. BÖLGE - 1. Region</b>					
YOLCU - Passenger	2.608.274	2.633.796	2.636.023	2.920.416	3.059.240
YÜK - Freight	1.554.571	1.898.381	1.974.002	2.182.136	2.238.373
İŞ TRENİ - Service Train	6.836	5.664	15.717	14.868	9.734
TOPLAM - Total	4.169.681	4.537.841	4.625.742	5.117.420	5.307.347
<b>2. BÖLGE - 2. Region</b>					
YOLCU - Passenger	1.251.990	1.357.477	1.311.913	1.239.413	1.303.684
YÜK - Freight	3.746.812	4.519.753	4.025.631	4.117.383	4.441.055
İŞ TRENİ - Service Train	32.531	27.048	34.996	36.854	27.955
TOPLAM - Total	5.031.333	5.904.278	5.372.540	5.393.650	5.772.694
<b>3. BÖLGE - 3. Region</b>					
YOLCU - Passenger	613.188	621.109	592.313	585.932	540.279
YÜK - Freight	642.649	623.396	782.663	923.304	626.461
İŞ TRENİ - Service Train	571	530	19.905	29.691	35.155
TOPLAM - Total	1.256.408	1.245.035	1.394.881	1.538.927	1.201.895
<b>4. BÖLGE - 4. Region</b>					
YOLCU - Passenger	604.667	766.289	759.918	772.016	802.283
YÜK - Freight	2.825.255	3.398.997	2.573.683	2.434.682	2.268.348
İŞ TRENİ - Service Train	22.567	18.708	19.704	30.865	21.329
TOPLAM - Total	3.452.489	4.183.994	3.353.305	3.237.563	3.091.960
<b>5. BÖLGE - 5. Region</b>					
YOLCU - Passenger	324.279	318.031	399.951	373.241	362.066
YÜK - Freight	1.405.143	1.444.277	2.380.029	2.127.781	2.432.089
İŞ TRENİ - Service Train	30.379	22.372	12.884	40.800	23.510
TOPLAM - Total	1.759.801	1.784.680	2.792.864	2.541.822	2.817.665
<b>6. BÖLGE - 6. Region</b>					
YOLCU - Passenger	547.016	548.495	585.524	591.474	567.537
YÜK - Freight	2.840.359	2.729.343	3.272.605	2.923.303	3.304.333
İŞ TRENİ - Service Train	4.974	7.846	7.966	20.596	16.848
TOPLAM - Total	3.392.349	3.285.684	3.866.095	3.535.373	3.888.718
<b>7. BÖLGE - 7. Region</b>					
YOLCU - Passenger	877.878	889.972	893.545	971.455	883.699
YÜK - Freight	1.978.222	2.118.528	2.066.884	2.260.551	2.402.513
İŞ TRENİ - Service Train	12.701	3.950	7.136	22.828	17.994
TOPLAM - Total	2.868.801	3.012.450	2.967.565	3.254.834	3.304.206
<b>G. TOPLAM - GRAND TOTAL</b>					
YOLCU - Passenger	6.827.292	7.135.169	7.179.187	7.453.947	7.518.788
YÜK - Freight	14.993.011	16.732.675	17.075.497	16.969.140	17.713.172
İŞ TRENİ - Service Train	110.559	86.118	118.308	196.502	152.525
TOPLAM - Total	21.930.862	23.953.962	24.372.992	24.619.589	25.384.485

Kaynak : Hareket Bilgilerine göre  
Source : Operational information



**BÖLGELERE GÖRE HAMTON-KM**  
*Grossstomme-Km by regions*



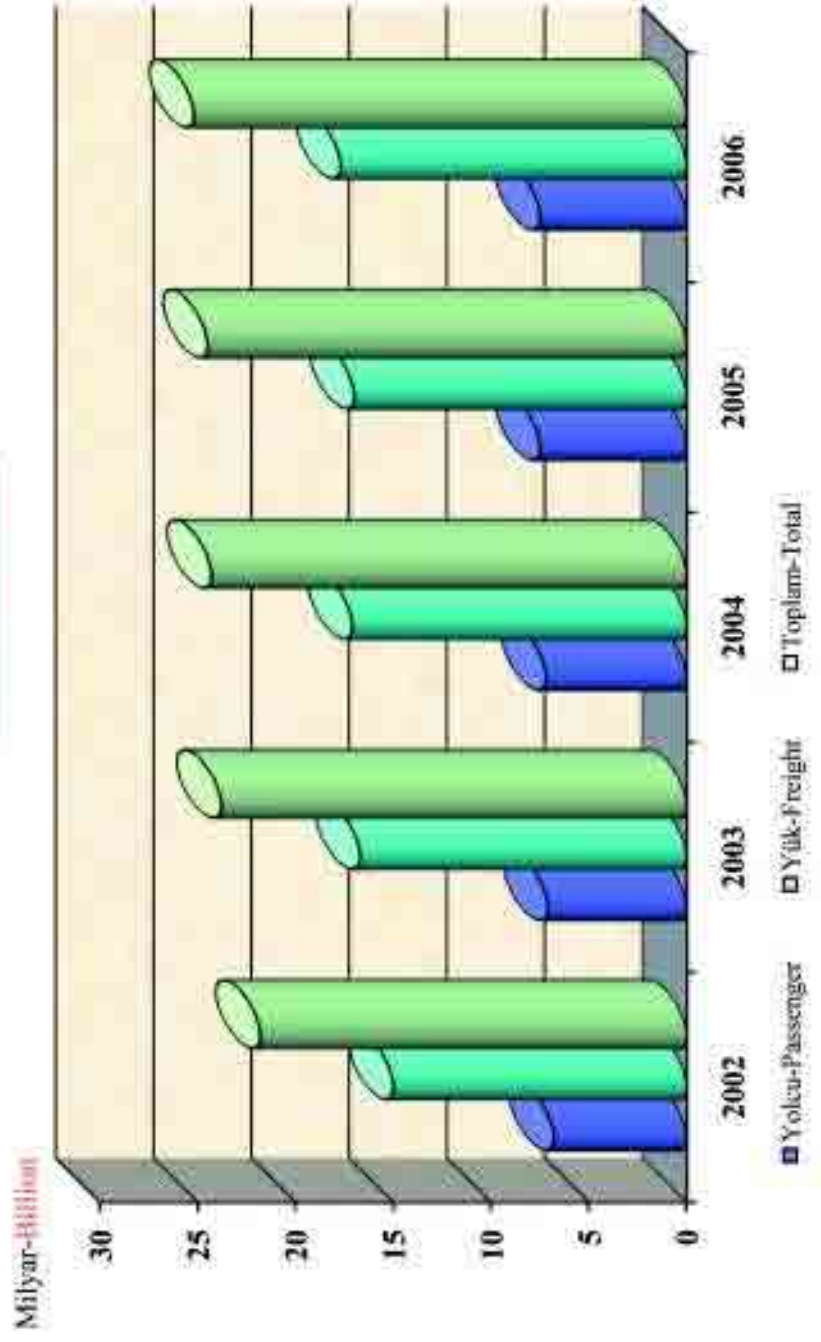
3.1.4. TREN CİNSLERİNE GÖRE HAMTON - KİLOMETRELER  
Grosstonne - Kilometers by Type of Trains

(1000)

TREN CİNSLERİ Type of Trains	2002	2003	2004	2005	2006
YOLCU - Passenger					
Banliyö - Suburban	1.312.389	1.234.199	1.325.132	1.399.428	1.379.157
Mavi Tren - Blue Train	1.094.445	1.283.215	1.315.530	1.339.011	1.504.992
Ekspres - Express	3.732.043	3.953.490	3.846.899	3.997.353	4.093.803
Normal Yolcu - Ordinary Passenger	625.434	603.172	630.158	666.924	482.557
Karma Yolcu - Mixed Passenger	62.982	61.093	61.468	51.231	58.279
Toplam Anahat - Total Mainline	5.514.904	5.900.970	5.854.055	6.054.519	6.139.631
Toplam Yolcu - Total Passengers	6.827.293	7.135.169	7.179.187	7.453.947	7.518.788
YÜK - Freight					
Mavi Trende - On Blue Train	634	405	283	149	402
Ekspreste - On Express	54.382	15.530	22.679	19.288	10.713
Karmada - On Mixed	286.119	282.087	261.601	227.308	300.983
Yolcuda - On Passenger	184.976	147.861	137.390	116.137	60.100
Yükte - On Freight	14.466.900	16.286.792	16.653.544	16.606.258	17.340.974
Toplam Yük - Total Freight	14.993.011	16.732.675	17.075.497	16.969.140	17.713.172
TOPLAM YOLCU VE YÜK Total Passenger and Freight	21.820.304	23.867.844	24.254.684	24.423.087	25.231.960
İŞ TRENİ - Services Train	110.559	86.119	118.308	196.502	152.525
GENEL TOPLAM - Grand Total	21.930.863	23.953.963	24.372.992	24.619.589	25.384.485



**HAMTON-KM**  
Grosstonne-Km



3.1.5 HAT KESİMLERİNE GÖRE HAMTON-KİLOMETRE (2006)  
rosstonne-Kilometers by Line Sections

(1000)

HAT KESİMLERİ VE KODLAR Line Sections and Their Codes	Hat Uzunluğu Length of Line (Km)	anliyö Suburban	Anahat Yolcu Mainline Passenger	Yük Freight	İş Treni Service Train	Toplam Total
<b>.BÖLGE-1. Region</b>						
01-Haydarpaşa-Gebze	44,2	580.553	241.588	60.994	170	883.306
02-Gebze-Arifiye	86,6	-	479.331	208.045	183	687.558
03-Arifiye-Adapazarı	9,6	-	21.732	507	7	22.246
04-Arifiye-Eskişehir	183,5	-	561.729	596.700	632	1.159.060
05-Eskişehir-Polatlı	166,6	-	473.307	512.211	1.283	986.800
11-Sirkeci-Halkalı	28,3	408.838	30.551	29.075	149	468.613
12-Halkalı-Pehlivan köyü	207,7	-	209.329	603.789	6.658	819.776
13-Pehlivan köyü-Hudut (Yun.)	30,2	-	12.305	853	63	13.222
14-Mandıra-Kırklareli	46,1	-	13	252	3	268
15-Pehlivan köyü-Hudut (Bul.)	68,2	-	39.965	225.946	588	266.499
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>871,0</b>	<b>989.391</b>	<b>2.069.849</b>	<b>2.238.373</b>	<b>9.734</b>	<b>5.307.347</b>
<b>2.BÖLGE-2. Region</b>						
16-Ankara-Marşandiz	8,6	74.979	40.948	18.601	177	134.705
17-Marşandiz-Sincan	16,3	182.037	49.542	40.196	516	272.291
18-Ankara-Kayaş	12,6	127.190	15.356	31.937	207	174.691
19-Sincan-Polatlı	62,5	-	195.588	162.123	712	358.422
20-Kayaş-Irmak	57,2	-	74.189	165.511	734	240.435
21-Irmak-Karabük	294,3	-	12.627	1.376.004	14.446	1.403.077
22-Karabük-Zonguldak	121,7	-	109.588	414.096	7.824	531.507
23-Armutçuk-Karadeniz Ereğli	14,0	-	-	-	4	4
24-Irmak-Boğazköprü	296,1	-	367.489	1.759.293	2.874	2.129.656
25-Boğazköprü-Ulukışla	176,2	-	36.878	402.290	382	439.549
26-Boğazköprü-Kayseri	15,5	-	15.359	70.282	73	85.714
91-Sincan-Yenikent	7,7	1.915	-	721	6	2.642
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1075,0</b>	<b>386.121</b>	<b>917.563</b>	<b>4.441.054</b>	<b>27.955</b>	<b>5.772.694</b>
<b>3.BÖLGE-3. Region</b>						
27-Basmane-Halkapınar	2,7	61	550	4	-	615
28-Menemen-Aliğa	26,0	-	1.064	6.748	1.090	8.901
29-Halkapınar-Çiğli	13,2	672	2.742	3.061	350	6.824
30-Alsancak-Şirinyer	6,0	1.195	1	1.021	85	2.302
31-Şirinyer-Buca	2,5	264	-	-	-	264
32-Şirinyer-A.Menderes	11,7	966	8.716	2.404	368	12.455
33-Alsancak-Halkapınar	2,7	83	36	458	77	654
34-Basmane-Şirinyer	5,4	80	3.676	171	91	4.017
35-Adnan Menderes-Kaklık	268,1	273	198.795	114.917	14.581	328.567
36-D.Pınar-Alaşehir	188,6	-	20.092	141.710	661	162.463
37-Alaşehir-Manisa	102,4	35	46.552	66.110	1.203	113.900
38-Manisa-Soma	92,0	-	88.472	39.222	2.496	130.190
39-Soma-Balıkesir	83,0	-	77.492	30.142	1.485	109.120
40-Balıkesir-Bandırma	101,0	-	279	195.507	2.454	198.240
41-Çiğli-Manisa	50,6	17	56.232	19.415	1.626	77.289
48-Goncalı-Denizli	9,2	-	7.289	1.909	31	9.229
49-Ortaklar-Söke	22,7	-	8.364	3.478	4.003	15.845
50-Torbali-Ödemiş	62,5	-	14.881	182	4.502	19.565
90-Çatal-Tire	10,8	-	1.399	3	53	1.455
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1053,0</b>	<b>3.646</b>	<b>536.632</b>	<b>626.461</b>	<b>35.155</b>	<b>1.201.895</b>
<b>4.BÖLGE-4. Region</b>						
51-Sivas-Kalın	25,3	-	27.627	39.356	515	67.498
52-Kalın-Hanlı	44,0	-	45.810	45.311	704	91.826
53-Sivas-Bostankaya	28,0	-	30.360	42.479	919	73.758
54-Kalın-Samsun	382,5	-	66.533	440.882	3.574	510.989
55-Samsun-Çarşamba	35,9	-	-	528	37	565
56-Divriği-Erzurum	370,4	-	219.518	320.129	3.856	543.503
57-Erzurum-Kars	216,1	-	118.262	53.774	2.981	175.018
58-Kars-Doğukapı	64,2	-	7.931	153	659	8.743
59-Samsun-Gelemen	11,6	-	5	5.662	280	5.946
60-Çetinkaya-Divriği	65,0	-	40.946	303.173	2.388	346.507
87-Hanlı-Kayseri	152,8	-	155.351	573.408	1.216	729.974
88-Bostankaya-Çetinkaya	83,2	-	89.940	329.124	4.201	423.264
89-Hanlı-Bostankaya	46,0	-	-	114.370	-	114.370
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1525,0</b>	<b>-</b>	<b>802.283</b>	<b>2.268.348</b>	<b>21.328</b>	<b>3.091.960</b>

3.1.5 HAT KESİMLERİNE GÖRE HAMTON-KİLOMETRE (2006)  
Grosstonne-Kilometers by Line Sections

(1000)

HAT KESİMLERİ VE KODLAR Line Sections and Their Codes	Hat Uzunluğu Length of Line (Km)	anliyö Suburban	Anahat Yolcu Mainline Passenger	Yük Freight	İş Treni Service Train	Toplam Total
<b>5.BÖLGE-5. Region</b>						
61-Malatya-Hekimhan	72,2	0	32.486	322.371	2.588	357.444
62-Hekimhan-Çetinkaya	70,2	0	32.924	301.410	883	335.218
63-Malatya-Yolçatı	94,6	0	60.568	227.285	1.079	288.932
64-Yolçatı-Maden	76,0	0	24.124	52.469	272	76.865
65-Maden-Batman	173,2	0	55.663	67.247	2.536	125.447
66-Batman-Kurtalan	69,5	0	14.684	11.783	109	26.575
67-Yolçatı-Elazığ	24,3	0	7.774	38.990	562	47.325
68-Elazığ-Tatvan	353,0	0	49.311	337.816	13.784	400.910
69-Malatya-Narlı	181,6	0	68.285	997.546	1.312	1.067.143
70-Van-Hudut	117,4	0	16.247	75.172	387	91.806
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.232,0</b>	<b>0</b>	<b>362.066</b>	<b>2.432.089</b>	<b>23.510</b>	<b>2.817.665</b>
<b>6.BÖLGE-6. Region</b>						
72-Horozluhan-Ulukışla	247,8	0	128.000	597.142	778	725.920
73-Ulukışla-Yenice	109,0	0	67.256	478.979	425	546.660
74-Yenice-Mersin	43,2	0	121.543	79.633	18	201.194
75-Yenice-Adana	24,0	0	81.902	90.604	51	172.558
76-Adana-Toprakkale	78,3	0	63.624	357.843	2.733	424.199
77-Toprakkale-İskenderun	59,6	0	13.485	249.829	153	263.468
78-Toprakkale-Fevzipaşa	63,1	0	36.065	498.577	2.975	537.617
79-Fevzipaşa-Narlı	69,4	0	31.598	457.185	3.154	491.936
80-Köprüağzı-K.Maraş	29,1	0	0	9.561	70	9.631
81-Fevzipaşa-Tahtaköprü	39,0	0	4.484	57.626	50	62.160
82-Narlı-Gaziantep	84,2	0	7.442	116.859	3.472	127.773
83-Gaziantep-Karkamış	91,0	0	2.534	74.021	530	77.085
84-Karkamış-Hudut	325,6	0	9.592	229.417	2.391	241.400
85-Şenyurt-Mardin Cobanbey- Karkamış	25,4 56,3	0	12	7.057	50	7.118
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.345,0</b>	<b>0</b>	<b>567.537</b>	<b>3.304.333</b>	<b>16.848</b>	<b>3.888.718</b>
<b>7.BÖLGE-7. Region</b>						
06-Eskişehir-Alayunt	62,9	0	141.066	192.993	502	334.560
07-Kütahya-Seyitömer	31,2	0	0	556	11	567
08-Taşanlı-Tunçbilek	14,2	0	0	17.851	8	17.860
09-Alayunt-Balıkesir	261,8	0	288.429	655.400	5.962	949.792
10-Alayunt-Afyon	94,7	0	118.881	366.277	1.686	486.844
42-Kaklık-Karakuyu	107,2	0	79.046	132.372	1.942	213.360
43-Karakuyu-Afyon	114,7	0	59.303	192.830	2.429	254.563
44-Karakuyu-Eğirdir	79,9	0	6.132	17.334	508	23.974
45-Gümüşgün-Burdur	24,8	0	19	4.742	154	4.915
46-Bozanönü-Isparta	14,0	0	1.577	352	143	2.072
47-Sütlaç-Çivril	30,8	0	-	-	-	-
71-Afyon-Horozluhan	255,8	0	189.133	764.786	4.095	958.014
86-Afyon-D.Pınar	64,0	0	113	57.020	553	57.685
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.156,0</b>	<b>0</b>	<b>883.699</b>	<b>2.402.513</b>	<b>17.994</b>	<b>3.304.207</b>
<b>GENEL TOPLAM Grand Total</b>	<b>8.257,0</b>	<b>1.379.158</b>	<b>6.139.631</b>	<b>17.713.172</b>	<b>152.525</b>	<b>25.384.485</b>

.1.6 HAT KESİMLERİNE GÖRE NETTON-KİLOMETRE (2006)  
Nettonne-Kilometers by Line Sections

(1000)

HAT KESİMLERİ VE KODLAR Line Sections and Their Codes	Hat Uzunluğu Length of Line (Km)	Yük Freight	İş Treni Service Train	Toplam Total
<b>1.BÖLGE-1. Region</b>				
01-Haydarpaşa-Gebze	44,2	25.666	56	25.722
02-Gebze-Arifîye	86,6	96.631	56	96.687
03-Arifîye-Adapazarı	9,6	114	-	114
04-Arifîye-Eskişehir	183,5	280.849	221	281.070
05-Eskişehir-Polatlı	166,6	238.036	509	238.545
11-Sirkeci-Halkalı	28,3	12.935	42	12.977
12-Halkalı-Pehlivan köyü	207,7	283.841	3.422	287.263
13-Pehlivan köyü-Hudut (Yun.)	30,2	266	25	291
14-Mandıra-Kırklareli	46,1	88	1	89
15-Pehlivan köyü-Hudut (Bul.)	68,2	106.779	237	107.016
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>871,0</b>	<b>1.045.205</b>	<b>4.569</b>	<b>1.049.774</b>
<b>2.BÖLGE-2. Region</b>				
16-Ankara-Marşandiz	8,6	8.647	71	8.718
17-Marşandiz-Sincan	16,3	17.885	196	18.081
18-Ankara-Kayaş	12,6	14.843	89	14.932
19-Sincan-Polatlı	62,5	73.785	268	74.053
20-Kayaş - Irmak	57,2	78.056	293	78.349
21-Irmak-Karabük	294,3	712.496	5.297	717.793
22-Karabük-Zonguldak	121,7	222.765	3.872	226.637
23-Armutçuk-Karadeniz Ereğli	14,0	-	4	4
24-Irmak-Boğazköprü	296,1	887.785	1.157	888.942
25-Boğazköprü-Ulukışla	176,2	204.436	173	204.609
26-Boğazköprü-Kayseri	15,5	34.151	22	34.173
91-Sincan-Yenikent	7,7	260	3	263
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.075,0</b>	<b>2.255.109</b>	<b>11.445</b>	<b>2.266.554</b>
<b>3.BÖLGE-3. Region</b>				
27-Basmane-Halkapınar	2,7	-	-	0
28-Menemen-Aliğa	26,0	2.764	423	3.187
29-Halkapınar-Çiğli	13,2	1.258	118	1.376
30-Alsancak-Şirinyer	6,0	378	18	396
31-Şirinyer-Buca	2,5	-	-	0
32-Şirinyer-A.Menderes	11,7	907	122	1.029
33-Alsancak-Halkapınar	(2,7)	177	24	201
34-Basmane-Şirinyer	(5,4)	71	39	110
35-Adnan Menderes-Kaklık	268,1	51.968	5.825	57.793
36-D.Pınar-Alaşehir	188,6	57.814	379	58.193
37-Alaşehir-Manisa	102,4	26.755	641	27.396
38-Manisa-Soma	92,0	16.537	1.053	17.590
39-Soma-Balıkesir	83,0	14.429	569	14.998
40-Balıkesir-Bandırma	101,0	95.097	818	95.915
41-Çiğli-Manisa	50,6	8.006	689	8.695
48-Goncalı-Denizli	9,2	878	13	891
49-Ortaklar-Söke	22,7	1.558	1.571	3.129
50-Torbalı-Ödemiş	62,5	78	1.771	1.849
90-Çatal-Tire	10,8	-	21	21
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.053,0</b>	<b>278.675</b>	<b>14.094</b>	<b>292.769</b>
<b>4.BÖLGE-4. Region</b>				
51-Sivas-Kalın	25,3	17.713	182	17.895
52-Kalın-Hanlı	44,0	22.005	257	22.262
53-Sivas-Bostankaya	28,0	18.456	306	18.762
54-Kalın-Samsun	382,5	208.267	1.261	209.528
55-Samsun-Çarşamba	35,9	233	19	252
56-Divriği-Erzurum	370,4	152.008	1.834	153.842
57-Erzurum-Kars	216,1	23.414	1.153	24.567
58-Kars-Doğukapı	64,2	62	322	384
59-Samsun-Gelemen	11,6	2.640	111	2.751
60-Çetinkaya-Divriği	65,0	146.659	1.152	147.811
87-Hanlı-Kayseri	152,8	274.343	483	274.826
88-Bostankaya-Çetinkaya	83,2	152.338	1.879	154.217
89-Hanlı-Bostankaya	46,0	54.073	-	54.073
<b>TOPLAM-Total</b>				

3.1.6 HAT KESİMLERİNE GÖRE NETTON-KİLOMETRE (2006)

Nettonne-Kilometers by Line Sections

(1000)

HAT KESİMLERİ VE KODLAR Line Sections and Their Codes	Hat Uzunluğu Length of Line (Km)	Yük Freight	İş Treni Service Train	Toplam Total
<b>5.BÖLGE-5. Region</b>				
61-Malatya-Hekimhan	72,2	154.138	1.006	155.144
62-Hekimhan-Çetinkaya	70,2	146.239	329	146.568
63-Malatya-Yolçatı	94,6	104.234	409	104.643
64-Yolçatı-Maden	76,0	24.056	87	24.143
65-Maden-Batman	173,2	29.221	995	30.216
66-Batman-Kurtalan	69,5	4.883	35	4.918
67-Yolçatı-Elazığ	24,3	17.110	236	17.346
68-Elazığ-Tatvan	353,0	131.357	5.995	137.352
69-Malatya-Narlı	181,6	515.844	557	516.401
70-Van-Hudut	117,4	30.179	187	30.366
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.232,0</b>	<b>1.157.261</b>	<b>9.836</b>	<b>1.167.097</b>
<b>6.BÖLGE-6. Region</b>				
72-Horozluhan-Ulukışla	247,8	294.620	310	294.930
73-Ulukışla-Yenice	109,0	241.300	233	241.533
74-Yenice-Mersin	43,2	36.259	8	36.267
75-Yenice-Adana	24,0	42.796	33	42.829
76-Adana-Toprakkale	78,3	175.647	1.306	176.953
77-Toprakkale-İskenderun	59,6	128.320	57	128.377
78-Toprakkale-Fevzipaşa	63,1	243.870	1.364	245.234
79-Fevzipaşa-Narlı	69,4	231.780	1.454	233.234
80-Köprüağzı-K.Maraş	29,1	4.814	39	4.853
81-Fevzipaşa-Tahtaköprü	39,0	22.081	17	22.098
82-Narlı-Gaziantep	84,2	49.850	1.651	51.501
83-Gaziantep-Karkamış	91,0	29.727	264	29.991
84-Karkamış-Hudut	325,6	92.890	1.190	94.080
85-Şenyurt-Mardin	25,4	3.227	21	3.248
Cobanbey- Karkamış	56,3	-	-	-
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.345,0</b>	<b>1.597.181</b>	<b>7.947</b>	<b>1.605.128</b>
<b>7.BÖLGE-7. Region</b>				
06-Eskişehir-Alayunt	62,9	104.491	200	104.691
07-Kütahya-Seyitömer	31,2	244	5	249
08-Tavşanlı-Tunçbilek	14,2	8.620	3	8.623
09-Alayunt-Balıkesir	261,8	325.636	2.688	328.324
10-Alayunt-Afyon	94,7	190.016	585	190.601
42-Kaklık-Karakuyu	107,2	64.823	403	65.226
43-Karakuyu-Afyon	114,7	94.434	658	95.092
44-Karakuyu-Eğirdir	79,9	8.385	112	8.497
45-Gümüşgün-Burdur	24,8	1.973	45	2.018
46-Bozanönü-Isparta	14,0	144	37	181
47-Sütlaç-Çivril	30,8	-	-	-
71-Afyon-Horozluhan	255,8	400.339	1.861	402.200
86-Afyon-D.Pınar	64,0	23.952	259	24.211
<b>TOPLAM-Total</b>				
<b>ENEL TOPLAM Grand Total</b>	<b>8.257,0</b>	<b>8.628.699</b>	<b>63.706</b>	<b>8.692.405</b>

3.2. TREN KİLOMETRELER  
Train - Kilometers

.2.1. LOKOMOTİF VE TREN TİPLERİNE GÖRE TREN KİLOMETRELER  
Train - Kilometers by Types of Train and Tractive Stok

(1000)

			DİZELLİ SİSTEM Diesel System			ELEKTRİKLİ SİSTEM Electrical System			GENEL TOPLAM Grand Total
			DİZELLİ LOKO Diesel Loc.	DİZELLİ DİZİ Diesel Railcar	TOPLAM Total	ELEKTRİKLİ LOKO Electrical Loco	ELEKTRİKLİ DİZİ Electrical Railcar	TOPLAM Total	
2002	YOLCU Passenger	Banliyö - Suburban	95	7	102	-	4.043	4.043	4.145
		Mavi Tren - Blue Train	2.373	-	2.373	1.399	-	1.399	3.772
		Ekspres - Express	7.330	1.509	8.839	4.555	56	4.611	13.450
		Normal Yolcu - Ordinary Pass.	3.041	-	3.041	-	-	-	3.041
		Yolcu Toplam - Total Passengers	12.839	1.516	14.355	5.954	4.099	10.053	24.408
	KARMA TREN - Mixed Train	589	-	589	-	-	-	589	
	YÜK TRENİ - Freight Train	12.168	-	12.168	1.627	-	1.627	13.795	
İŞ TRENİ - Service Train	279	-	279	14	-	14	293		
GENEL TOPLAM-Grand Total			25.875	1.516	27.391	7.595	4.099	11.694	39.085
2003	YOLCU Passenger	Banliyö - Suburban	88	6	94	-	3.830	3.830	3.924
		Mavi Tren - Blue Train	2.440	-	2.440	1.671	-	1.671	4.111
		Ekspres - Express	7.959	1.425	9.384	4.645	51	4.696	14.080
		Normal Yolcu - Ordinary Pass.	3.023	5	3.028	-	-	-	3.028
		Yolcu Toplam - Total Passengers	13.510	1.436	14.946	6.316	3.881	10.197	25.143
	KARMA TREN - Mixed Train	588	-	588	-	-	-	588	
	YÜK TRENİ - Freight Train	13.858	-	13.858	1.988	-	1.988	15.846	
İŞ TRENİ - Service Train	219	-	219	14	-	14	233		
GENEL TOPLAM-Grand Total			28.175	1.436	29.611	8.318	3.881	12.199	41.810
2004	YOLCU Passenger	Banliyö - Suburban	52	33	85	-	4.318	4.318	4.403
		Mavi Tren - Blue Train	2.573	-	2.573	1.661	-	1.661	4.234
		Ekspres - Express	8.151	1.650	9.801	4.348	61	4.409	14.210
		Normal Yolcu - Ordinary Pass.	3.372	2	3.374	-	-	-	3.374
		Yolcu Toplam - Total Passengers	14.148	1.685	15.833	6.009	4.379	10.388	26.221
	KARMA TREN - Mixed Train	71	-	71	-	-	-	71	
	YÜK TRENİ - Freight Train	16.262	-	16.262	2.502	-	2.502	18.764	
İŞ TRENİ - Service Train	306	-	306	11	-	11	317		
GENEL TOPLAM-Grand Total			31.287	1.685	32.972	8.522	4.379	12.901	45.873
2005	YOLCU Passenger	Banliyö - Suburban	33	58	91	-	4.500	4.500	4.591
		Mavi Tren - Blue Train	2.551	-	2.551	1.837	0	1.837	4.388
		Ekspres - Express	7.712	1.607	9.319	4.785	51	4.836	14.155
		Normal Yolcu - Ordinary Pass.	3.150	-	3.150	-	0	-	3.150
		Yolcu Toplam - Total Passengers	13.446	1.665	15.111	6.622	4.551	11.173	26.284
	KARMA TREN - Mixed Train	520	-	520	-	-	-	520	
	YÜK TRENİ - Freight Train	16.167	-	16.167	1.962	-	1.962	18.129	
İŞ TRENİ - Service Train	450	-	450	12	-	12	462		
GENEL TOPLAM-Grand Total			30.583	1.665	32.248	8.596	4.551	13.147	45.395
2006	YOLCU Passenger	Banliyö - Suburban	2	29	31	0	4.635	4.635	4.666
		Mavi Tren - Blue Train	3.034	0	3.034	1.431	0	1.431	4.465
		kspres - Express	8.166	1.305	9.471	4.537	52	4.589	14.060
		Normal Yolcu - Ordinary Pass.	2.353	0	2.353	1	0	1	2.354
		Yolcu Toplam - Total Passengers	13.555	1.334	14.889	5.969	4.687	10.656	25.545
	KARMA TREN - Mixed Train	561	0	561	1	0	1	562	
	YÜK TRENİ - Freight Train	15.954	0	15.954	1.760	0	1.760	17.714	
İŞ TRENİ - Service Train	375	0	375	10	0	10	385		
GENEL TOPLAM-Grand Total			30.445	1.334	31.779	7.740	4.687	12.427	44.206

3.2.2. BÖLGELERE VE LOKOMOTİF TİPLERİNE GÖRE TREN-KİLOMETRELER (2006)  
Train-Kilometers by Regions and Types of Tractive Stock

	BANLIYÖ Suburban	MAVİ TREN Blue Train	EKSPRES Express	N.YOLCU Ordinary Passenger	TOPLAM YOLCU Total Passenger	KARMA Mixed	YÜK Freight	İŞ TRENİ Service Train	GENEL TOPLAM Grand Total
<b>1. BÖLGE - 1. Region</b>									
-Dizelli Loko - Diesel Loco	260	268.140	323.537	334	592.271	65.791	1.692.836	23.943	2.374.841
-Elektrikli Loko - Electric Loco		1.239.195	4.233.293	115	5.472.603	980	497.729	8.854	5.980.166
-Elektrikli Dizi - Electric Railcar	3.002.182	0	2.707	0	3.004.889	0	0	0	3.004.889
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>3.002.442</b>	<b>1.507.335</b>	<b>4.559.537</b>	<b>449</b>	<b>9.069.763</b>	<b>66.771</b>	<b>2.190.565</b>	<b>32.797</b>	<b>11.359.896</b>
<b>2. BÖLGE - 2. Region</b>									
-Dizelli Loko - Diesel Loco	64	1.108.820	792.118	535.413	2.436.415	0	4.104.591	66.044	6.607.050
-Ray Otobüsü - Railbus					0	0			0
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	191.982	301.805	0	493.787	0	1.639	385	495.811
-Elektrikli Dizi - Electric Railcar	1.632.997	0	49.351	0	1.682.348	0	0	0	1.682.348
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>1.633.061</b>	<b>1.300.802</b>	<b>1.143.274</b>	<b>535.413</b>	<b>4.612.550</b>	<b>0</b>	<b>4.106.230</b>	<b>66.429</b>	<b>8.785.209</b>
<b>3. BÖLGE - 3. Region</b>									
-Dizelli Loko - Diesel Loco	2.000	300.095	970.108	324.014	1.596.217	6.651	799.083	73.805	2.475.756
-Ray Otobüsü - Railbus	9.523	0	528.512	0	538.035	0	0	0	538.035
-Motorlu Tren - Diesel Railcar	19.239	0	492.363	248	511.850	0	0	0	511.850
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>30.762</b>	<b>300.095</b>	<b>1.990.983</b>	<b>324.262</b>	<b>2.646.102</b>	<b>6.651</b>	<b>799.083</b>	<b>73.805</b>	<b>3.525.641</b>
<b>4. BÖLGE - 4. Region</b>									
-Dizelli Loko - Diesel Loco	0	149.128	1.878.181	349.650	2.376.959	236.488	2.733.499	77.964	5.424.910
-Ray Otobüsü - Railbus					0				0
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	0	0	0	0	0	121.284	0	121.284
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>0</b>	<b>149.128</b>	<b>1.878.181</b>	<b>349.650</b>	<b>2.376.959</b>	<b>236.488</b>	<b>2.854.783</b>	<b>77.964</b>	<b>5.546.194</b>
<b>5. BÖLGE - 5. Region</b>									
-Dizelli Loko - Diesel Loco	0	101.924	954.891	495.368	1.552.183	114.897	1.459.381	55.674	3.182.135
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	0	1.562	364	1.926	182	724.904	381	727.393
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>0</b>	<b>101.924</b>	<b>956.453</b>	<b>495.732</b>	<b>1.554.109</b>	<b>115.079</b>	<b>2.184.285</b>	<b>56.055</b>	<b>3.909.528</b>
<b>6. BÖLGE - 6. Region</b>									
-Dizelli Loko - Diesel Loco	0	375.104	1.778.122	156.070	2.309.296	136.252	2.879.261	33.720	5.358.529
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	0	451	136	587	168	414.370	34	415.159
-Ray Otobüsü - Railbus	0	0	282.989	0	282.989	0	0	0	282.989
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>0</b>	<b>375.104</b>	<b>2.061.562</b>	<b>156.206</b>	<b>2.592.872</b>	<b>136.420</b>	<b>3.293.631</b>	<b>33.754</b>	<b>6.056.677</b>
<b>7. BÖLGE - 7. Region</b>									
-Dizelli Loko - Diesel Loco	0	730.376	1.469.166	492.207	2.691.749	786	2.285.609	44.030	5.022.174
-Ray Otobüsü - Railbus					0				0
-Motorlu Tren - Diesel Railcar	0	0	676	0	676	0	0	0	676
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>0</b>	<b>730.376</b>	<b>1.469.842</b>	<b>492.207</b>	<b>2.692.425</b>	<b>786</b>	<b>2.285.609</b>	<b>44.030</b>	<b>5.022.850</b>
<b>GENEL TOPLAM - G. Total</b>									
Buharlı Loko - Steam Loco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Dizelli Loko - Diesel Loco	2.324	3.033.587	8.166.123	2.353.056	13.555.090	560.865	15.954.260	375.180	30.445.395
-Ray Otobüsü - Railbus	9.523	0	811.501	0	821.024	0	0	0	821.024
-Motorlu Tren - Diesel Railcar	19.239	0	493.039	248	512.526	0	0	0	512.526
-Elektrikli Loko - Electric Loco	0	1.431.177	4.537.111	615	5.968.903	1.330	1.759.926	9.654	7.739.813
-Elektrikli Dizi - Electric Railcar	4.635.179	0	52.058	0	4.687.237	0	0	0	4.687.237
<b>GENEL TOPLAM - G. Total</b>	<b>4.666.265</b>	<b>4.464.764</b>	<b>14.059.832</b>	<b>2.353.919</b>	<b>25.544.780</b>	<b>562.195</b>	<b>17.714.186</b>	<b>384.834</b>	<b>44.205.995</b>

Hareket bilgilerine göre - According to operational information



3.3. LOKOMOTİF KİLOMETRELER  
Locomotive Kilometers

3.3.1. LOKOMOTİF CİNSLERİNE GÖRE LOKOMOTİF KİLOMETRELER  
Locomotive - Kilometers by Type of Traction

(1000)

		DİZELLİ SİSTEM Diesel System			ELEKTRİKLİ SİSTEM Electrical System			GENEL TOPLAM Grand Total
		DİZELLİ LOKO Diesel Loc.	DİZELLİ DİZİ Diesel Railcar	TOPLAM Total	ELEKTRİKLİ LOKO Electrical Loco	ELEKTRİKLİ DİZİ Electrical Railcar	TOPLAM Total	
2002	Tren Çekimi - Train Haulage	25.873	1.516	27.389	7.596	4.099	11.695	39.084
	Destek - Assisting	4.269	1.268	5.537	315	3.708	4.023	9.560
	Tek Seyir - Light	785	-	785	81	4	85	870
	Fiili Loko Km - Actual Loco Km	30.927	2.784	33.711	7.992	7.811	15.803	49.514
	Manevra - Shunting	2.331	-	2.331	-	-	0	2.331
	Sıcak Km . - Hot Waiting Km	1.334	56	1.390	387	1.020	1.407	2.798
	GENEL TOPLAM - Grand total	34.592	2.840	37.432	8.379	8.831	17.210	54.643
2003	Tren Çekimi - Train Haulage	28.175	1.436	29.611	8.317	3.881	12.198	41.809
	Destek - Assisting	4.685	1.334	6.019	248	3.521	3.769	9.788
	Tek Seyir - Light	957	-	957	83	2	85	1.042
	Fiili Loko Km - Actual Loco Km	33.817	2.770	36.587	8.648	7.404	16.052	52.639
	Manevra - Shunting	2.134	-	2.134	-	-	-	2.134
	Sıcak Km . - Hot Waiting Km	1.073	49	1.122	410	885	1.295	2.417
	GENEL TOPLAM - Grand total	37.024	2.819	39.843	9.058	8.289	17.347	57.190
2004	Tren Çekimi - Train Haulage	31.286	1.685	32.971	8.523	4.379	12.902	45.873
	Destek - Assisting	3.894	1.526	5.420	461	3.551	4.012	9.432
	Tek Seyir - Light	1.252	0	1.252	148	0	148	1.400
	Fiili Loko Km - Actual Loco Km	36.432	3.211	39.643	9.132	7.930	17.062	56.705
	Manevra - Shunting	1.771	0	1.771	0	0	0	1.771
	Sıcak Km . - Hot Waiting Km	1.114	72	1.186	404	723	1.127	2.313
	GENEL TOPLAM - Grand total	39.317	3.283	42.600	9.536	8.653	18.189	60.789
2005	Tren Çekimi - Train Haulage	30.583	1.666	32.249	8.596	4.551	13.147	45.396
	Destek - Assisting	3.675	1.754	5.429	321	3.827	4.148	9.577
	Tek Seyir - Light	1.278	0	1.278	164	1	165	1.443
	Fiili Loko Km - Actual Loco Km	35.536	3.420	38.956	9.081	8.379	17.460	56.416
	Manevra - Shunting	2.234	1	2.235	0	0	0	2.235
	Sıcak Km . - Hot Waiting Km	1.162	87	1.249	399	776	1.175	2.424
	GENEL TOPLAM - Grand total	38.932	3.508	42.440	9.480	9.155	18.635	61.075
2006	Tren Çekimi - Train Haulage	30.445	1.334	31.779	7.740	4.687	12.427	44.206
	Destek - Assisting	4.388	1.428	5.816	882	3.671	4.553	10.369
	Tek Seyir - Light	1.012	1	1.013	129	5	134	1.147
	Fiili Loko Km - Actual Loco Km	35.845	2.763	38.608	8.751	8.363	17.114	55.722
	Manevra - Shunting	1.921	1	1.922	0	0	0	1.922
	Sıcak Km . - Hot Waiting Km	1.000	84	1.084	397	915	1.312	2.396
	GENEL TOPLAM - Grand total	38.766	2.848	41.614	9.148	9.278	18.426	60.040



3.3.2. BÖLGELERE VE LOKOMOTİF TİPLERİNE GÖRE LOKOMOTİF - KM (2006)

Locomotive - Km by Regions and Types of Tractive Stock

	TREN ÇEKİMİ - Train Haulage				DESTEK Assisting	TEKSEYİR Light	FİİLİ LOKO Actual Loco	MANEVRA Shunting	SICAK-KM Hot Waiting Km.	GENEL TOPLAM Grand Total
	YOLCU Passenger	YÜK Freight	KARMA Mixed	İŞ TRENİ Service Train						
<b>1. BÖLGE-1. REGION</b>										
-Dizelli Loko-Diesel Loco	592.271	1.692.836	65.791	23.943	177.404	82.998	2.635.243	141.215	73.549	2.850.007
-Elektrikli Loko-Electric Loko	5.472.603	497.729	980	8.854	54.304	36.346	6.070.816	0	275.365	6.346.181
-Elektrikli Dizi-Electric Railcar	3.004.889	0	0	0	2.888.546	4.650	5.898.085	0	508.444	6.406.529
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>9.069.763</b>	<b>2.190.565</b>	<b>66.771</b>	<b>32.797</b>	<b>3.120.254</b>	<b>123.994</b>	<b>14.604.144</b>	<b>141.215</b>	<b>857.358</b>	<b>15.602.717</b>
<b>2. BÖLGE-2. REGION</b>										
-Dizelli Loko-Diesel Loco	2.436.415	4.104.591	0	66.044	1.382.002	337.024	8.326.076	446.172	232.378	9.004.626
-Ray Otobüsü-Railbus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Elektrikli Loko-Electric Loko	493.787	1.639	0	385	6.923	1.041	503.775	0	22.851	526.626
-Elektrikli Dizi-Electric Railcar	1.682.348	0	0	0	782.155	125	2.464.628	0	406.240	2.870.868
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>4.612.550</b>	<b>4.106.230</b>	<b>0</b>	<b>66.429</b>	<b>2.171.080</b>	<b>338.190</b>	<b>11.294.479</b>	<b>446.172</b>	<b>661.469</b>	<b>12.402.119</b>
<b>3. BÖLGE-3. REGION</b>										
-Dizelli Loko-Diesel Loco	1.596.217	799.083	6.651	73.805	268.469	136.909	2.881.134	154.392	80.411	3.115.938
-Ray Otobüsü-Railbus	538.035	0	0	0	509.874	276	1.048.185	111	33.164	1.081.460
-Motorlu Tren-Diesel Railcar	511.850	0	0	0	507.102	108	1.019.060	423	29.121	1.048.605
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>2.646.102</b>	<b>799.083</b>	<b>6.651</b>	<b>73.805</b>	<b>1.285.445</b>	<b>137.293</b>	<b>4.948.379</b>	<b>154.926</b>	<b>142.697</b>	<b>5.246.002</b>
<b>4. BÖLGE-4. REGION</b>										
-Dizelli Loko-Diesel Loco	2.376.959	2.733.499	236.488	77.964	955.683	140.230	6.520.823	349.433	181.994	7.052.250
-Elektrikli Loko-Electric Loko	0	121.284	0	0	68.611	2.145	192.040	0	8.711	00.751
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>2.376.959</b>	<b>2.854.783</b>	<b>236.488</b>	<b>77.964</b>	<b>1.024.294</b>	<b>142.375</b>	<b>6.712.863</b>	<b>349.433</b>	<b>190.705</b>	<b>7.253.001</b>
<b>5. BÖLGE-5. REGION</b>										
-Dizelli Loko-Diesel Loco	1.552.183	1.459.381	114.897	55.674	408.517	42.614	3.633.266	194.697	101.403	3.929.366
-Elektrikli Loko-Electric Loko	1.926	724.904	182	381	401.932	13.346	1.142.671	0	51.830	1.194.501
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.554.109</b>	<b>2.184.285</b>	<b>115.079</b>	<b>56.055</b>	<b>810.449</b>	<b>55.960</b>	<b>4.775.937</b>	<b>194.697</b>	<b>153.233</b>	<b>5.123.867</b>
<b>6. BÖLGE-6. REGION</b>										
-Dizelli Loko-Diesel Loco	2.309.296	2.879.261	136.252	33.720	835.120	146.694	6.340.343	339.762	176.957	6.857.061
-Elektrikli Loko-Electric Loko	587	414.370	168	34	350.105	76.550	841.814	8	38.184	880.006
-Ray Otobüsü-Railbus	282.989	0	0	0	410.279	656	693.924	73	21.956	715.953
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>2.592.872</b>	<b>3.293.631</b>	<b>136.420</b>	<b>33.754</b>	<b>1.595.504</b>	<b>223.900</b>	<b>7.876.081</b>	<b>339.843</b>	<b>237.096</b>	<b>8.453.020</b>
<b>7. BÖLGE-7. REGION</b>										
-Dizelli Loko-Diesel Loco	2.691.749	2.285.609	786	44.030	360.504	125.078	5.507.756	295.146	153.720	5.956.621
-Ray Otobüsü-Railbus	0	0	0	0	0	380	380	0	12	392
-Motorlu Tren-Diesel Railcar	676	0	0	0	676	0	1.352	1	39	1.391
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>2.692.425</b>	<b>2.285.609</b>	<b>786</b>	<b>44.030</b>	<b>361.180</b>	<b>125.458</b>	<b>5.509.488</b>	<b>295.146</b>	<b>153.770</b>	<b>5.958.404</b>
<b>GENEL TOPLAM - Grand total</b>										
-Dizelli Loko-Diesel Loco	13.555.090	15.954.260	560.865	375.180	4.387.699	1.011.547	35.844.641	1.920.816	1.000.412	38.765.869
-Ray Otobüsü-Railbus	821.024	0	0	0	920.153	1.312	1.742.489	184	55.132	1.797.805
-Motorlu Tren-Diesel Railcar	512.526	0	0	0	507.778	108	1.020.412	424	29.160	1.049.996
-Elektrikli Loko-Electric Loko	5.968.903	1.759.926	1.330	9.654	881.875	129.428	8.751.116	8	396.940	9.148.064
-Elektrikli Dizi-Electric Railcar	4.687.237	0	0	0	3.670.701	4.775	8.362.713	0	914.684	9.277.397
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>25.544.780</b>	<b>17.714.186</b>	<b>562.195</b>	<b>384.834</b>	<b>10.368.206</b>	<b>1.147.170</b>	<b>55.721.371</b>	<b>1.921.432</b>	<b>2.396.328</b>	<b>60.039.131</b>

Hareket bilgilerine göre - According to operational information

3.4. KOLTUK - KİLOMETRELER  
Seat - Kilometers

(1.000.000)

		2002	2003	2004	2005	2006
BANLIYÖ - Suburban		2.422	2.272	2.430	2.522	2.529
ANAHAAT - Mainline	MAVİ TREN - Blue Train					
	1. Mevki - 1 st class	929	1.102	1.087	1.171	1.307
	2. Mevki - 2 nd class	1	4	2	2	4
	Yataklı - Sleeping car	28	29	34	29	26
	TOPLAM - Total	958	1.135	1.123	1.202	1.337
	EKSPRES - Express					
	1. Mevki - 1 st class	3.220	3.309	3.311	3.503	3.525
	2. Mevki - 2 nd class	867	791	626	561	546
	Yataklı - Sleeping car	96	101	95	107	107
	TOPLAM - Total	4.183	4.201	4.032	4.171	4.178
	NORMAL YOLCU - Ordinary passenger					
	1. Mevki - 1 st class	259	300	317	388	399
	2. Mevki - 2 nd class	720	600	607	562	309
	TOPLAM - Total	979	900	924	950	708
ANAHAAT TOPLAM - Mainline Total						
1. Mevki - 1 st class	4.408	4.711	4.715	5.062	5.231	
2. Mevki - 2 nd class	1.588	1.395	1.235	1.125	859	
Yataklı - Sleeping car	124	130	129	136	133	
TOPLAM - Total	6.120	6.236	6.079	6.323	6.223	
GENEL TOPLAM - Grand Total		8.542	8.508	8.509	8.845	8.752

### 3.5. VAGON KİLOMETRELER

#### Wagon Kilometers

(1.000.000)

		2002	2003	2004	2005	2006
YOLCU Passenger	BANLİYÖ - Suburban	24	22	24	25	25
	ANAHAHAT YOLCU - Mainline Passenger					
	Mavi Tren - Blue Train	25	29	28	29	32
	Ekspres - Express	86	91	88	90	90
	Normal Yolcu - Ordinary Passenger	15	15	15	16	12
	Karma Yolcu - Mixed Passenger	1	1	1	1	1
	ANAHAHAT TOPLAM - Mainline Total	127	136	132	136	135
TOPLAM - Total	151	158	156	161	160	
YÜK Freight	YOLCUDA - On Passenger					
	DOLU - Loaded	8	5	3	3	1
	BOŞ - Empty	1	1	2	1	1
	TOPLAM - Total	9	6	5	4	2
	KARMADA - On Mixed					
	DOLU - Loaded	5	5	5	5	6
	BOŞ - Empty	5	5	4	4	5
	TOPLAM - Total	10	10	9	9	11
	YÜK TRENİ - Freight Train					
	DOLU - Loaded	224	251	249	244	252
	BOŞ - Empty	143	169	174	166	166
	TOPLAM - Total	367	420	423	410	418
	YÜK TOPLAMI - Freight Total					
	DOLU - Loaded	237	261	257	252	259
BOŞ - Empty	149	175	180	171	172	
TOPLAM - Total	386	436	437	423	431	
İŞ TRENİ - Service Train	4	2	4	6	5	
GENEL TOPLAM - Grand Total	541	596	597	590	596	

### 3.6. DİNGİL KİLOMETRELER

#### Axle Kilometers

(1.000.000)

		2002	2003	2004	2005	2006
YOLCU Passenger	BANLİYÖ - Suburban	94	89	96	101	100
	ANAHAHAT YOLCU - Mainline Passenger					
	Mavi Tren - Blue Train	99	115	114	116	128
	Ekspres - Express	345	365	350	360	362
	Normal Yolcu - Ordinary Passenger	60	58	60	63	46
	Karma Yolcu - Mixed Passenger	6	5	5	5	5
	ANAHAHAT TOPLAM - Mainline Total	510	543	529	544	541
TOPLAM - Total	604	632	625	645	641	
YÜK Freight	YOLCUDA - On Passenger					
	DOLU - Loaded	16	10	8	7	4
	BOŞ - Empty	5	3	5	4	2
	TOPLAM - Total	21	13	13	11	6
	KARMADA - On Mixed					
	DOLU - Loaded	13	13	12	11	14
	BOŞ - Empty	12	12	11	9	12
	TOPLAM - Total	25	25	23	20	26
	YÜK TRENİ - Freight Train					
	DOLU - Loaded	678	759	763	767	813
	BOŞ - Empty	431	504	533	516	530
	TOPLAM - Total	1.109	1.263	1.296	1.283	1.343
	YÜK TOPLAMI - Freight Total					
	DOLU - Loaded	707	782	783	785	831
BOŞ - Empty	448	519	549	529	544	
TOPLAM - Total	1.155	1.301	1.332	1.314	1.375	
İŞ TRENİ - Service Train	9	7	10	16	13	
GENEL TOPLAM - Grand Total	1.768	1.940	1.967	1.975	2.029	

3.7. LOKOMOTİFLERİN FAAL VE GAYRİ FAAL SAATLERİ  
Operating and Non-operating Hours of Tractive Stock

3.7.1. LOKOMOTİFLERİN YILLARA GÖRE FAAL VE GAYRİ FAAL SAATLERİ  
Annual Operating and Non-operating Hours of Tractive Stock

	FAAL SAATLER - Operating Hours								GAYRİFAAL SAATLER - Nonoperating Hours					GENEL TOPLAM
	TREN ÇEKİMİ	DESTEK	TEKSEYİR	Light	MANEVRİ	Shunting	SICAK BEKLEME	TOPLAM FAAL SAAT	SOĞUK BEKLEME	Waiting for Repair	TAMİRDE	TOPLAM GAYRİ	Total Nonoperating Hours	
2002	Buharlı Loko - Steam Loco	40	257	-	-	-	182	479	49.197	202.128	15.340	266.665	267.144	
	Dizelli Loko - Diesel Loco	767.777	130.274	27.034	291.414	333.611	1.550.110	1.690.177	367.445	1.333.316	3.390.938	4.941.048		
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	38.645	23.382	1.579	17	14.102	77.725	175.722	48.165	207.212	431.099	508.824		
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	806.422	153.656	28.613	291.431	347.713	1.627.835	1.865.899	415.610	1.540.528	3.822.037	5.449.872		
	Elektrikli Loko - Electric Loco	149.518	9.917	3.526	-	96.674	259.635	236.784	55.089	115.548	407.421	667.056		
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	114.294	100.611	1.491	-	255.039	471.435	175.935	16.217	142.333	334.485	805.920		
ELEKT. TOPLAM - Electric Total	263.812	110.528	5.017	-	351.713	731.070	412.719	71.306	257.881	741.906	1.472.976			
GENEL TOPLAM - Grand Total	1.070.274	264.441	33.630	291.431	699.608	2.359.384	2.327.815	689.044	1.813.749	4.830.608	7.189.992			
2003	Buharlı Loko - Steam Loco	-	79	-	-	33	112	112	24.632	201.480	37.320	263.432	263.544	
	Dizelli Loko - Diesel Loco	840.889	137.428	29.456	266.686	268.291	1.542.750	1.730.382	319.377	1.172.931	3.222.690	4.765.440		
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	39.381	27.063	1.491	28	12.190	80.153	176.096	49.925	193.890	419.911	500.064		
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	880.270	164.491	30.947	266.714	280.481	1.622.903	1.906.478	369.302	1.366.821	3.642.601	5.265.504		
	Elektrikli Loko - Electric Loco	167.126	7.046	3.404	-	102.549	280.125	195.579	41.288	129.112	365.979	646.104		
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	99.050	86.766	1.290	-	221.267	408.373	171.103	32.466	177.946	381.515	789.888		
ELEKT. TOPLAM - Electric Total	266.176	93.812	4.694	-	323.816	688.498	366.682	73.754	307.058	747.494	1.435.992			
GENEL TOPLAM - Grand Total	1.146.446	258.382	35.641	266.714	604.330	2.311.513	2.297.792	644.536	1.711.199	4.653.527	6.965.040			
2004	Buharlı Loko - Steam Loco	-	-	-	24	24	24	24	18.648	242.232	38.496	299.376	299.400	
	Dizelli Loko - Diesel Loco	920.112	106.978	27.530	221.277	278.397	1.554.294	1.806.072	228.141	1.047.165	3.081.378	4.635.672		
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	50.000	27.048	1.911	69	18.048	97.076	192.034	33.347	169.447	394.828	491.904		
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	970.112	134.026	29.441	221.346	296.445	1.651.370	1.998.106	261.488	1.216.612	3.476.206	5.127.576		
	Elektrikli Loko - Electric Loco	181.868	17.298	5.150	-	101.027	305.343	139.956	40.024	141.917	321.897	627.240		
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	96.781	76.700	1.559	-	180.781	355.821	181.598	29.242	199.707	410.547	766.368		
ELEKT. TOPLAM - Electric Total	278.649	93.998	6.709	-	281.808	661.164	321.554	69.266	341.624	732.444	1.393.608			
GENEL TOPLAM - Grand Total	1.248.761	228.024	36.150	221.370	578.253	2.312.558	2.338.308	572.986	1.596.732	4.508.026	6.820.584			
2005	Buharlı Loko - Steam Loco	7.228	-	-	279.323	-	7.228	7.228	38.452	244.608	29.072	312.132	319.360	
	Dizelli Loko - Diesel Loco	922.115	100.993	29.407	279.225	290.429	1.622.169	1.837.547	151.760	985.140	2.974.447	4.596.616		
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	59.261	28.328	2.558	98	21.520	111.765	26.377	150.393	378.051	489.816			
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	988.604	129.321	31.965	279.323	311.949	1.733.934	2.077.280	422.745	1.164.605	3.352.498	5.086.432		
	Elektrikli Loko - Electric Loco	180.037	11.210	5.858	-	99.785	296.890	144.767	12.553	127.902	285.222	582.112		
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	94.523	69.297	2.825	-	194.104	360.749	252.752	8.498	115.929	377.179	737.928		
ELEKT. TOPLAM - Electric Total	274.560	80.507	8.683	-	293.889	657.639	397.519	21.051	243.831	662.401	1.320.040			
GENEL TOPLAM - Grand Total	1.263.164	209.828	40.648	279.323	605.838	2.398.801	2.474.799	443.796	1.408.436	4.327.031	6.725.832			
2006	Buharlı Loko - Steam Loco	-	-	-	240.102	-	-	-	2.013.138	361.813	942.467	3.317.418	4.879.024	
	Dizelli Loko - Diesel Loco	933.900	112.366	25.154	240.102	250.084	1.561.606	2.013.138	15.793	117.317	387.480	479.608		
	Dizelli Dizi - Diesel Railcar	46.105	22.806	2.068	76	21.073	92.128	254.370	377.606	1.059.784	3.704.898	5.358.632		
	DİZELLİ TOPLAM - Diesel Total	980.005	135.172	27.222	240.178	271.157	1.653.734	2.267.508	377.606	1.060.929	2.697.749	5.642.48		
	Elektrikli Loko - Electric Loco	161.290	29.060	4.913	1	99.235	294.499	154.851	8.806	106.092	269.749	564.248		
	Elektrikli Dizi - Electric Railcar	98.966	63.796	2.555	-	228.671	393.988	246.647	11.683	83.282	341.612	735.600		
ELEKT. TOPLAM - Electric Total	260.256	92.856	7.468	1	327.906	688.487	401.498	20.489	189.374	611.361	1.299.948			
GENEL TOPLAM - Grand Total	1.240.261	228.028	34.690	240.179	599.063	2.342.221	2.669.006	398.095	1.249.158	4.316.259	6.658.848			

3.7.2. LOKOMOTİFLERİN BÖLGELERE GÖRE FAAL VE GAYRİFAAL SAATLERİ(2006)

Regional Operating and Non-operating Hours of Tractive Stock

	FAAL SAATLER - Operating Hours						GAYRİFAAL SAATLER - Nonoperating Hours							GENEL TOPLAM Grand Total		
	TREN ÇEKİMİ Train Haulage			DESTEK Assisting	TEKŞEYİR Light	MANEVRA Shunting	SICAK BEKLEME Hot Waiting		SOĞUK BEKLEME Cold Waiting	TAMİR BEKLEME Waiting for Repair	SERVİS BAKIM Service Maintenance	P.R.E.VİZYON BAKIM Revision Maintenance	TAMİRDE Under Repair		GAYRİ FAAL SAATLER Total Nonoperating Hours	
	YOLCU Passenger	YÜK Freight	KARMA Mixed				İŞ TRENI Service Train	HAZIRLAMA Preparation								YOLDA Running
1. BÖLGE - 1. REGION -Dizel Loko-Diesel Loco -Elektrikli Loko-Electric Loco -Elektrikli Diğ-Electric Railcar	36.922 50.023 46.927	48.011 11.665 58	1.191 11 -	4.369 495 64	3.615 589 40.759	1.604 560 43	33.248 -	23.434 37.553 84.289	4.728 11.119 42.822	157.122 112.015 214.962	281.280 98.507 223.423	22.071 1.925 1.294	30.159 8.787 14.719	62.642 29.323 30.428	421.926 141.905 275.430	579.048 253.920 490.392
TOPLAM-Total	133.872	59.734	1.202	4.928	44.963	2.207	33.248	145.276	58.669	484.099	603.210	25.290	53.665	122.393	839.261	1.323.360
2. BÖLGE - 2. REGION -Dizel Loko-Diesel Loco -Elektrikli Loko-Electric Loco -Elektrikli Diğ-Electric Railcar	55.602 36.098 50.820	98.387 792 110	102 - -	5.758 68 987	33.113 127 23.037	7.604 380 2.512	46.715 0 0	56.224 30.145 97.689	7.031 5.104 3.871	310.536 179.014 72.016	294.099 15.146 23.224	31.704 2.568 2.830	104.446 25.623 20.293	81.200 10.109 13.718	533.424 56.334 66.182	843.960 129.048 245.208
TOPLAM-Total	142.520	99.289	102	6.813	56.277	10.496	46.715	184.058	16.006	562.276	332.469	37.102	150.362	105.027	655.940	1.218.216
3. BÖLGE - 3. REGION -Ray Otobüs-Railbus -Motorlu Tren-Diesel Railcar -Dizel Loko-Diesel Loco	13.578 13.136 38.950	182 24 91.683	147 0 1.402	190 9 10.759	11.282 11.523 15.545	909 1.159 5.644	18 53 25.731	7.263 7.043 26.460	476 247 2.073	34.045 33.194 218.247	89.510 78.549 363.390	3.783 4.636 18.979	8.156 3.764 69.757	12.841 10.603 48.762	116.283 98.566 777.969	150.328 131.760 996.216
TOPLAM-Total	65.664	91.889	1.549	10.958	38.350	7.712	25.802	40.766	2.796	285.486	531.449	27.398	81.677	72.206	992.818	1.278.304
4. BÖLGE - 4. REGION -Dizel Loko-Diesel Loco	68.123	141.460	10.164	8.494	24.307	3.908	58.130	52.336	9.142	376.064	323.014	32.593	92.746	72.182	531.696	907.760
TOPLAM-Total	68.123	141.460	10.164	8.494	24.307	3.908	58.130	52.336	9.142	376.064	323.014	32.593	92.746	72.182	531.696	907.760
5. BÖLGE - 5. REGION -Dizel Loko-Diesel Loco	12.916	38.093	3.492	5.610	6.202	1.578	22.366	12.631	5.162	108.050	177.397	11.700	39.110	32.517	261.334	369.384
TOPLAM-Total	12.916	38.093	3.492	5.610	6.202	1.578	22.366	12.631	5.162	108.050	177.397	11.700	39.110	32.517	261.334	369.384
6. BÖLGE - 6. REGION -Ray Otobüs-Railbus -Dizel Loko-Diesel Loco -Elektrikli Loko-Electric Loco	18.795 69.788 1.214	18 84.680 60.747	- 4.411 34	- 4.337 143	- 17.784 28.344	- 3.414 3.973	5 37.319 -	2.801 20.868 7.357	3.243 7.637 7.957	24.889 250.238 109.770	86.311 314.665 41.198	2.899 19.571 4.284	24.667 33.664 2.122	45.968 85.060 2.122	172.631 474.786 71.510	197.520 725.024 181.280
TOPLAM-Total	89.797	145.445	4.445	4.506	46.129	7.387	37.325	31.026	18.837	384.897	442.174	26.754	60.453	152.379	718.927	1.103.824
7. BÖLGE - 7. REGION -Dizel Loko-Diesel Loco	8.179	77.937	84	2.996	11.800	1.402	16.593	19.564	2.794	141.349	259.293	15.995	16.931	20.678	316.283	457.632
TOPLAM-Total	8.179	77.937	84	2.996	11.800	1.402	16.593	19.564	2.794	141.349	259.293	15.995	16.931	20.678	316.283	457.632
GENEL TOPLAM GRAND TOTAL	32.373 13.136 290.480 87.335 97.747	200 24 580.251 73.204 168	147 0 20.846 45 0	216 9 42.323 706 1.051	11.283 11.523 112.366 29.060 65.796	909 1.159 25.154 4.913 2.555	23 53 240.102 -	10.064 7.043 211.517 75.055 181.978	3.719 247 38.567 24.180 46.693	58.934 33.194 1.561.606 294.499 393.988	175.821 78.549 2.013.138 154.851 246.647	6.682 4.636 152.613 8.777 4.124	32.823 3.764 386.813 36.532 35.012	58.809 10.603 403.041 60.783 44.146	288.914 98.566 3.317.418 2.697.749 341.612	6.658.480 131.760 4.879.024 564.248 735.600
TOPLAM-Total	521.071	653.847	21.038	44.305	228.028	34.690	240.179	485.657	113.406	2.342.221	2.669.006	176.832	494.944	577.382	4.316.259	6.658.480

### 3.8. YOLCU TAŞIMALARI

#### Passenger Traffic

#### 3.8.1. TREN CİNSLERİNE GÖRE YOLCU SAYISI

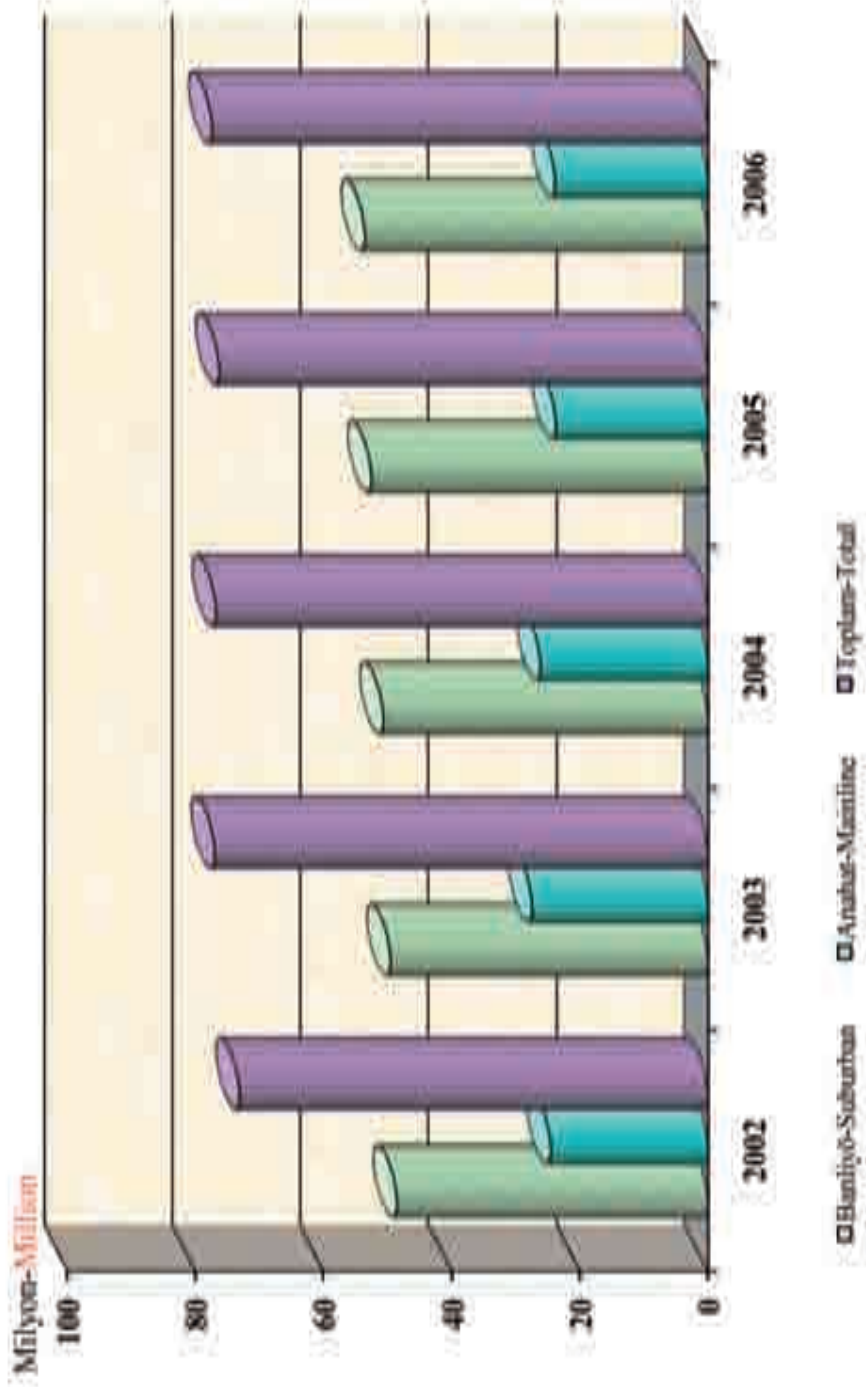
##### Number of Passengers by Type of Train

(1000)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>BANLİYÖ - Suburban</b>					
Sirkeci	18.825	19.652	21.495	21.442	21.015
Haydarpaşa	14.946	14.555	13.792	16.722	19.196
Ankara	14.407	15.088	15.116	14.118	13.173
Basmane	60	44	70	135	23
Alsancak	215	183	117	78	75
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>48.453</b>	<b>49.522</b>	<b>50.590</b>	<b>52.495</b>	<b>53.482</b>
<b>ANAHAAT - Mainline</b>					
Mavi Tren - Blue Train	906	1.158	1.221	1.255	1.516
Ekspres - Express	20.926	23.485	22.241	20.175	20.442
Normal Yolcu - Ordinary Passenger	2.526	2.539	2.464	2.124	1.670
Yataklı - Sleeping cars	142	160	124	114	122
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>24.500</b>	<b>27.342</b>	<b>26.050</b>	<b>23.668</b>	<b>23.750</b>
<b>ULUSLARARASI - International</b>	<b>135</b>	<b>129</b>	<b>116</b>	<b>143</b>	<b>182</b>
<b>GENEL TOPLAM - Grand Total</b>	<b>73.088</b>	<b>76.993</b>	<b>76.756</b>	<b>76.306</b>	<b>77.414</b>

<b>ANAHAAT - Mainline</b>					
1. Sınıf - 1 st Class	19.619	22.177	22.088	20.624	21.418
2. Sınıf - 2 nd Class	4.881	5.165	3.962	3.044	2.332
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>24.500</b>	<b>27.342</b>	<b>26.050</b>	<b>23.668</b>	<b>23.750</b>
<b>ULUSLARARASI - International</b>					
1. Sınıf - 1 st Class	38	32	39	30	63
2. Sınıf - 2 nd Class	97	97	77	113	119
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>135</b>	<b>129</b>	<b>116</b>	<b>143</b>	<b>182</b>
1. Sınıf - 1 st Class	19.657	22.209	22.127	20.654	21.481
2. Sınıf - 2 nd Class	4.978	5.262	4.039	3.157	2.451
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>24.635</b>	<b>27.471</b>	<b>26.166</b>	<b>23.811</b>	<b>23.932</b>

**YOLCU SAYISI**  
Number of passenger



### 3.8.2. TREN CİNSLERİNE GÖRE YOLCU - KİLOMETRELER

#### Passenger - Kilometers by Type of Train

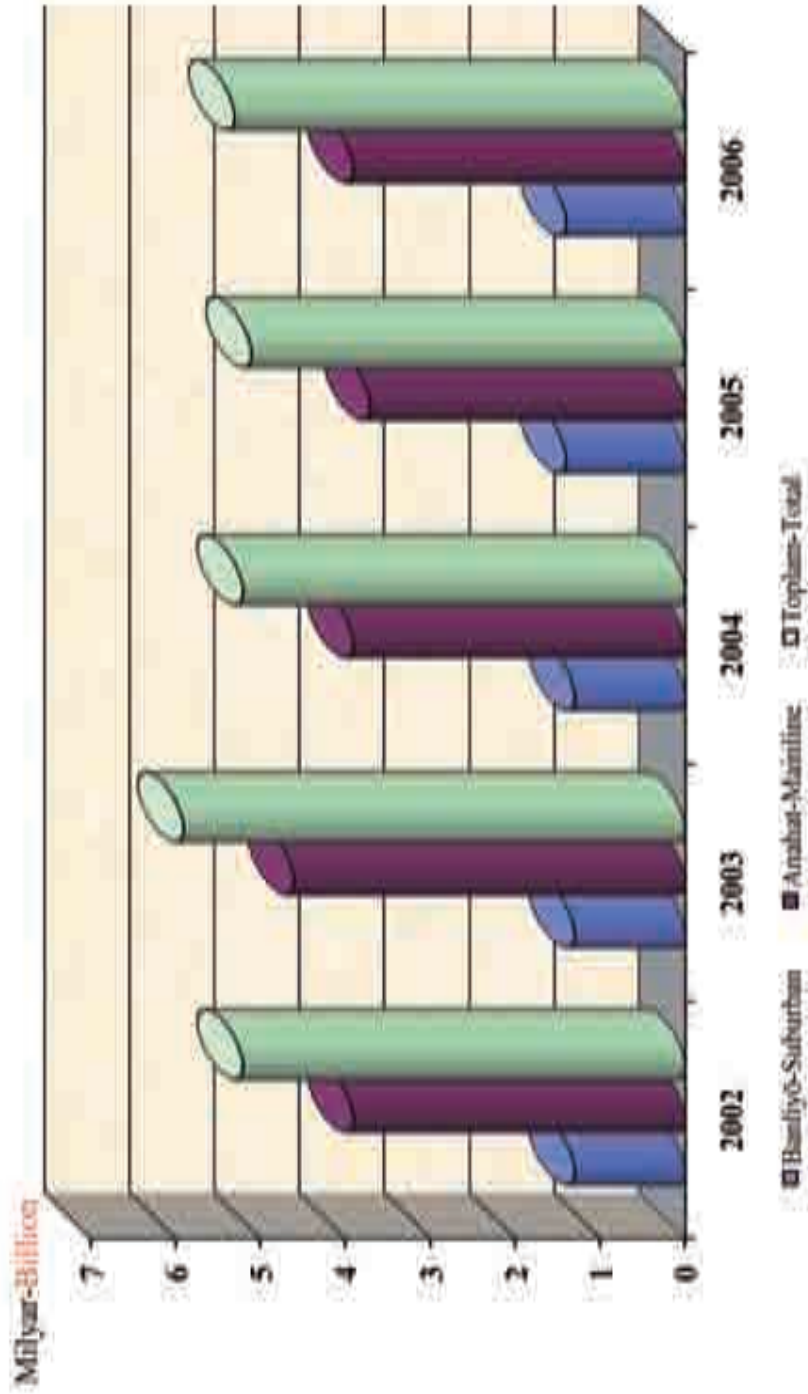
(1.000.000)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>BANLİYÖ - Suburban</b>					
Sirkeci	527	550	602	600	588
Haydarpaşa	374	364	345	418	480
Ankara	360	377	378	353	329
Basmane	1	1	1	3	1
Alsancak	3	3	2	1	1
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>1.265</b>	<b>1.295</b>	<b>1.328</b>	<b>1.375</b>	<b>1.399</b>
<b>ANAHAT - Mainline</b>					
Mavi Tren - Blue Train	390	511	517	532	622
Ekspres - Express	2.982	3.555	2.828	2.690	2.786
Normal Yolcu - Ordinary Passenger	408	355	338	302	310
Yataklı - Sleeping cars	89	101	87	78	84
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>3.869</b>	<b>4.522</b>	<b>3.770</b>	<b>3.602</b>	<b>3.802</b>
<b>ULUSLARARASI - International</b>	<b>70</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>76</b>
<b>GENEL TOPLAM - Grand Total</b>	<b>5.204</b>	<b>5.878</b>	<b>5.163</b>	<b>5.036</b>	<b>5.277</b>

<b>ANAHAT - Mainline</b>					
1. Sınıf - 1 st Class	2.928	3.537	3.125	3.140	3.485
2. Sınıf - 2 nd Class	941	985	645	462	317
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>3.869</b>	<b>4.522</b>	<b>3.770</b>	<b>3.602</b>	<b>3.802</b>
<b>ULUSLARARASI - International</b>					
1. Sınıf - 1 st Class	43	32	45	28	43
2. Sınıf - 2 nd Class	27	29	20	31	33
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>70</b>	<b>61</b>	<b>65</b>	<b>59</b>	<b>76</b>
1. Sınıf - 1 st Class	2.971	3.569	3.170	3.168	3.528
2. Sınıf - 2 nd Class	968	1.014	665	493	350
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>3.939</b>	<b>4.583</b>	<b>3.835</b>	<b>3.661</b>	<b>3.878</b>



**YOLCU KİLOMETRE**  
Passenger Kilometer



### 3.9. YÜK TAŞIMALARI

#### Freight Traffic

#### 3.9.1. NET TON

##### Tonnes

(1000)

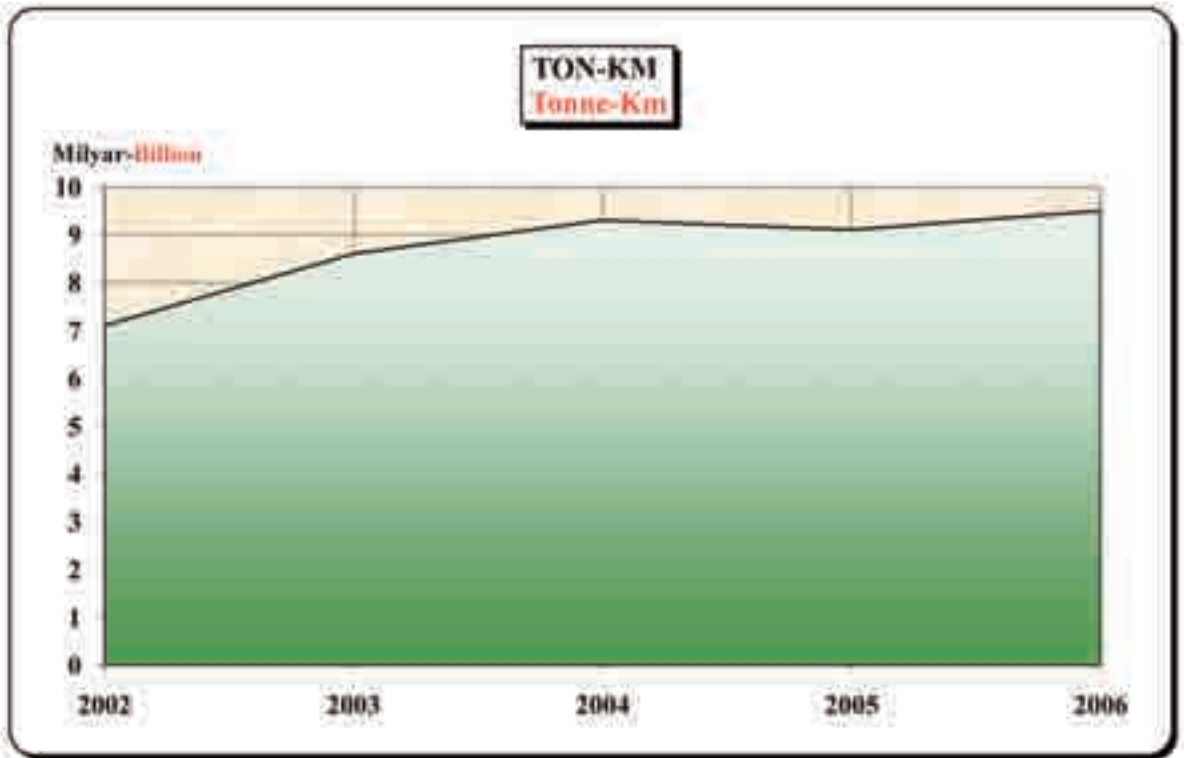
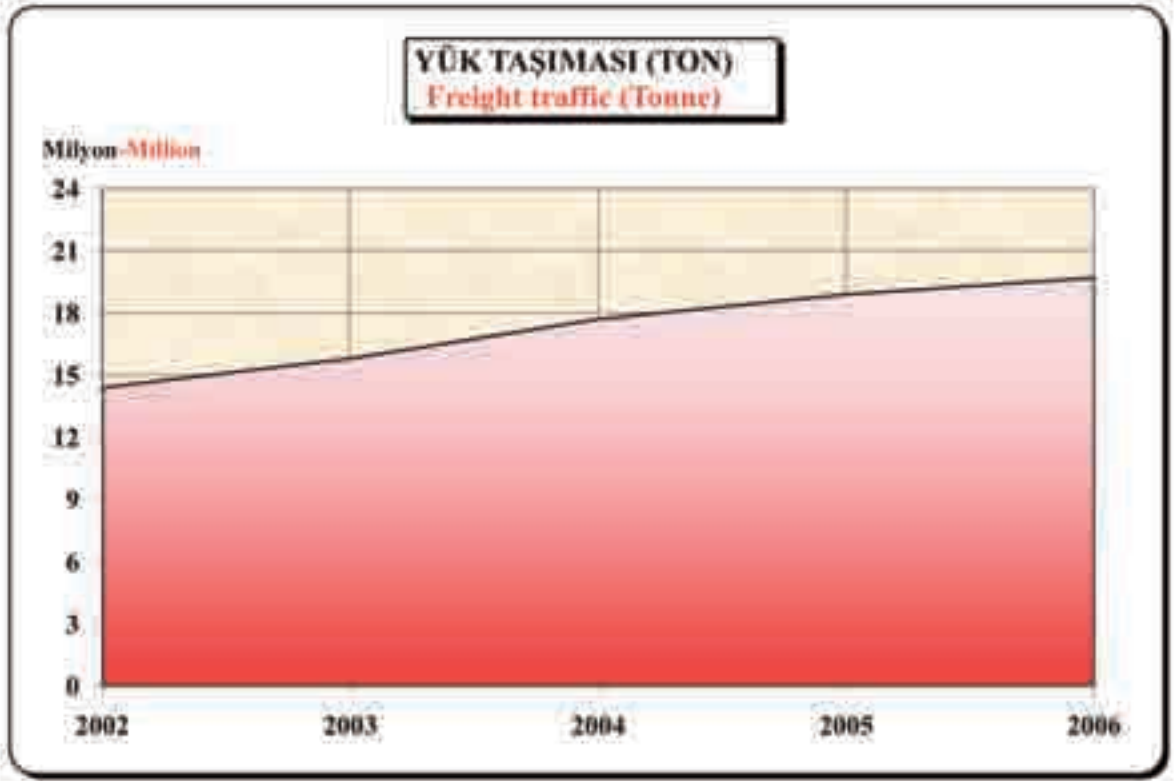
		2002	2003	2004	2005	2006
KÜÇÜK HIZ Low Speed	Yurtiçi - Domestic	13.015	13.914	15.302	15.878	16.591
	Uluslararası - International	1.301	1.715	2.300	2.906	3.003
	Toplam - Total	14.316	15.629	17.602	18.784	19.594
Büyük Hız - High Speed		108	126	106	161	151
Bagaj - Baggage		7	5	5	3	3
Toplam - Total		14.431	15.760	17.713	18.948	19.748
İdari - Departmental		185	181	276	247	437
GENEL TOPLAM - Grand Total		14.616	15.941	17.989	19.195	20.185
Sahibine ait vagonlar - Private wagons		982	1.036	1.966	1.840	2.779

#### 3.9.2. NET TON KİLOMETRELER

##### Tonne Kilometers

(1.000.000)

		2002	2003	2004	2005	2006
KÜÇÜK HIZ Low Speed	Yurtiçi - Domestic	6.575	7.801	8.181	7.919	8.146
	Uluslararası - International	553	758	1.107	1.081	1.318
	Toplam - Total	7.128	8.559	9.288	9.000	9.464
Büyük Hız - High Speed		38	54	44	77	80
Bagaj - Baggage		3	2	2	1	1
Toplam - Total		7.169	8.615	9.334	9.078	9.545
İdari - Departmental		55	54	83	74	131
GENEL TOPLAM - Grand Total		7.224	8.669	9.417	9.152	9.676
Sahibine ait vagonlar- Private wagons		453	489	951	968	1.566



### 3.9.3. ULUSLARARASI YÜK TAŞIMASI (NET TON)

#### International Freight Traffic (Tonne)

(1000)

		2002	2003	2004	2005	2006
TEA	İhracat - Export	217	298	389	580	586
	İthalat - Import	645	926	1.170	1.619	1.486
	Transit - Transit	3	2	4	7	2
CMO	İhracat - Export	280	394	534	579	811
	İthalat - Import	143	80	133	80	91
	Transit - Transit	13	15	70	41	27
TOPLAM Total	İhracat - Export	497	692	923	1.159	1.397
	İthalat - Import	788	1.006	1.303	1.699	1.577
	Transit - Transit	16	17	74	48	29
GENEL TOPLAM - Grand Total		1.301	1.715	2.300	2.906	3.003

### 3.9.4. ULUSLARARASI YÜK TAŞIMASI (NET TON-KM)

#### International Freight Traffic (Tonne-Km)

(1000)

		2002	2003	2004	2005	2006
TEA	İhracat - Export	85.171	108.031	120.668	132.290	136.657
	İthalat - Import	168.254	225.773	291.998	349.936	349.562
	Transit - Transit	5.380	3.169	8.165	14.936	3.064
CMO	İhracat - Export	247.080	385.764	588.680	519.829	743.979
	İthalat - Import	40.144	23.682	41.316	28.163	60.332
	Transit - Transit	7.085	11.288	55.777	35.361	24.460
TOPLAM Total	İhracat - Export	332.251	493.795	709.348	652.119	880.636
	İthalat - Import	208.398	249.455	333.314	378.099	409.894
	Transit - Transit	12.465	14.457	63.942	50.297	27.524
GENEL TOPLAM - Grand Total		553.114	757.707	1.106.604	1.080.515	1.318.054

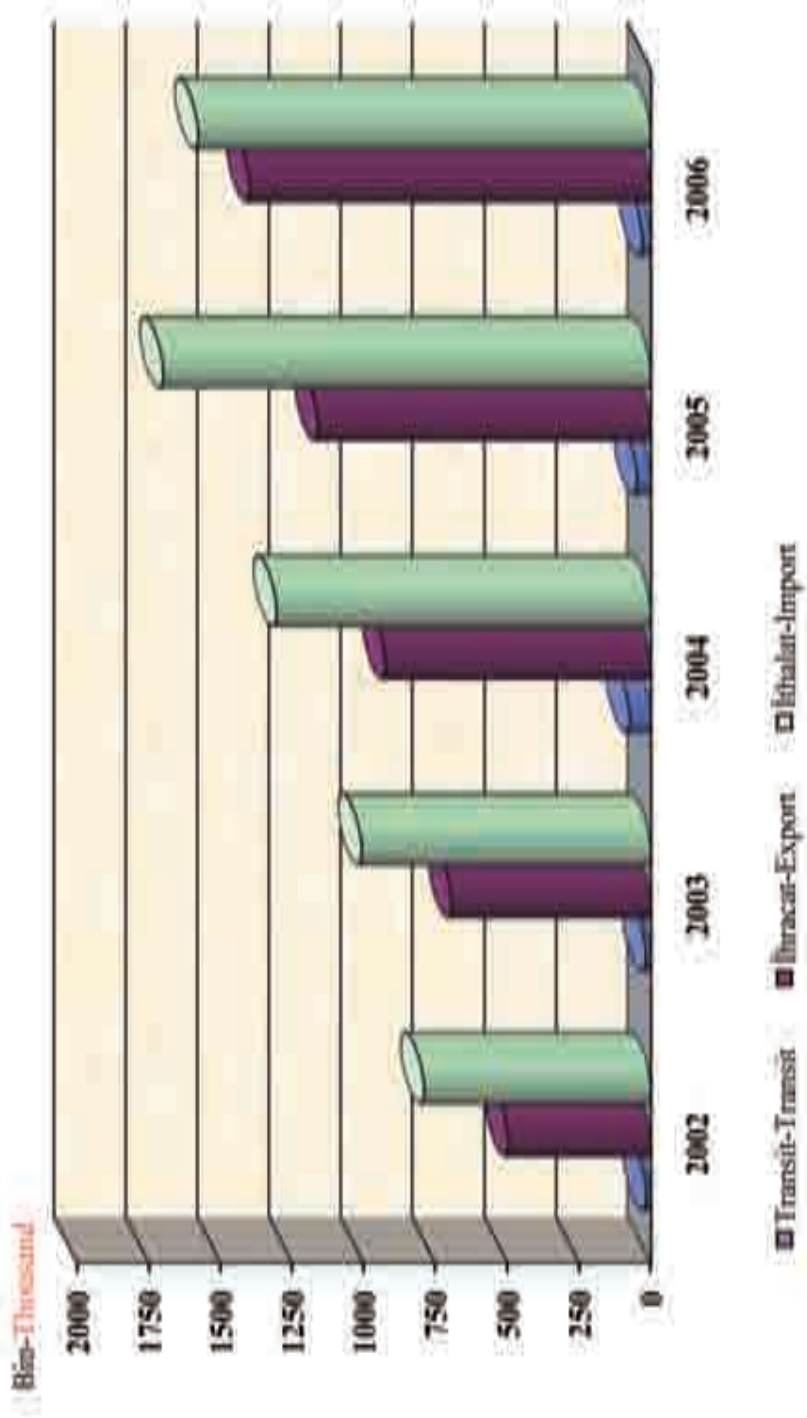
TEA: Avrupa - Asya tarifesine üye ülkeler ile yapılan yük taşımaları.

[Traffic between Turkey and member countries of The Europe - Asia Tariff for Freight Transportation.](#)

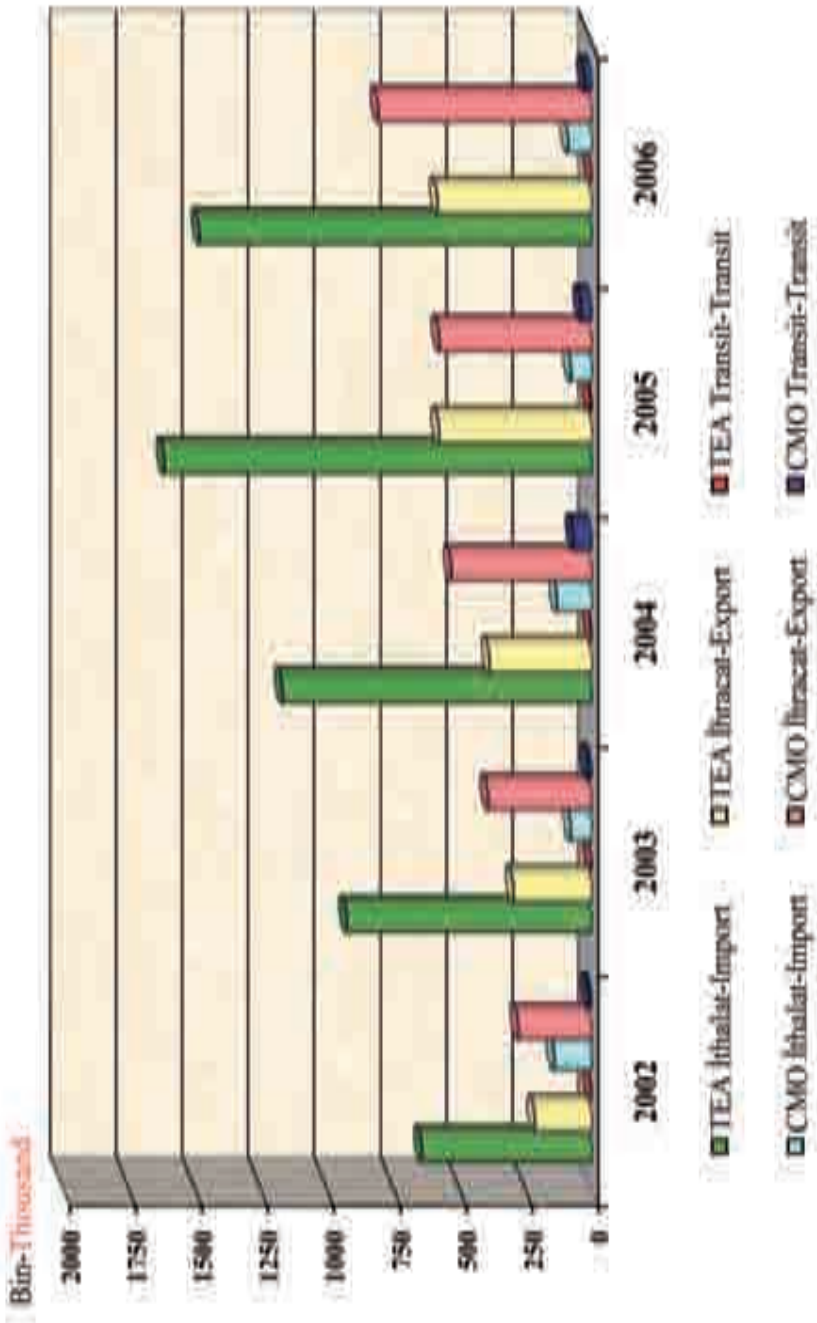
CMO: Ortadoğu Demiryolları konferansına üye ülkeler ile yapılan yük taşımaları.

[Traffic between Turkey and member countries of The Conference of Middle East Railways.](#)

**ULUSLARARASI YÜK TAŞIMASI (Ton)**  
**International freight traffic (Tonne)**



**ULUSLARARASI YÜK TAŞIMASI (Ton)**  
**International freight traffic (Tonne)**



## 3.9.5. MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON)

## Freight Traffic by Type of Commodity (Tonne)

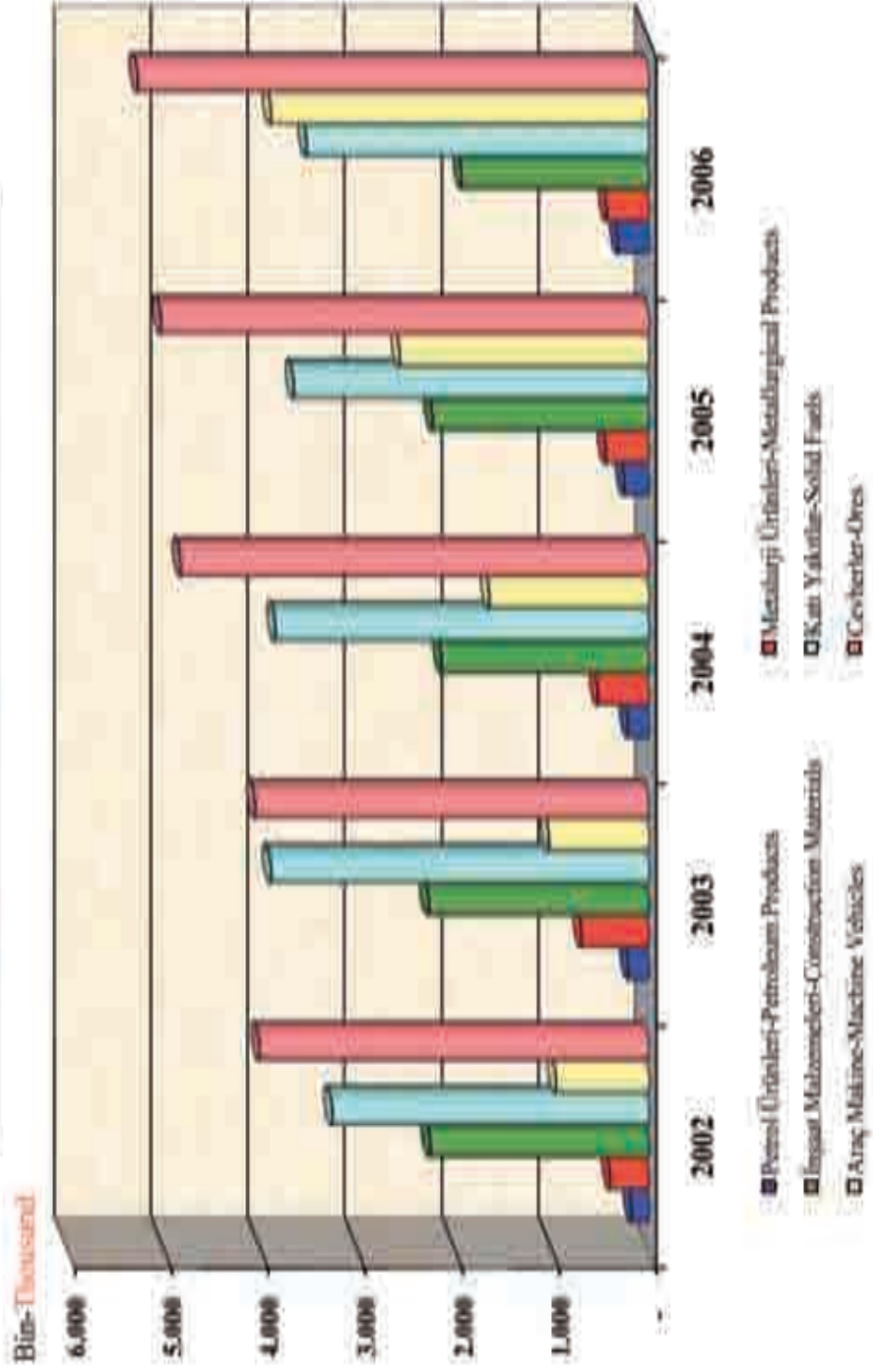
(1000)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. TARIMSAL ÜRÜNLER VE CANLI HAYVANLAR</b> <i>Agricultural products and livestock</i>	193	228	139	142	85
Hububat - <i>Cereals</i>	139	213	132	124	50
Şeker Pancarı - <i>Sugar beet</i>	37	0	0	0	0
Keresteler - <i>Timber</i>	14	13	6	17	35
Canlı, Hayvan - <i>Livestock</i>	3	2	1	1	0
<b>II. GIDA MADDELERİ VE HAYVAN YEMİ</b> <i>Foodstuffs and fodder</i>	211	268	176	189	131
Gıda Maddeleri - <i>Foodstuffs</i>	99	103	69	114	79
Tekel - <i>Tobacco</i>	13	17	5	5	0
Şeker - <i>Sugar</i>	48	48	15	0	0
Ot, Saman - <i>Straw</i>	8	13	12	9	0
Yem - <i>Fodder</i>	43	87	75	61	52
<b>III. KATI YAKITLAR - Solid Minerals</b>	3.271	3.906	3.858	3.669	3.538
Maden Kömürü - <i>Hard Coal</i>	1.637	1.589	1.494	1.658	1.015
Kok - <i>Coke</i>	433	338	272	380	337
Linyit - <i>Lignite</i>	1.201	1.979	2.092	1.631	2.186
<b>IV. PETROL ÜRÜNLERİ - Petroleum products</b>	186	219	223	262	327
Akaryakıt, Zift, Katran - <i>Fuel, Pitch, Tar</i>	186	219	223	262	327
<b>V. CEVHERLER - Ores</b>	4.023	4.069	4.839	5.042	5.284
Demir Cevheri - <i>Iron Ore</i>	3.240	3.404	3.871	3.921	4.000
Krom - <i>Chrome</i>	57	23	93	52	224
Manyezit Boraks - <i>Magnesite Borax</i>	726	642	875	1.069	1.060
<b>VI. METALÜRJİ ÜRÜNLERİ - Metallurgical Products</b>	408	704	535	452	443
Demir - <i>Iron</i>	358	408	352	350	385
Borular - <i>Pipes</i>	50	296	183	102	58
<b>VII. İNŞAAT MALZEMELERİ - Construction Materials</b>	2.265	2.281	2.154	2.243	1.943
İnşaat Malzemeleri - <i>Construction Materials</i>	682	693	542	616	712
Seramik - <i>Ceramics</i>	309	352	348	402	327
Mermer - <i>Marble</i>	20	34	55	67	157
Kireç, Alçı, Alç taşı - <i>Plaster of Paris, Lime, Limestone</i>	365	344	295	282	279
Çimento - <i>Cement</i>	261	250	365	197	143
Klinker - <i>Clinker</i>	628	608	549	679	325
<b>VIII. GÜBRELER - Fertilizers</b>	516	485	278	215	210
<b>IX. KİMYASAL MADDELER - Chemical products</b>	4	3	5	2	3
Patlayıcı, parlayıcı maddeler - <i>Explosive materials</i>	4	3	5	2	3
<b>X. ARAÇ , MAKİNA - Machines, Vehicles</b>	968	1.041	1.657	2.575	3.908
Yük Vagonları - <i>Freight Wagons</i>	248	277	304	329	342
Dolu Konteyner - <i>Loaded Container</i>	323	356	785	1.476	2.620
Boş Konteyner - <i>Empty Container</i>	52	37	184	276	399
Sahibine ait Boş Vagon - <i>Empty Private Wagons</i>	309	333	356	473	521
Makinalar - <i>Machines</i>	36	38	28	21	26
<b>XI. DİĞER TAŞIMA- Others</b>	1.078	836	1.544	1.248	870
<b>XII. ULUSLARARASI - International</b>	1.301	1.715	2.300	2.906	3.003
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>14.424</b>	<b>15.755</b>	<b>17.708</b>	<b>18.945</b>	<b>19.745</b>

Bagaj ve İdari Taşıma Dahil Değildir.

Baggage and Departmental Traffic are Excluded.

**MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (Ton)**  
**Freight traffic by type of commodity (Tonne)**

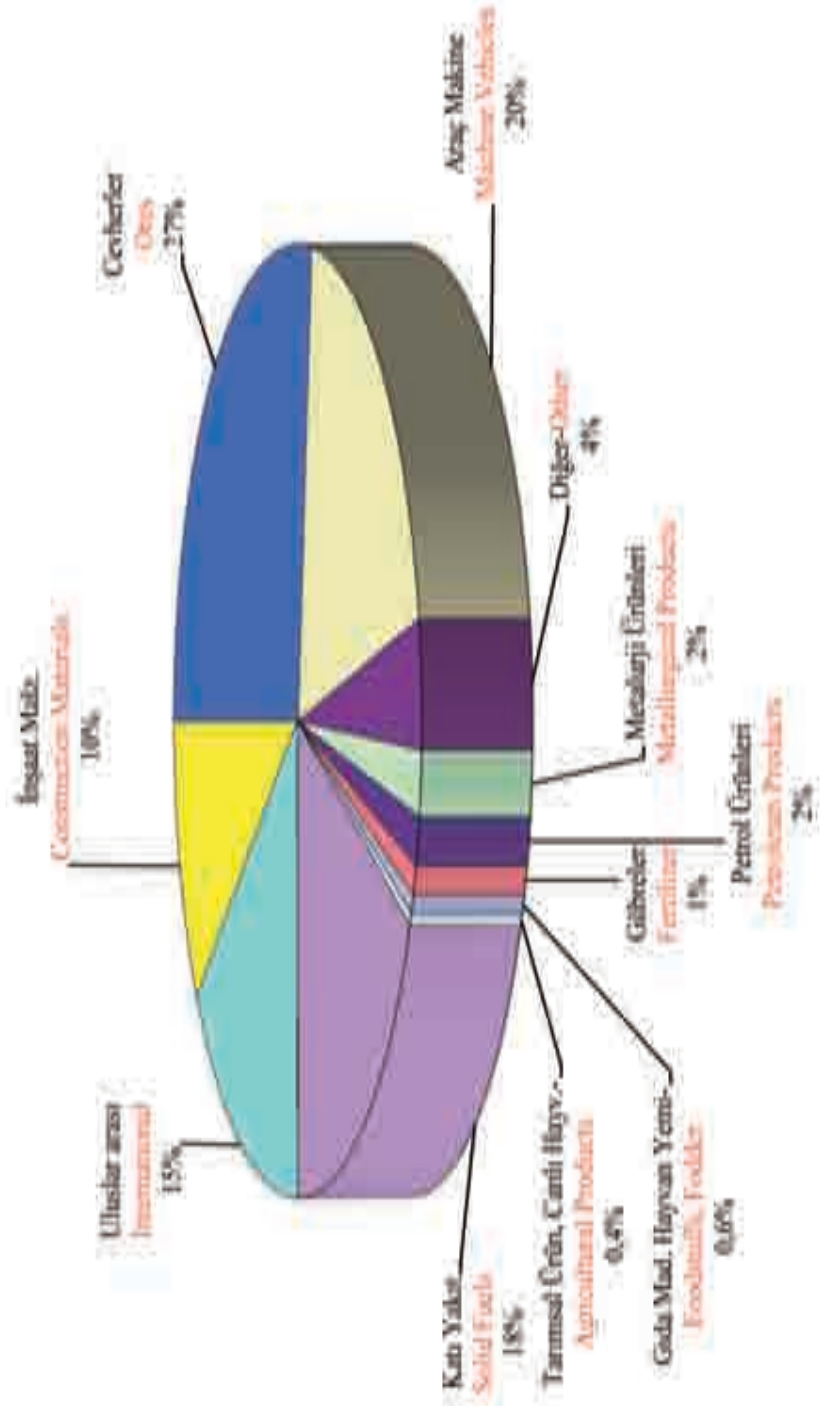




## MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (TON)

Freight traffic by type of commodity (Tonnage)

2006



3.9.6.MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (NETTON - KM)

Freight Traffic by Type of Commodity (Tonne-Km)

1.000.000

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. TARIMSAL ÜRÜNLER VE CANLI HAYVANLAR</b> Agricultural products and livestock	120	174	91	92	54
Hububat - Cereals	99	161	85	66	26
Şeker Pancarı - Sugar beet	7	0	0	0	0
Keresteler - Timber	13	12	5	25	28
Canlı Hayvan - Livestock	1	1	1	1	0
<b>II. GIDA MADDELERİ VE HAYVAN YEMİ</b> Foodstuffs and fodder	193	224	145	166	105
Gıda Maddeleri - Foodstuffs	96	96	67	115	71
Tekel - Tobacco	15	20	6	7	0
Şeker - Sugar	52	43	14	0	0
Ot, Saman - Straw	4	7	7	5	0
Yem - Fodder	26	58	51	39	34
<b>III. KATI YAKITLAR - Solid Minerals</b>	1.350	1.865	1.913	1.558	1.477
Maden Kömürü - Hard Coal	468	472	574	356	200
Kok - Coke	285	211	189	239	179
Linyit - Lignite	597	1.182	1.150	963	1.098
<b>IV. PETROL ÜRÜNLERİ - Petroleum products</b>	70	91	106	132	166
Akaryakıt, Zift, Katran - Fuel, Pitch, Tar	70	91	106	132	166
<b>V. CEVHERLER - Ores</b>	2.081	2.335	2.684	2.891	3.089
Demir Cevheri - Iron Ore	1.792	2.097	2.342	2.523	2.618
Krom - Chrome	29	8	44	26	134
Manyezit Boraks - Magnesite Borax	260	230	298	342	337
<b>VI. METALÜRJİ ÜRÜNLERİ - Metallurgical Products</b>	296	596	398	318	271
Demir - Iron	261	285	230	212	236
Borular - Pipes	35	311	168	106	35
<b>VII. İNŞAAT MALZEMELERİ - Construction Materials</b>	882	1.033	1.087	965	813
İnşaat Malzemeleri - Construction Materials	188	198	153	171	199
Seramik - Ceramics	227	317	269	321	322
Mermer - Marble	10	24	23	17	51
Kireç, Alçı, Alçı taşı - Plaster of Paris, Lime, Limestone	188	187	129	97	82
Çimento - Cement	99	110	321	151	72
Klinker - Clinker	170	197	192	208	87
<b>VIII. GÜBRELER - Fertilizers</b>	456	432	261	185	172
<b>IX. KİMYASAL MADDELER - Chemical products</b>	1	2	4	1	1
Patlayıcı parlayıcı maddeler - Explosive materials	1	2	4	1	1
<b>X. ARAÇ , MAKİNA - Machines, Vehicles</b>	418	469	730	1.201	1.642
Yük Vagonları - Freight Wagons	90	106	119	138	104
Dolu Konteyner taşıması	152	191	378	711	1.091
Boş Konteyner - Empty Container	40	17	66	102	139
Sahibine ait Boş Vagon - Empty Private Wagons	111	129	148	234	284
Makinalar - Machines	25	26	19	16	24
<b>XI. DİĞER TAŞIMA- Others</b>	746	634	807	488	436
<b>XII. ULUSLARARASI - International</b>	553	758	1.106	1.080	1.318
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>7.166</b>	<b>8.613</b>	<b>9.332</b>	<b>9.077</b>	<b>9.544</b>

Bagaj ve İdari Taşıma Dahil Değildir.

Baggage and Departmental Traffic are Excluded

3.9.7.MADDE CİNSLERİNE GÖRE DOLAN YÜK VAGON ADEDİ  
Number of Loaded Wagons by Commodity

	2002	2003	2004	2005	2006
I. TARIMSAL ÜRÜNLER VE CANLI HAYVANLAR Agricultural products and livestock	5.349	5.703	3.138	3.812	2.201
Hububat - Cereals	3.377	4.882	2.766	2.663	1.169
Şeker Pancar- - Sugar beet	935	0	0	0	0
Keresteler - Timber	639	568	200	840	1.032
Canlı Hayvan - Livestock	398	253	172	309	0
II. GIDA MADDELERİ VE HAYVAN YEMİ Foodstuffs and fodder	9.621	12.091	7.888	8.118	5.498
Gıda Maddeleri - Foodstuffs	4.115	4.237	2.764	4.570	3.194
Tekel - Tobacco	749	1.039	352	316	0
Şeker - Sugar	2.064	1.947	583	0	0
Ot, Saman - Straw	590	922	845	583	0
Yem - Fodder	2.103	3.946	3.344	2.649	2.304
III. KATI YAKITLAR - Solid Minerals	72.769	88.486	88.148	85.744	84.861
Maden Kömürü - Hard Coal	33.127	33.309	30.659	35.215	22.340
Kok - Coke	11.092	8.860	7.290	9.066	8.218
Linyit - Lignite	28.550	46.317	50.199	41.463	54.303
IV. PETROL ÜRÜNLERİ - Petroleum products	4.600	5.359	5.230	5.769	7.235
Akaryakıt, Zift, Katran - Fuel, Pitch, Tar	4.600	5.359	5.230	5.769	7.235
V. CEVHERLER - Ores	77.285	78.009	94.376	97.568	103.782
Demir Cevheri - Iron Ore	60.298	63.465	73.705	74.015	76.352
Krom - Chrome	1.592	823	2.290	1.648	5.715
Manyezit Boraks - Magnesite Borax	15.395	13.721	18.381	21.905	21.715
VI. METALÜRJİ ÜRÜNLERİ - Metallurgical Products	12.878	24.196	18.178	15.620	13.878
Demir - Iron	10.668	11.975	10.339	10.923	11.028
Borular - Pipes	2.210	12.221	7.839	4.697	2.850
VII. İNŞAAT MALZEMELERİ - Construction Materials	60.954	64.447	60.871	56.432	50.909
İnşaat Malzemeleri - Construction Materials	16.329	18.285	14.017	15.454	17.801
Seramik - Ceramics	11.247	12.958	12.234	11.924	9.807
Mermer - Marble	499	940	1.238	1.447	3.201
Kireç, Alçı, Alçı taşı - Plaster of Paris, Lime, Limestone	9.801	9.258	7.228	6.314	7.250
Çimento - Cement	10.408	9.978	14.545	7.849	5.429
Klinker - Clinker	12.670	13.028	11.609	13.444	7.421
VIII. GÜBRELER - Fertilizers	20.854	19.476	11.120	8.099	7.192
IX. KİMYASAL MADDELER - Chemical products	131	115	190	56	100
Patlayıcı, parlayıcı maddeler -Explosive materials	131	115	190	56	100
X. ARAÇ , MAKİNA - Machines, Vehicles	46.266	45.305	68.476	96.100	128.972
Yük Vagonlar- - Freight Wagons	10.407	11.798	12.559	13.517	13.656
Dolu Konteyner taşıması	11.370	10.535	24.903	35.803	53.418
Boş Konteyner - Empty Container	6.472	3.858	12.698	24.575	37.617
Sahibine ait Boş Vagon - Empty Private Wagons	13.602	14.539	14.909	19.516	21.214
Makinalar - Machines	4.415	4.575	3.407	2.689	3.067
XI. DİĞER TAŞIMA- Others	42.397	34.565	51.389	42.374	35.020
XII. ULUSLARARASI - International	44.869	58.432	79.096	91.683	97.103
TOPLAM - Total	397.973	436.184	488.100	511.377	536.751

Bagaj ve İdari Taşıma Dahil Değildir.

Baggage and Departmental Traffic are Excluded

3.10. DEMİRYOLU İŞLETME KAZALARI  
Railway Operating Accidents

İŞLETME KAZALARI - Operating accidents	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. KAZA SAYISI- Number of accidents</b>					
Çarpışmalar - Collisions	21	21	14	16	11
Dereymanlar - Derailments	71	90	115	88	96
Trenden düşme - Falling from a train	36	59	47	60	41
Diğer kazalar - Other accidents	9	16	18	6	21
Toplam - Total	137	186	194	170	169
Trenin şahsa çarpması - Train hit a person	152	173	147	158	129
Geçit çarpışması - Collisions at level crossing	189	197	214	194	157
Toplam - Total	341	370	361	352	286
<b>Toplam kaza sayısı - Total number of accidents</b>	<b>478</b>	<b>556</b>	<b>555</b>	<b>522</b>	<b>455</b>
<b>II. ÖLÜ SAYISI - Number of fatalities</b>					
<b>Yolculardan - Passengers</b>					
- Tren çarpışması - Collision of trains	0	0	5	0	0
- Dereyman - Derailment	1	0	37	0	0
- Trenden düşme - Falling from a train	5	8	4	10	6
Toplam - Total	6	8	46	10	6
<b>Personelden - Railway employees</b>					
- Tren çarpışması - Collision of trains	1	0	3	0	0
- Dereyman - Derailment	0	0	1	0	0
- Trenden düşme - Falling from a train	2	1	0	0	0
Toplam - Total	3	1	4	0	0
<b>Diğer şahıslardan - Other persons</b>					
- Trenin şahsa çarpması - Train hit a person	77	99	91	100	67
- Geçit çarpışması - Collisions at level crossing	43	54	77	43	28
Toplam - Total	120	153	168	143	95
<b>Toplam ölü sayısı - Total number of fatalities</b>	<b>129</b>	<b>162</b>	<b>218</b>	<b>153</b>	<b>101</b>
<b>III. YARALI SAYISI - Number of casualties</b>					
<b>Yolculardan - Passengers</b>					
- Tren çarpışması - Collision of trains	2	4	81	7	10
- Dereyman - Derailment	18	3	84	0	0
- Trenden düşme - Falling from a train	28	50	41	44	31
Toplam - Total	48	57	206	51	41
<b>Personelden - Railway employees</b>					
- Tren çarpışması - Collision of trains	21	16	11	6	1
- Dereyman - Derailment	2	0	0	0	0
- Trenden düşme - Falling from a train	1	3	2	1	0
Toplam - Total	24	19	13	7	1
<b>Diğer şahıslardan - Other persons</b>					
- Trenin şahsa çarpması - Train hit a person	79	68	57	59	58
- Geçit çarpışması - Collisions at level crossing	175	155	191	156	146
Toplam - Total	254	223	248	215	204
<b>Toplam yaralı sayısı - Total number of casualties</b>	<b>326</b>	<b>299</b>	<b>467</b>	<b>273</b>	<b>246</b>

\*UIC standartlarına göre - According to UIC standarts



# **BÖLÜM IV LİMANLAR**

## **PART IV PORTS**



			HAYDARPAŞA	DERİNCE	SAMSUN	MERSİN	İSKENDERUN	BANDIRMA	İZMİR	TOPLAM Total	
Gemi Kabul (Gemi/Yıl) Ship Allowed (Ship/Year)	Kapasite Capacity	Yük-Freight	2.651	862	1.130	4.059	640	1.037	2.389	12.768	
		Yolcu-Passenger	-	-	-	623	-	3.240	1.246	5.109	
Gerçekleşme-Realization			998	893	756	3.963	463	3.669	2.973	13.715	
Elleçleme (1000) Handling	Kapasite (3 vardiya) Capacity (3 shift)	Dökme kuru+ Karışık Eşya (Ton) General Cargo+Dry Bulk (Tonne)	2.346	2.288	2.380	2.705	3.247	2.771	1.357	17.094	
		Konteyner (Ton)-Container (Tonne)	3.543	-	-	5.901	-	-	5.061	14.505	
		Toplam-Total	5.889	2.288	2.380	8.606	3.247	2.771	6.418	31.599	
		Konteyner-Container ( TEU)	407	-	-	549	-	-	549	1.505	
	Gerçekleşme (3 vardiya) Realization (3 shift)	Dökme kuru+ Karışık Eşya (Ton) General Cargo+Dry Bulk (Tonne)	74	2.447	2.028	4.247	1.083	6.083	3.631	19.593	
		Konteyner (Ton)-Container (Tonne)	3.712	4.915	-	7.181	-	-	8.274	24.082	
		Toplam-Total	3.786	7.362	2.028	11.428	1.083	6.083	11.905	43.675	
		Konteyner-Container ( TEU)	400	0,60	-	644	-	-	848	1.893	
	Açık Alan- Open Area (m2)			181.750	122.990	219.950	589.226	374.630	77.845	215.940	1.782.331
	Kapalı Alan- Covered Area (m2)			20.572	2.000	14.000	33.670	18.395	9.000	24.678	122.315
Su Derinliği-Depth (m)			-6,-12	-4,5-15	-6,-12	-6,-14,5	-9,-12	-8,-12	-7,-13		
Memur - Officer			188	109	103	277	109	86	197	1.069	
Daimi işçi - Permanent worker			621	216	229	867	357	215	403	2.908	
Geçici işçi - Temporary worker			-	75	46	-	-	70	155	346	

#### 4.2 VAN GÖLÜ FERİBOT İŞLETMECİLİĞİ Administration of Lake Van Train- Ferry

	2002	2003	2004	2005	2006
Sefer Adedi- Number of journey	977	1.015	1.205	1.010	1.150
Yolcu Adedi- Number of passenger	38.084	29.084	28.890	23.905	27.203
Yüklenen Ton- Tonne loaded	229.121	222.299	283.341	211.211	252.839
Vagon Adedi- Number of wagon	17.362	18.032	22.627	18.089	19.629

4.3. LİMAN TRAFİĞİ  
Ports Traffic

(1000 Ton)

LİMANLAR - Ports		2002	2003	2004	2005	2006
HAYDARPAŞA	Yükleme - Loaded goods	2.257	2.562	2.747	1.844	1.253
	Boşaltma - Unloaded goods	2.857	3.161	3.711	2.770	2.532
	Toplam - Total	5.114	5.723	6.458	4.614	3.785
DERİNCE	Yükleme - Loaded goods	290	348	500	729	770
	Boşaltma - Unloaded goods	859	1.103	1.467	1.495	1.775
	Toplam - Total	1.149	1.451	1.967	2.224	2.545
MERSİN	Yükleme - Loaded goods	5.994	5.880	5.709	5.835	6.948
	Boşaltma - Unloaded goods	7.769	9.597	11.475	10.452	9.586
	Toplam - Total	13.763	15.477	17.184	16.287	16.534
İSKENDERUN	Yükleme - Loaded goods	361	416	380	420	513
	Boşaltma - Unloaded goods	1.241	1.840	1.853	1.712	1.475
	Toplam - Total	1.602	2.256	2.233	2.132	1.988
SAMSUN	Yükleme - Loaded goods	750	558	735	695	524
	Boşaltma - Unloaded goods	1.861	2.211	2.378	2.372	1.522
	Toplam - Total	2.611	2.769	3.113	3.067	2.046
BANDIRMA	Yükleme - Loaded goods	1.171	1.218	1.499	2.156	3.153
	Boşaltma - Unloaded goods	1.189	1.506	1.744	2.358	3.043
	Toplam - Total	2.360	2.724	3.243	4.514	6.196
İZMİR	Yükleme - Loaded goods	7.059	8.010	8.977	8.225	8.302
	Boşaltma - Unloaded goods	2.594	3.099	3.523	3.586	3.968
	Toplam - Total	9.653	11.109	12.500	11.811	12.270
GENEL TOPLAM Grand Total	Yükleme - Loaded goods	17.882	18.992	20.547	19.904	21.463
	Boşaltma - Unloaded goods	18.370	22.517	26.151	24.745	23.901
	Toplam - Total	36.252	41.509	46.698	44.649	45.364



4.4. YILLAR İTİBARIYLA YÜKLEME VE BOŞALTIMA  
Annual loading and unloading activities

(1000 Ton)

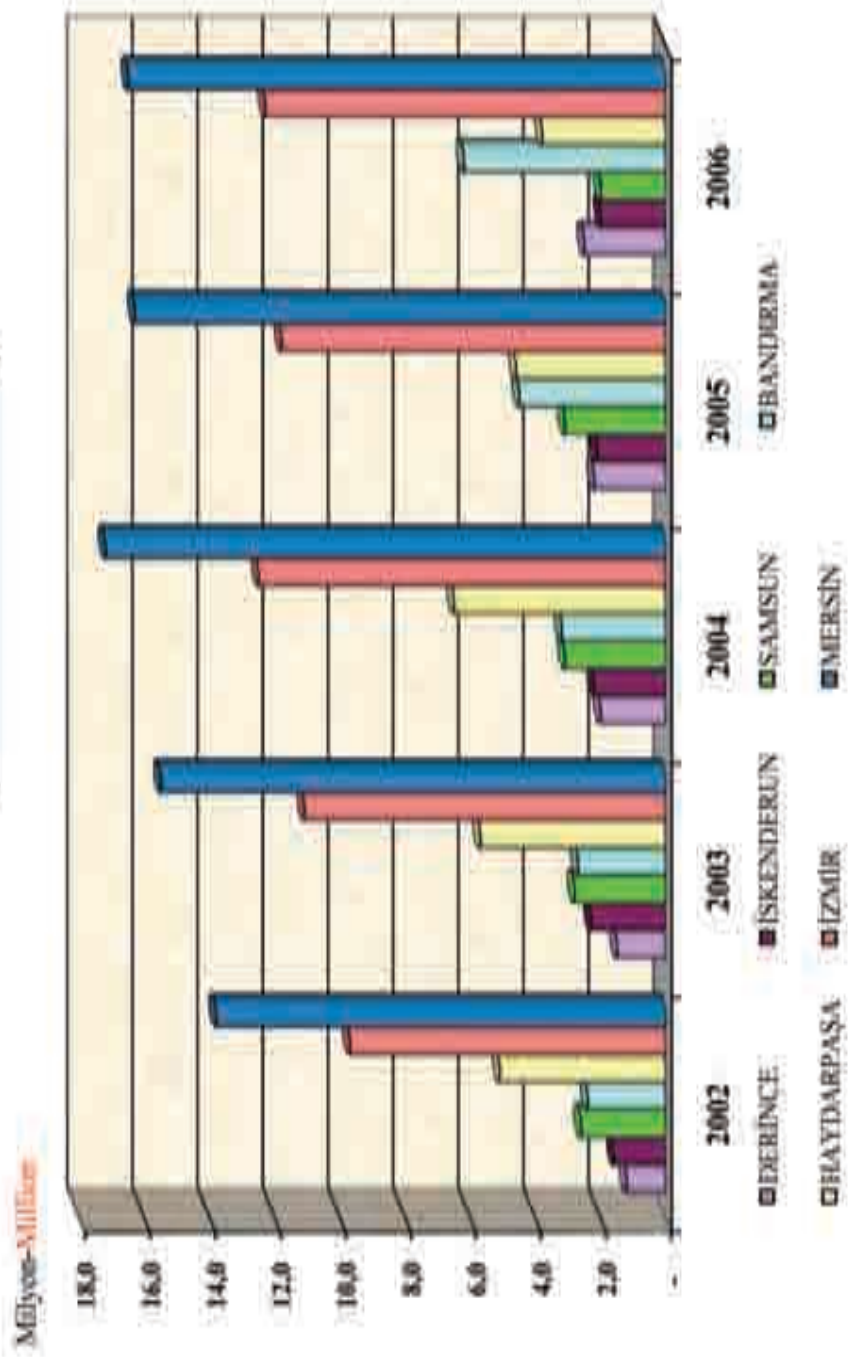
	YÜKLEME - Loading				BOŞALTIMA - Unloading				GENEL TOPLAM Grand Total
	İHRACAT Import	DAHİLİ TİCARET Coastal	TRANSİT Transit	TOPLAM Total	İTHALAT Import	DAHİLİ TİCARET Coastal	TRANSİT Transit	TOPLAM Total	
2002	16.633	1.112	137	17.882	16.748	1.306	316	18.370	36.252
2003	17.903	968	121	18.992	20.014	2.086	417	22.517	41.509
2004	19.051	1.364	132	20.547	22.705	2.734	712	26.151	46.698
2005	17.797	1.932	175	19.904	20.786	3.411	548	24.745	44.649
2006	18.484	2.541	438	21.463	19.305	3.909	687	23.901	45.364

4.5. LİMANLARDA ELLEÇLENEN EŞYANIN GRUPLARA GÖRE DAĞILIMI  
Distribution by groups of commodity handled at ports

(1000 Ton)

	DÖKME KATI Dry bulk	KARIŞIK General cargo	KONTEYNER Container	DÖKME SIVI Liquid bulk	TOPLAM Total
2002	11.259	6.231	11.650	7.112	36.252
2003	12.597	6.934	14.130	7.848	41.509
2004	12.675	7.848	16.732	9.443	46.698
2005	11.290	7.807	17.727	7.825	44.649
2006	10.813	8.780	19.172	6.599	45.364

**LİMAN TRAFİĞİ (Ton)**  
**Ports traffic (Tonne)**



## 4.6. LİMANLARIN GELİR-GİDER DURUMU

## Revenues-Expenditures of Ports

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>LİMANLAR - Ports</b>					
<b>HAYDARPAŞA</b>					
Gelirler - Revenues	53.009.891	61.664.822	72.343.922	70.986.157	87.908.421
Giderler - Expenditures	26.947.106	29.395.958	34.952.280	38.213.099	43.457.327
Kâr / Zarar - Profit / Loss	26.062.785	32.268.864	37.391.642	32.773.058	44.451.094
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	197	210	207	186	202
Cost coverage ratio (%)					
<b>DERİNCE</b>					
Gelirler - Revenues	8.539.236	11.092.315	16.362.799	17.058.722	19.052.406
Giderler - Expenditures	10.569.289	12.085.745	15.414.313	15.239.625	17.811.064
Kâr / Zarar - Profit / Loss	-2.030.053	-993.430	948.486	1.819.097	1.241.342
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	81	92	106	112	107
Cost coverage ratio (%)					
<b>MERSİN</b>					
Gelirler - Revenues	85.947.952	100.687.062	101.049.216	114.351.526	133.125.586
Giderler - Expenditures	35.823.575	45.091.947	50.121.040	53.689.861	55.177.206
Kâr / Zarar - Profit / Loss	50.124.377	55.595.115	50.928.176	60.661.665	77.948.380
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	240	223	202	213	241
Cost coverage ratio (%)					
<b>İSKENDERUN</b>					
Gelirler - Revenues	5.409.166	21.756.810	7.093.275	6.323.374	6.056.938
Giderler - Expenditures	17.052.831	19.628.814	21.696.800	23.970.565	22.661.489
Kâr / Zarar - Profit / Loss	-11.643.665	2.127.996	-14.603.525	-17.647.191	-16.604.551
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	32	111	33	26	27
Cost coverage ratio (%)					
<b>SAMSUN</b>					
Gelirler - Revenues	18.368.400	16.547.197	15.587.312	16.147.135	13.862.814
Giderler - Expenditures	11.574.385	16.256.746	17.756.793	20.076.138	19.107.803
Kâr / Zarar - Profit / Loss	6.794.015	290.451	-2.169.481	-3.929.003	-5.244.989
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	159	102	88	80	73
Cost coverage ratio (%)					
<b>BANDIRMA</b>					
Gelirler - Revenues	12.637.780	14.631.394	13.730.135	10.855.931	11.806.710
Giderler - Expenditures	9.806.506	12.360.654	13.866.831	22.213.863	14.505.852
Kâr / Zarar - Profit / Loss	2.831.274	2.270.740	-136.696	-11.357.932	-2.699.142
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	129	118	99	49	81
Cost coverage ratio (%)					
<b>İZMİR</b>					
Gelirler - Revenues	82.405.801	103.295.199	118.168.481	118.096.960	142.431.635
Giderler - Expenditures	23.747.582	29.878.979	36.611.088	40.329.365	41.711.912
Kâr / Zarar - Profit / Loss	58.658.219	73.416.220	81.557.393	77.767.595	100.719.723
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	347	346	323	293	341
Cost coverage ratio (%)					
<b>LİMANLAR DAİRE GİDERİ</b>					
Expenditure of ports department	1.067.497	1.263.767	1.332.039	1.415.409	1.924.277
<b>TOPLAM - Total</b>					
Gelirler - Revenues	266.318.226	329.674.799	344.335.140	353.819.805	414.244.510
Giderler - Expenditures	136.588.771	165.962.610	191.751.184	215.147.925	216.356.930
Kâr / Zarar - Profit / Loss	129.729.455	163.712.189	152.583.956	138.671.880	197.887.580
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	195	199	180	164	191
Cost coverage ratio (%)					

Faaliyet dışı gelir ve giderler hariç.

Nonoperating revenues and expenditures are excluded.



# **BÖLÜM V MALİ DURUM**

## **PART V FINANCIAL STRUCTURE**



5.1. GELİRLER  
Revenues

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>FAALİYET İÇİ GELİRLER - OPERATING REVENUES</b>					
<b>A. Yolcu ve Bagaj Gelirleri</b> <b>Revenues of Passenger and Baggage</b>					
a) Banliyö Yolcu - <b>Suburban Passenger</b>	24.061.825	30.232.371	34.639.586	43.458.037	49.206.124
b) Anahat Yolcu - <b>Mainline Passenger</b>	51.512.561	68.187.120	69.290.710	78.678.115	87.159.551
c) Bagaj - <b>Baggage</b>	717.503	768.967	779.499	937.569	977.013
d) Yemekli ve Yataklı - <b>Dining and Sleeping</b>	3.759.999	5.616.542	4.297.386	5.297.968	4.492.602
e) Özel Tren Tur - <b>Special Train Tours</b>	184.808	164.209	239.328	358.066	194.841
f) Diğer - <b>Other</b>	152.757	158.395	679.854	413.393	620.635
<b>TOPLAM - TOTAL</b>	<b>80.389.453</b>	<b>105.127.604</b>	<b>109.926.363</b>	<b>129.143.148</b>	<b>142.650.766</b>
<b>B. Yük Taşıma Gel. - Freight Transport Revenues</b>					
a) Yurtiçi - <b>Domestic</b>					
Mesajeri - <b>Express Parcel</b>	232.494	25.994	-	-	-
Büyük Hız - <b>High Speed</b>	1.689.871	2.478.656	1.781.911	3.267.880	3.570.864
Küçük Hız - <b>Low Speed</b>	111.490.575	152.560.917	175.952.319	203.966.536	221.237.800
Toplam - <b>Total</b>	113.412.940	155.065.567	177.734.230	207.234.416	224.808.664
b) Uluslararası - <b>International</b>	21.648.143	33.243.244	52.127.663	51.487.969	62.244.212
c) Diğer Gelirler - <b>Other Revenues</b>					
Yurtiçi - <b>Domestic</b>	5.797.759	8.857.051	9.718.058	9.190.379	10.228.507
Uluslararası - <b>International</b>	9.595.044	14.533.041	18.930.271	19.640.037	19.203.073
Toplam - <b>Total</b>	15.392.803	23.390.092	28.648.329	28.830.416	29.431.580
d) Alt yapı kullanım ücreti <b>Charge for use of Infrastructure</b>	-	-	-	514.334	-
<b>TOPLAM - TOTAL</b>	<b>150.453.886</b>	<b>211.698.903</b>	<b>258.510.222</b>	<b>288.067.135</b>	<b>316.484.456</b>
<b>C) Liman Gelirleri - Ports Revenues</b>	266.318.226	329.674.799	344.335.141	353.819.805	414.244.510
<b>D) Van gölü İşletmesi - For Lake Van Operation</b>	1.046.397	1.479.468	1.751.976	1.393.340	2.031.013
<b>FAALİYET İÇİ TOPLAM - OPERATING REVENUES</b>	<b>498.207.962</b>	<b>647.980.774</b>	<b>714.523.702</b>	<b>772.423.428</b>	<b>875.410.745</b>
<b>SÜBVANSİYONLAR - SUBSIDIES</b>					
a) Yol bak. on. için - <b>For track maint. and repair</b>	134.270.857	175.763.148	205.714.017	231.275.022	276.445.668
b) Ekonomik olmayan hatlar için - <b>For uneconomical lines</b>	95.862.668	106.999.438	145.860.255	159.623.031	185.571.319
c) Ekonomik olmayan ekspres trenler için <b>For uneconomical express trains</b>	35.993.080	37.269.521	45.457.098	49.774.827	51.746.904
d) Van gölü İşletmesi - <b>For Lake Van Operation</b>	7.727.515	10.627.156	13.179.484	15.824.167	16.792.478
<b>SÜBVANSİYONLAR TOPLAMI - TOTAL SUBSIDIES</b>	<b>273.854.120</b>	<b>330.659.263</b>	<b>410.210.854</b>	<b>456.497.047</b>	<b>530.556.369</b>
<b>FAALİYET DIŞI GELİRLER - NONOPERATING REVENUES</b>					
a) Ulaşt. altyapı resmi - <b>Transportation infrastructure duties</b>	-	-	-	-	-
b) Taşınmaz mallar - <b>Real Estates</b>	11.423.894	14.301.721	23.938.976	22.194.221	24.221.277
c) Sağlık Hizmetleri - <b>Medical Service</b>	4.995.121	4.521.946	715.454	525.728	520.247
d) Diğer - <b>Others</b>	45.728.715	121.202.716	94.193.244	611.794.318	117.288.051
<b>FAALİYET DIŞI GELİRLER TOPLAMI NON-OPERATING REVENUES TOTAL</b>	<b>62.147.730</b>	<b>140.026.383</b>	<b>118.847.674</b>	<b>634.514.267</b>	<b>142.029.575</b>
<b>GELİRLER TOPLAMI - TOTAL REVENUES</b>	<b>834.209.812</b>	<b>1.118.666.420</b>	<b>1.243.582.230</b>	<b>1.863.434.742</b>	<b>1.547.996.689</b>

5.2. YOLCU TAŞIMA GELİRLERİ  
Revenues of Passenger Transport

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>BANLİYÖ - SUBURBAN</b>					
İstanbul	10.930.648	14.696.875	16.825.765	19.344.490	20.799.298
Haydarpaşa	7.409.075	9.122.809	10.546.738	14.821.308	18.622.836
Ankara	5.582.601	6.251.373	7.125.339	9.100.882	9.700.587
Basmane	35.019	34.134	60.130	115.513	20.226
Alsancak	104.482	127.180	81.614	75.844	63.177
<b>TOPLAM - TOTAL</b>	<b>24.061.825</b>	<b>30.232.371</b>	<b>34.639.586</b>	<b>43.458.037</b>	<b>49.206.124</b>
<b>YURT İÇİ ANAHAT - DOMESTIC MAINLINES</b>					
1. Mevki - <i>First Class</i>	39.695.939	53.535.966	53.669.953	64.895.941	71.510.227
2. Mevki - <i>Second Class</i>	7.694.329	10.004.447	7.809.001	6.538.947	4.258.702
Kitans - <i>Ouittance</i>	138.882	525.811	836.576	3.257.034	6.007.311
Yataklı - <i>Sleeping cars</i>	1.458.521	1.947.861	4.410.946	1.647.328	1.709.836
<b>TOPLAM - TOTAL</b>	<b>48.987.671</b>	<b>66.014.085</b>	<b>66.726.476</b>	<b>76.339.250</b>	<b>83.486.076</b>
<b>ULUSLARARASI - INTERNATIONAL</b>	<b>2.524.890</b>	<b>2.173.035</b>	<b>2.564.234</b>	<b>2.338.865</b>	<b>3.673.475</b>
<b>TOPLAM ANAHAT - TOTAL MAINLINE</b>	<b>51.512.561</b>	<b>68.187.120</b>	<b>69.290.710</b>	<b>78.678.115</b>	<b>87.159.551</b>
<b>TOPLAM YOLCU - TOTAL PASSENGER</b>	<b>75.574.386</b>	<b>98.419.491</b>	<b>103.930.296</b>	<b>122.136.152</b>	<b>136.365.675</b>
Bagaj - <i>Baggage</i>	717.503	768.967	779.499	937.569	977.013
Yemekli ve yataklı - <i>Dining and Sleeping cars</i>	3.759.999	5.616.542	4.297.386	5.297.968	4.492.602
Özel Tren Tur - <i>Special Train Tours</i>	184.808	164.209	239.328	358.066	194.841
Diğer - <i>Others</i>	152.757	158.395	679.854	413.393	620.635
<b>GENEL TOPLAM - GRAND TOTAL</b>	<b>80.389.453</b>	<b>105.127.604</b>	<b>109.926.363</b>	<b>129.143.148</b>	<b>142.650.766</b>



## 5.3. MADDE CİNSLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMA GELİRLERİ

## Revenues of Freight Traffic by Type of Commodity

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. TARIMSAL ÜRÜNLER VE CANLI HAYVANLAR</b> <i>Agricultural products and livestock</i>	1.988.906	3.539.701	2.063.275	2.624.921	1.586.697
Hububat - <i>Cereals</i>	1.605.238	3.267.152	1.935.944	1.891.672	811.214
Şeker Pancarı - <i>Sugar beet</i>	117.183	0	0	0	0
Keresteler - <i>Timber</i>	228.586	242.669	106.959	693.191	775.483
Canlı Hayvan - <i>Livestock</i>	37.899	29.880	20.372	40.058	0
<b>II. GIDA MADDELERİ VE HAYVAN YEMİ</b> <i>Foodstuffs and fodder</i>	3.293.968	4.877.295	3.496.674	4.831.802	3.233.338
Gıda Maddeleri - <i>Foodstuffs</i>	1.615.683	2.013.779	1.472.896	3.151.056	2.124.401
Tekel - <i>Tobacco</i>	270.708	495.067	205.178	337.078	0
Şeker - <i>Sugar</i>	822.830	841.638	312.460	0	0
Ot, Saman - <i>Straw</i>	95.086	215.378	254.812	188.719	0
Yem - <i>Fodder</i>	489.661	1.311.433	1.251.328	1.154.949	1.108.937
<b>III. KATI YAKITLAR - Solid Minerals</b>	23.009.499	34.023.935	39.154.329	44.365.737	45.352.021
Maden Kömürü - <i>Hard Coal</i>	8.004.752	8.527.578	9.942.951	10.258.785	6.206.130
Kok - <i>Coke</i>	4.827.654	4.475.596	4.377.431	6.730.080	5.452.619
Linyit - <i>Lignite</i>	10.177.093	21.020.761	24.833.947	27.376.872	33.693.272
<b>IV. PETROL ÜRÜNLERİ- Petroleum products</b>	1.196.810	1.781.039	2.301.706	3.563.019	4.275.487
Akaryakıt, Zift, Katran - <i>Fuel, Pitch, Tar</i>	1.196.810	1.781.039	2.301.706	3.563.019	4.275.487
<b>V. CEVHERLER - Ores</b>	29.364.031	46.345.629	56.873.481	79.665.704	92.659.942
Demir Cevheri - <i>Iron Ore</i>	25.770.189	42.670.734	49.992.972	69.482.277	78.442.274
Krom - <i>Chrome</i>	529.686	176.838	990.718	809.170	4.164.231
Manyezit Boraks - <i>Magnesite Borax</i>	3.064.156	3.498.057	5.889.791	9.374.257	10.053.437
<b>VI. METALÜRJİ ÜRÜNLERİ- Metallurgical Products</b>	5.429.598	18.193.504	9.456.943	9.592.754	8.560.657
Demir - <i>Iron</i>	4.806.724	11.747.434	5.678.214	6.485.840	7.279.476
Borular - <i>Pipes</i>	622.874	6.446.070	3.778.729	3.106.914	1.281.181
<b>VII.İNŞAAT MALZEMELERİ- Construction Materials</b>	9.718.332	14.188.077	24.170.582	24.540.008	21.556.576
İnşaat Malzemeleri - <i>Construction Materials</i>	3.267.952	4.090.054	3.475.241	4.672.365	6.058.003
Seramik - <i>Ceramics</i>	3.619.936	5.998.494	5.505.054	7.138.041	7.276.890
Mermer - <i>Marble</i>	180.375	476.564	471.574	495.459	1.592.069
Kireç, Alçı, Alçı taşı - <i>Plaster of Paris, Lime, Limestone</i>	2.981.601	3.579.901	2.813.000	2.534.733	2.379.952
Çimento - <i>Cement</i>	1.703.256	2.273.228	7.181.716	4.162.525	2.068.805
Klinker - <i>Clinker</i>	2.936.420	4.133.118	4.723.997	5.536.885	2.180.857
<b>VIII. GÜBRELER - Fertilizers</b>	7.428.365	8.647.774	5.545.446	4.755.686	4.480.624
<b>IX. KİMYASAL MADDELER - Chemical products</b>	24.516	47.324	92.130	16.612	28.947
Patlayıcı parlayıcı maddeler - <i>Explosive materials</i>	24.516	47.324	92.130	16.612	28.947
<b>X. ARAÇ , MAKİNA - Machines, Vehicles</b>	2.799.096	2.791.088	7.402.239	15.400.601	24.573.346
Yük Vagonları - <i>Freight Wagons</i>	494.006	710.415	889.637	1.251.842	1.404.081
Dolu Konteyner taşıması	1.323.067	1.512.357	3.059.683	7.669.213	14.194.681
Boş Konteyner - <i>Empty Container</i>	867.603	436.814	1.356.655	3.552.500	4.796.528
Sahibine ait Boş Vagon - <i>Empty Private Wagons</i>	608.426	841.917	1.057.264	1.811.923	2.287.809
Makinalar - <i>Machines</i>	1.027.289	1.309.316	1.039.000	1.115.123	1.890.247
<b>XI. DİĞER TAŞIMA- Others</b>	27.406.030	18.591.976	27.177.424	17.977.321	18.501.029
<b>XII. ULUSLARARASI - International</b>	21.648.143	33.243.244	52.127.663	51.487.969	62.244.212
<b>TOPLAM - Total</b>	133.307.294	186.270.586	229.861.892	258.822.134	287.052.876

Bagaj ve İdari Taşıma Dahil Değildir  
Baggage and Departmental Traffic are Excluded



5.4. TCDD'NİN GENEL GİDER TABLOSU  
General Expenditures of TCDD

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>DEMİRYOLU GİDERLERİ- RAILWAY EXPENDITURES</b>					
Banlıyo - Suburban	-	-	3.619.883	3.263.583	6.830.275
Yol - Lines	136.278.421	177.251.462	207.421.058	232.629.129	279.285.248
Tesisler - Installations	110.533.613	137.612.285	124.869.743	170.980.233	191.980.920
Cer - Traction	450.351.433	520.594.878	605.608.002	724.455.614	768.880.822
Ticaret - Commerce	391.095	662.274	29.252.300	472.435	2.520.316
Hareket - Traffic	19.834.059	19.479.411	56.647.161	26.007.310	23.668.867
Yemekli ve Yataklı Vagonlar - Dining and Sleeping Cars	5.582.854	7.450.834	6.772.590	5.102.913	5.944.467
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>722.971.475</b>	<b>863.051.144</b>	<b>1.034.190.737</b>	<b>1.162.911.217</b>	<b>1.279.110.915</b>
<b>GENEL MÜDÜRLÜK ve MERKEZ DAİRELER GENERAL DIRECTORATE AND CENTRAL DEPARTMENTS</b>	<b>73.793.566</b>	<b>90.313.364</b>	<b>91.522.822</b>	<b>98.596.105</b>	<b>102.303.621</b>
<b>BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ- REGIONAL DIRECTORATE</b>	<b>47.769.038</b>	<b>59.981.096</b>	<b>64.318.110</b>	<b>69.706.923</b>	<b>80.715.748</b>
<b>AMORTİSMANLAR - DEPRECIATIONS</b>	<b>111.050.565</b>	<b>132.580.797</b>	<b>174.533.020</b>	<b>173.038.280</b>	<b>175.536.512</b>
<b>FAALİYET DIŞI GİDERLER NONOPERATING EXPENDITURES</b>	<b>217.263.338</b>	<b>263.282.566</b>	<b>273.881.242</b>	<b>298.311.095</b>	<b>153.763.115</b>
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>1.172.847.982</b>	<b>1.409.208.967</b>	<b>1.638.445.931</b>	<b>1.802.563.620</b>	<b>1.791.429.911</b>
<b>VAN GÖLÜ İŞLETMESİ- For Lake Van Operation</b>					
İdare ve İşletme Giderleri Administrative and Operating Expenditures	7.874.184	10.864.565	13.320.596	15.515.931	16.866.423
Amortismanlar - Depreciations	102.099	141.456	253.458	184.528	245.842
Faaliyet Dışı Giderler - Nonoperating Expenditures	122.899	236.857	731.517	282.587	1.541.396
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>8.099.182</b>	<b>11.242.878</b>	<b>14.305.571</b>	<b>15.983.046</b>	<b>18.653.661</b>
<b>LİMAN GİDERLERİ-PORTS EXPENDITURES</b>					
İdare ve İşletme Giderleri Administrative and Operating Expenditures	125.207.746	150.783.289	173.716.121	190.108.948	199.582.973
Amortismanlar - Depreciations	11.381.025	15.179.322	18.035.063	25.038.977	16.773.958
Faaliyet Dışı Giderler - Nonoperating Expenditures	48.748.936	28.458.695	28.456.232	42.209.696	25.208.883
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>185.337.707</b>	<b>194.421.306</b>	<b>220.207.416</b>	<b>257.357.621</b>	<b>241.565.814</b>
<b>GENEL GİDERLER - GENERAL EXPENDITURES</b>					
İdare ve İşletme Giderleri Administrative and Operating Expenditures	977.616.009	1.174.993.458	1.377.068.386	1.536.839.124	1.678.579.680
Amortismanlar - Depreciations	122.533.689	147.901.575	192.821.541	198.261.785	192.556.312
Faaliyet Dışı Giderler - Nonoperating Expenditures	266.135.173	291.978.118	303.068.991	340.803.378	180.513.394
<b>GİDERLER TOPLAMI - Total Expenditures</b>	<b>1.366.284.871</b>	<b>1.614.873.151</b>	<b>1.872.958.918</b>	<b>2.075.904.287</b>	<b>2.051.649.386</b>

5.5. DEMİRYOLLARI VE LİMANLAR GENEL GİDER TABLOSU  
General Expenditures of Railways and Ports

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>DEMİRYOLLARI - RAILWAYS</b>					
Memur ücretleri - Staff salaries	16.467.329	19.845.823	20.887.324	21.382.311	23.094.586
Sözleşmeli personel ücreti - Contracted staff salaries	226.723.176	277.996.431	309.004.934	326.004.266	363.005.066
İşçi ücretleri - worker wages	220.968.572	272.586.651	293.001.322	330.456.592	339.114.096
<b>Toplam personel ücretleri - Total staff salaries</b>	<b>464.159.077</b>	<b>570.428.905</b>	<b>622.893.580</b>	<b>677.843.169</b>	<b>725.213.748</b>
Malzeme giderleri - Material expenditures	37.718.478	58.854.014	69.462.581	83.301.471	113.943.843
Yakıt ve enerji giderleri - Energy expenditures	160.750.442	212.499.389	234.738.365	279.126.006	312.568.709
Diğer giderler - Other expenditures	510.219.985	567.426.659	711.351.405	762.292.974	639.703.611
<b>DEMİRYOLLARI TOPLAM - TOTAL OF RAILWAY</b>	<b>1.172.847.982</b>	<b>1.409.208.967</b>	<b>1.638.445.931</b>	<b>1.802.563.620</b>	<b>1.791.429.911</b>
<b>LİMANLAR - PORTS</b>					
Memur ücretleri - Staff salaries	1.105.860	1.289.220	1.378.928	1.529.933	1.493.069
Sözleşmeli personel ücreti - Contracted staff salaries	13.371.873	16.581.664	18.401.668	19.161.440	20.917.436
İşçi ücretleri - worker wages	91.556.180	109.180.904	121.783.000	138.213.326	141.466.139
<b>Toplam personel ücretleri - Total staff salaries</b>	<b>106.033.913</b>	<b>127.051.788</b>	<b>141.563.596</b>	<b>158.904.699</b>	<b>163.876.644</b>
Malzeme giderleri - Material expenditures	2.756.462	3.956.930	5.751.528	4.715.381	5.894.320
Yakıt ve enerji giderleri - Energy expenditures	6.937.357	9.113.931	9.711.964	12.024.529	13.481.771
Diğer giderler - Other expenditures	69.609.975	54.298.657	63.180.328	81.713.012	58.313.079
<b>LİMANLAR TOPLAM - TOTAL OF PORTS</b>	<b>185.337.707</b>	<b>194.421.306</b>	<b>220.207.416</b>	<b>257.357.621</b>	<b>241.565.814</b>
<b>VAN GÖLÜ İŞLETMESİ- FOR LAKE VAN OPERATION</b>					
Memur ücretleri - Staff salaries	54.200	72.065	71.335	68.069	86.522
Sözleşmeli personel ücreti - Contracted staff salaries	329.476	415.067	336.511	248.697	264.139
İşçi ücretleri - worker wages	3.942.517	5.500.799	6.249.407	6.682.328	6.633.169
<b>Toplam personel ücretleri - Total staff salaries</b>	<b>4.326.193</b>	<b>5.987.931</b>	<b>6.657.253</b>	<b>6.999.094</b>	<b>6.983.830</b>
Malzeme giderleri - Material expenditures	95.957	189.514	76.386	402.095	1.120.048
Yakıt ve enerji giderleri - Energy expenditures	3.315.502	4.585.789	6.193.644	6.899.119	7.106.308
Diğer giderler - Other expenditures	361.530	479.644	1.378.288	1.682.738	3.443.475
<b>VAN GÖLÜ TOPLAM - TOTAL OF LAKE VAN</b>	<b>8.099.182</b>	<b>11.242.878</b>	<b>14.305.571</b>	<b>15.983.046</b>	<b>18.653.661</b>
<b>TCDD GİDERLERİ- TCDD EXPENDITURES</b>					
Memur ücretleri - Staff salaries	17.627.389	21.207.108	22.337.587	22.980.313	24.674.177
Sözleşmeli personel ücreti - Contracted staff salaries	240.424.525	294.993.162	327.743.113	345.414.403	384.186.641
İşçi ücretleri - worker wages	316.467.269	387.268.354	421.033.729	475.352.246	487.213.404
<b>Toplam personel ücretleri - Total staff salaries</b>	<b>574.519.183</b>	<b>703.468.624</b>	<b>771.114.429</b>	<b>843.746.962</b>	<b>896.074.222</b>
Malzeme giderleri - Material expenditures	40.570.897	63.000.458	75.290.495	88.418.947	120.958.211
Yakıt ve enerji giderleri - Energy expenditures	171.003.301	226.199.109	250.643.973	298.049.654	333.156.788
Diğer giderler - Other expenditures	580.191.490	622.204.960	775.910.021	845.688.724	701.460.165
<b>GENEL TOPLAM - GRAND TOTAL</b>	<b>1.366.284.871</b>	<b>1.614.873.151</b>	<b>1.872.958.918</b>	<b>2.075.904.287</b>	<b>2.051.649.386</b>

5.6. ENERJİ TÜKETİM GİDERLERİ  
Energy Consumption Expenditures

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>KÖMÜR - Coal</b>					
Demiryolu - <b>Railway</b>	3.324.786	5.015.671	4.575.521	5.583.586	7.906.540
Limanlar - <b>Ports</b>	189.748	233.502	273.211	335.876	424.419
Van gölü İşl. - <b>For Lake Van</b>	19.659	38.042	51.360	27.908	58.848
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>3.534.193</b>	<b>5.287.215</b>	<b>4.900.092</b>	<b>5.947.370</b>	<b>8.389.807</b>
<b>MOTORİN - Diesel Fuel</b>					
Demiryolu - <b>Railway</b>	128.385.779	176.146.197	196.225.669	239.764.443	270.635.164
Limanlar - <b>Ports</b>	4.190.444	5.994.199	6.253.179	8.358.391	9.168.236
Van gölü İşl. - <b>For Lake Van</b>	3.088.872	4.305.051	5.476.150	5.714.189	6.957.728
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>135.665.095</b>	<b>186.445.447</b>	<b>207.954.998</b>	<b>253.837.023</b>	<b>286.761.128</b>
<b>ELEKTRİK - Electricity</b>					
Demiryolu - <b>Railway</b>	29.039.877	31.337.521	33.937.175	33.777.977	34.027.005
Limanlar - <b>Ports</b>	2.557.165	2.886.230	3.185.574	3.330.262	3.889.116
Van gölü İşl. - <b>For Lake Van</b>	206.971	242.696	666.134	1.157.022	89.732
<b>TOPLAM - Total</b>	<b>31.804.013</b>	<b>34.466.447</b>	<b>37.788.883</b>	<b>38.265.261</b>	<b>38.005.853</b>
<b>GENEL TOPLAM - GRAND TOTAL</b>					
Demiryolu - <b>Railway</b>	160.750.442	212.499.389	234.738.365	279.126.006	312.568.709
Limanlar - <b>Ports</b>	6.937.357	9.113.931	9.711.964	12.024.529	13.481.771
Van gölü İşl. - <b>For Lake Van</b>	3.315.502	4.585.789	6.193.644	6.899.119	7.106.308
<b>GENEL TOPLAM - GRAND TOTAL</b>	<b>171.003.301</b>	<b>226.199.109</b>	<b>250.643.973</b>	<b>298.049.654</b>	<b>333.156.788</b>

5.7. İŞLETME FAALİYETLERİNDE GELİR - GİDER DENGESİ

Revenue - Expenditure Balance of Operational Activities

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>BANLIYÖ YOLCU - Suburban Passenger</b>					
Gelirler - Revenues	24.061.825	30.232.371	34.639.586	43.458.037	49.206.124
Giderler - Expenditures	38.671.861	41.879.935	58.731.313	62.624.396	61.971.214
Kâr / Zarar - Profit / Loss	(14.610.036)	(11.647.564)	(24.091.727)	(19.166.359)	(12.765.090)
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	62	72	59	69	79
Cost coverage ratio (%)					
<b>ANAHAT YOLCU - Mainline Passenger</b>					
Gelirler - Revenues	56.327.628	74.895.233	75.286.777	85.685.111	93.444.642
Giderler - Expenditures	349.615.323	402.925.848	481.730.459	507.845.578	556.962.238
Kâr / Zarar - Profit / Loss	(293.287.695)	(328.030.615)	(406.443.682)	(422.160.467)	(463.517.596)
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	16	19	16	17	17
Cost coverage ratio (%)					
<b>TOPLAM YOLCU - Total Passenger</b>					
Gelirler - Revenues	80.389.453	105.127.604	109.926.363	129.143.148	142.650.766
Giderler - Expenditures	388.287.184	444.805.783	540.461.772	570.469.974	618.933.452
Kâr / Zarar - Profit / Loss	(307.897.731)	(339.678.179)	(430.535.409)	(441.326.826)	(476.282.686)
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	21	24	20	23	23
Cost coverage ratio (%)					
<b>YÜK - Freight</b>					
Gelirler - Revenues	150.453.886	211.698.903	258.510.222	287.552.800	316.484.456
Giderler - Expenditures	567.297.460	701.120.618	824.102.916	933.782.551	1.018.733.344
Kâr / Zarar - Profit / Loss	(416.843.574)	(489.421.715)	(565.592.694)	(646.229.751)	(702.248.888)
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	27	30	31	31	31
Cost coverage ratio (%)					
<b>TOPLAM TAŞIMA - Total Traffic</b>					
Gelirler - Revenues	230.843.339	316.826.507	368.436.585	416.695.948	459.135.222
Giderler - Expenditures	955.584.644	1.145.926.401	1.364.564.688	1.504.252.525	1.637.666.796
Kâr / Zarar - Profit / Loss	(724.741.305)	(829.099.894)	(996.128.103)	(1.087.556.577)	(1.178.531.574)
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	24	28	27	28	28
Cost coverage ratio (%)					
<b>LİMAN HİZMETLERİ- Port Services</b>					
Gelirler - Revenues	266.318.226	329.674.799	344.335.141	353.819.805	414.244.510
Giderler - Expenditures	136.588.771	165.962.610	191.751.184	215.147.925	216.356.930
Kâr / Zarar - Profit / Loss	129.729.455	163.712.189	152.583.957	138.671.880	197.887.580
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	195	199	180	164	191
Cost coverage ratio (%)					
<b>VAN GÖLÜ İŞL.- Lake Van Operation</b>					
Gelirler - Revenues	1.046.397	1.479.468	1.751.975	1.393.340	2.031.013
Giderler - Expenditures	7.976.283	11.006.021	13.574.055	15.700.458	17.112.265
Kâr / Zarar - Profit / Loss	(6.929.886)	(9.526.553)	(11.822.080)	(14.307.118)	(15.081.252)
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	13	13	13	9	12
Cost coverage ratio (%)					
<b>GENEL TOPLAM - Grand Total</b>					
Gelirler - Revenues	498.207.962	647.980.774	714.523.701	771.909.093	875.410.745
Giderler - Expenditures	1.100.149.698	1.322.895.032	1.569.889.927	1.735.100.908	1.871.135.991
Kâr / Zarar - Profit / Loss	(601.941.736)	(674.914.258)	(855.366.226)	(963.191.815)	(995.725.246)
Gelirin Gideri Karşılama oranı (%)	45	49	46	44	47
Cost coverage ratio (%)					

Faaliyet dışı gelir ve giderler hariç.

Nonoperating revenues and expenditures are excluded.

5.8. KAR ZARAR TABLOSU  
Income Statement

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>A. GİDERLER - EXPENDITURES</b>					
İşletme Giderleri Operating expenditures	846.698.499	1.013.158.788	1.208.552.552	1.355.389.551	1.481.035.100
-Genel idare giderleri General administrative expenditures	130.917.511	161.834.670	168.515.834	181.449.572	197.544.579
-Amortismanlar Depreciations	122.533.689	147.901.575	192.821.541	198.261.785	192.556.312
-Faaliyet dışı giderler Non operating expenditures	266.135.173	291.978.119	303.068.991	340.803.379	180.513.394
<b>GİDERLER TOPLAMI - TOTAL EXPENDITURES</b>	<b>1.366.284.872</b>	<b>1.614.873.152</b>	<b>1.872.958.918</b>	<b>2.075.904.287</b>	<b>2.051.649.385</b>
<b>B. GELİRLER - REVENUES</b>					
a- İşletme gelirleri Operating revenues	498.207.962	647.980.774	714.523.702	772.423.427	875.410.745
- Banliyö yolcu gelirleri Suburban pass. revenue	24.061.825	30.232.371	34.639.586	43.458.037	49.206.124
- Anahat yolcu gelirleri Mainline pass. Revenue	56.327.628	74.895.233	75.286.777	85.685.111	93.444.642
- Yük geliri Freight revenue	150.453.886	211.698.903	258.510.222	287.552.800	316.484.456
- Alt yapı kullanım ücreti Charge for use of Infrastructure	0	0	0	514.334	0
- Van Gölü For Lake Van	1.046.397	1.479.468	1.751.976	1.393.340	2.031.013
- Limanlar Ports	266.318.226	329.674.799	344.335.141	353.819.805	414.244.510
b- Sübvansiyonlar Subsidies	273.854.120	330.659.263	410.210.854	456.497.047	530.556.369
c- Faaliyet dışı gelirler Nonoperating revenues	62.147.730	140.026.383	118.847.674	634.514.267	142.029.575
<b>GELİRLER TOPLAMI - TOTAL REVENUES</b>	<b>834.209.812</b>	<b>1.118.666.420</b>	<b>1.243.582.230</b>	<b>1.863.434.741</b>	<b>1.547.996.689</b>
<b>KAR / ZARAR - PROFIT / LOSS</b>	<b>(532.075.060)</b>	<b>(496.206.732)</b>	<b>(629.376.688)</b>	<b>(212.469.546)</b>	<b>(503.652.696)</b>



# **BÖLÜM VI YATIRIMLAR**

## **PART VI INVESTMENTS**





## 6.1. PROJELER İTİBARIYLA YATIRIMLARDAKİ FİZİKİ GERÇEKLEŞMELER

### Physical performance of investments by projects

	2002	2003	2004	2005	2006
Yol yenilemeleri (km) Track renewals	38	55	101	69	200
Mevcut yolun takviyesi (km) Reinforcement of existing tracks	7	13	21	33	34
Ray kaynağı (1000 Ad.) Rail welding (1000 Picc.)	8	4	8	12,5	6,2
Makas yenilemeleri (Ad) Switch renewals (picc)	42	246	176	180	200
Dizel manevra loko (Ad.) Diesel shunting loco (Qnty.)	5	-	-	-	-
Yolcu vagonları (Ad.) Passenger coaches (Qnty.)	24	9	42	46	30
Yük vagonları (Ad.) Freight wagons (Qnty.)	2	87	400	205	646
DE Anahat loko (Ad.) DE Mainline loco (Qnty.)	-	6	12	-	24

## 6.2 SEKTÖRLER İTİBARIYLA YATIRIMLARDAKİ NAKDİ GERÇEKLEŞMELER

### Financial Performance of Investments by Sectors

(YTL)

SEKTÖRLER - SECTORS		2002	2003	2004	2005	2006
Taahüt Onarım ve İmalat Vehicle repairing and manufacturing	DIŞ Foreign	-	-	-	-	797.311
	TOPLAM Total	3.269.402	2.296.315	2.668.988	2.561.631	13.637.099
Demiryolu ulaştırması Railway transportation	DIŞ Foreign	38.365.240	109.313.637	196.008.872	281.668.949	361.446.304
	TOPLAM Total	105.538.921	185.733.499	361.840.408	420.978.324	836.148.467
Denizyolu ulaştırması Maritime transportation	DIŞ Foreign	-	458.324	-	-	-
	TOPLAM Total	1.027.000	3.747.838	18.511.181	8.217.624	2.876.106
Eğitim Training	DIŞ Foreign	-	-	-	-	-
	TOPLAM Total	127.023	184.379	266.781	193.799	30.286
Sağlık Health	DIŞ Foreign	-	-	-	-	-
	TOPLAM Total	1.097.921	337.962	12.845	-	-
GENEL TOPLAM Grand Total	DIŞ Foreign	38.365.240	109.771.961	196.008.872	281.668.949	362.243.615
	TOPLAM Total	111.060.267	192.299.993	383.300.203	431.951.378	852.691.958





**BÖLÜM VII  
VERİMLİLİK KRİTERLERİ  
VE  
YAKIT TÜKETİMİ**

**PART VII  
CRITERION OF UTILIZATION &  
ENERGY CONSUMPTION**

## 7.1. VERİMLİLİK KRİTERLERİ

### Criterion of Utilization

#### 7.1.1. YOLCU TAŞIMA VERİMLİLİĞİ

##### Utilization of passenger traffic

	2002	2003	2004	2005	2006
Trafik de yolcu km % si (1) Percentage of passenger- km in traffic unit (1)	41,9	40,4	35,4	35,5	35,3
Koltuk ütilizasyonu % Utilization of seat %					
a) Banliyö - Suburban	52	57	55	54	55
b) Anahat - Mainline	64	73	63	58	62
Koltuk başına düşen Yolcu-km (10 <sup>3</sup> ) Passenger-km per seat (10 <sup>3</sup> )					
a) Banliyö - Suburban	22	23	24	26	23
b) Anahat - Mainline	96	116	93	85	90
Yolcu vagon ütilizasyonu % (2) Utilization of passenger wagons % (2)					
a) Banliyö - Suburban	31	35	33	33	25
b) Anahat - Mainline	56	60	52	48	52
Yolcu vagon başına düşen yolcu sayısı Number of passengers per passenger wagon					
a) Banliyö - Suburban	53	59	55	55	56
b) Anahat - Mainline	31	34	29	27	29
Yolcu vagon başına düşen vagon-km (10 <sup>3</sup> ) Wagon-km per passenger wagon (10 <sup>3</sup> )					
a) Banliyö - Suburban	72	67	74	78	92
b) Anahat - Mainline	157	176	165	163	159
Yolcu vagon başına düşen yolcu-km (2) (10 <sup>3</sup> ) Passenger-km per passenger wagon (2) (10 <sup>3</sup> )					
a) Banliyö - Suburban	3.688	3.912	4.061	4.595	5.141
b) Anahat - Mainline	5.337	6.482	5.191	4.817	4.979
Yolcu trenine düşen yolcu sayısı Number of passenger per passenger train					
a) Banliyö - Suburban	305	330	302	299	300
b) Anahat - Mainline	192	213	174	167	183

(1) Trafik = Yolcu km + Ton km Traffic = Passenger km + Tonne km

(2) Yemekli vagonlar hariç - Excluding dining cars

### 7.1.1. YOLCU TAŞIMA VERİMLİLİĞİ

#### Utilization of passenger traffic

		2002	2003	2004	2005	2006
BANLIYÖ - Suburban						
SİRKECİ	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	28	28	28	28	28
	Birim Yolcu Geliri (YKr) Revenue per passenger	58	75	78	90	99
H. PAŞA	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	25	25	25	25	25
	Birim Yolcu Geliri (YKr) Revenue per passenger	50	63	77	89	97
ANKARA	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	25	25	25	25	25
	Birim Yolcu Geliri (YKr) Revenue per passenger	39	41	47	65	74
BASMANE	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	17	23	14	15	17
	Birim Yolcu Geliri (YKr) Revenue per passenger	58	78	86	86	88
ALSANCAK	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	14	16	17	13	13
	Birim Yolcu Geliri (YKr) Revenue per passenger	49	70	70	97	84
ANAHAT - Main line						
1 nci Sınıf 1 st Class	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	149	159	141	152	163
	Birim Yolcu Geliri (YTL) Revenue per passenger	2,11	2,53	2,67	3,38	3,69
2 nci Sınıf 2 nd Class	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	193	191	163	152	136
	Birim Yolcu Geliri (YTL) Revenue per passenger	1,58	1,94	1,97	2,15	1,83
Toplam Anahat Total Mainline	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	158	165	145	152	160
	Birim Yolcu Geliri (YTL) Revenue per passenger	2,00	2,41	2,56	3,23	3,52
Uluslararası International	Ortalama Taşıma Mesafesi (km) Average Length of Passenger journey	519	473	560	413	418
	Birim Yolcu Geliri (YTL) Revenue per passenger	18,70	16,85	22,11	16,36	20,18
Ekspreslerde Ortalama Taşıma Mesafesi (Km) Average Length of Passenger journey by Ekspres (Km)						
Mavi Tren - Blue Train		430	441	424	424	410
Ekspres - Express		143	151	129	133	136
N. yolcu - Ordinary Passenger		162	140	137	142	186
Yataklı - Sleeping cars		627	631	702	684	689

7.1.2. YÜK TAŞIMA VERİMLİLİĞİ  
Utilization of Freight Traffic

	2002	2003	2004	2005	2006
Yük Vagon Ütilizasyonu % Utilization of Freight Wagons %	47	50	54	52	52
Yük Vagonu Başına Düşen Ton Tonne per Freight Wagon	19	20	21	21	22
Dolan Vagon Başına Düşen Ton Tonne per Loaded Wagons	30	33	36	36	37
Yük Vagonu Başına Düşen Dolan Vagon Adedi Number of Loaded Wagon per Freight Wagon	23	26	29	29	29
Dolan Vagon Başına Düşen Yük Vagon- km. Freight Wagon - km. Per Loaded Wagon	596	598	527	493	483
Yük Vagonu Başına Düşen Netton - km 10 <sup>3</sup> Tonne - km. Per Freight Wagon 10 <sup>3</sup>	421	512	553	519	524
Ortalama Bir Vagon Darası (Ton) Average tare of a Wagon (Tonne)	20	19	18	19	19
Ortalama Bir Vagon Kapasitesi (Ton) Average capacity of a Wagon (Tonne)	39	39	40	41	42
* Toplam Vagon içinde Faal Vagon Yüzdesi Available Wagon Percentage in Total Number of Wagons	92	94	78	85	94
Toplam Yük Vagon km'de Dolu Yük Vagon -km % Percentage of Loaded Wagon-km. in Total Freight Wagon-km.%	61	60	59	60	60
Bir Dingile Düşen Hamton Grosstonne per Axle	13	13	13	13	13
Faal Yük Vagonu Başına Düşen Vagon - km (10 <sup>3</sup> ) Wagon-km Per Available Freight Wagon (10 <sup>3</sup> )	25	28	33	28	25
Ortalama Yük Taşıma Mesafesi (Km) Average Length of Freight Haul (Km)	497	547	527	479	483

\* İdari vagonları hariç

\* Excluding departmental wagons

7.1.3. TREN KİLOMETRE VERİMLİLİĞİ  
Utilization of Train Kilometer

	2002	2003	2004	2005	2006
I. Toplam Tren - Kilometre'de In Total Train - Kilometer					
- Dizelli Loko - Diesel Loco %	67	68	69	68	69
- Dizelli Dizi - Diesel Railcar %	3	3	3	3	3
- Elektrikli Loko - Electric Loco %	19	20	18	19	17
- Elektrikli Tren - Electric Train %	11	9	10	10	11
- Toplam Yolcu - Total Passenger %	63	61	58	58	58
- Toplam Yük - Total Freight %	36	38	41	41	41
II. Ortalama Yolcu Tren Ağırlığı (Ton) Average Passenger Train Weight (Ton)					
- Dizelli Loko - Diesel Loco	262	267	259	273	285
- Dizelli Dizi - Diesel Railcars	108	118	123	125	127
- Elektrikli Loko - Electric Loco	322	324	318	318	339
- Elektrikli Dizi - Electric Railcars	319	317	303	307	295
III. Ortalama yük tren Ağırlığı (Ton) Average Freight Train Weight (Ton)					
- Dizelli Loko - Diesel Loco	1.054	1.027	874	905	947
- Elektrikli Loko - Electric Loco	1.140	1.105	1.046	1.075	1.333
IV. Yük Trenine düşen Net Ton Ton per freight train	513	537	494	498	538

7.1.4. LOKOMOTİF VE TREN VERİMLİLİĞİ  
Utilization of Locomotive and Train

LOKOMOTİF VERİMLİLİĞİ Locomotive Utilization	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. FAAL DİZELLİ LOKO BAŞINA DÜŞEN</b> Per Available Diesel Locomotive					
- Hamton - km - Grosstonne - km	39.631.829	42.878.220	42.588.372	43.925.234	43.639.013
- Hamton - km / gün - Grosstonne km / day	108.580	117.475	116.680	120.343	119.559
- Loko km - Loco km	82.169	86.707	91.435	90.963	86.919
- Loko km / gün - Loco km / day	225	238	251	249	238
- Tren km - Train km	61.456	65.984	72.760	71.456	68.265
- Tren km /gün - Train km / day	168	181	199	196	187
<b>II. FAAL DİZELLİ DİZİ BAŞINA DÜŞEN</b> Per Available Diesel Railcar					
- Hamton - km - Grosstonne - km	6.560.000	5.483.871	6.500.000	6.303.030	4.694.444
- Hamton - km / gün - Grosstonne km / day	17.973	15.024	17.808	17.269	12.861
- Loko km - Loco km	113.640	90.935	102.594	106.303	79.111
- Loko km / gün - Loco km / day	311	249	281	291	217
- Tren km - Train km	60.640	46.323	52.656	50.455	37.056
- Tren km /gün - Train km / day	166	127	144	138	102
<b>III. FAAL ELEKTRİKLİ LOKO BAŞINA DÜŞEN</b> Per Available Electrical Loco.					
- Hamton - km - Grosstonne - km	61.868.852	75.767.857	85.377.358	79.490.566	80.888.889
- Hamton - km / gün - Grosstonne km / day	169.504	207.583	233.911	217.782	221.613
- Loko km - Loco km	137.344	161.750	179.925	178.868	169.407
- Loko km / gün - Loco km / day	376	443	493	490	464
- Tren km - Train km	124.525	148.518	160.792	162.189	143.315
- Tren km /gün - Train km / day	341	407	441	444	393
<b>IV. FAAL ELEKTRİKLİ TREN BAŞINA DÜŞEN</b> Per Available Electrical Train					
- Hamton - km - Grosstonne - km	16.148.148	16.635.135	18.178.082	19.416.667	18.210.526
- Hamton - km / gün - Grosstonne km / day	44.242	45.576	49.803	53.196	49.892
- Loko km - Loco km	109.025	112.014	118.534	127.153	122.066
- Loko km / gün - Loco km / day	299	307	325	348	334
- Tren km - Train km	50.605	52.446	59.986	63.208	61.671
- Tren km /gün - Train km / day	139	144	164	173	169
<b>V. FAAL ÇEKEN ARAÇ BAŞINA DÜŞEN TRAFİK-KM</b> Traffic-km Per Available Tractive Stock	21.136.054	24.739.796	24.795.918	24.211.604	24.433.007

Trafik km = Yolcu km + Ton km

Traffic km = Passenger km + Tonne km

## 7.1.5. DİĞER ORANLAR

### Other Ratios

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. TOPLAM HAMTON - KİLOMETREDE %</b> <b>In Total Gross Tonne Km %</b>					
Dizelli Loko - Diesel Loco	76	76	75	76	77
Dizelli Dizi - Diesel Railcar	1	1	1	1	1
Elektrikli Loko - Electric Loco	17	18	19	17	17
Elektrikli Tren - Electric Train	6	5	5	6	5
Toplam Yolcu - Total Passenger	31	29	29	30	29
Toplam Yük - Total Freight	68	70	70	69	70
<b>II. TOPLAM LOKO - KİLOMETREDE %</b> <b>In Total Loco - Km %</b>					
Dizelli Loko - Diesel Loco	63	65	65	64	65
Dizelli Dizi - Diesel Railcar	5	5	5	6	5
Elektrikli Loko - Electric Loco	16	16	16	15	15
Elektrikli Tren - Electric Train	16	14	14	15	15
<b>II. TOPLAM LOKO - KİLOMETREDE %</b> <b>In Total Loco-km %</b>					
Tren cerri - Train Haulage	72	73	75	74	74
Ranfor - Assisting	17	17	16	16	17
Tek Seyir - Light	2	2	2	2	2
Manevra - Shunting	4	4	3	4	3
Sıcak km - Hot waiting km	5	4	4	4	4
<b>IV. PERSONEL VERİMLİLİĞİ</b> <b>Staff Utilization</b>					
Personel Başına Düşen Hamton-km Grosstonne-km per staff	686.428	808.246	824.443	934.414	1.031.827
Personel Başına Düşen Trafik-km Traffic-km per staff	389.007	490.839	493.184	538.505	607.796
Personel Başına Düşen Tren-km Train-km per staff	1.223	1.411	1.552	1.723	1.797
Personel Başına Düşen Loko-km Loco-km per staff	1.710	1.930	2.056	2.318	2.440

Trafik km = Yolcu km + Ton km

Traffic km = Passenger km + Tonne km

7.1.6. BİRİM TAŞIMA GELİRLERİ  
Traffic Revenues per Unit

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. BİRİM YOLCU - KM GELİRİ (YKr)</b> Revenue per Passenger - Km					
- Banliyö Yolcu - km - Suburban Pass. - Km	1,9	2,3	2,6	3,2	3,5
-Anahat Yolcu - Km - Mainline Pass.- Km	1,3	1,5	1,8	2,1	2,2
- Toplam Yolcu - Km - Total Passenger - Km[a]	1,5	1,7	2,0	2,4	2,6
<b>II. BİRİM YÜK TAŞIMA GELİRİ</b> Revenue per Freight Transportation					
- Mesajeri Netton (YTL)- Express Parcel Tonne	116,25	216,62	-	-	-
-B. Hız Netton (YTL) - Grand Speed Tonne	15,65	19,67	16,81	20,30	23,65
-K. Hız Netton (YTL)- Low Speed Tonne (1)	9,30	11,89	12,96	13,60	14,47
-Ortalama Netton (YTL)- Average Tonne (1)	9,41	12,00	13,02	13,71	14,59
- Mesajeri Ton - km (YKr)- Express Parcel Tonne - Km	23,2	34,2	-	-	-
- B. Hız Ton - Km (YKr) - Grand Speed Tonne - Km	4,4	4,6	4,0	4,2	4,5
-K. Hız Ton - km (YKr) - Low Speed Tonne - km	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0
-Ortalama Ton - km (YKr)-Average Tonne - Km (1) [b]	1,9	2,2	2,5	2,9	3,0
<b>III. Yolcu Km geliri /Ton- Km geliri % [a] / [b]</b> Revenue per Passenger - km /Revenue Per Tonne km %	77	76	81	85	86
<b>IV. BİRİM HAMTON - KM GELİRİ (YKr)</b> Revenue per Grosstonne - km					
- Banliyö - Suburban	1,8	2,4	2,6	3,1	3,6
- Anahat - Mainline	0,9	1,2	1,2	1,3	1,4
- Toplam Yolcu - Total Passengers	1,1	1,4	1,4	1,6	1,8
- Yük - Freight	0,9	1,1	1,4	1,5	1,6
- Ortalama Hamton km - Average Grosstonne km (1)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7
<b>V. BİRİM TREN - KM GELİRİ (YTL)</b> Revenue per Train-km					
- Banliyö - Suburban	5,81	7,70	7,87	9,47	10,55
- Anahat - Mainline	2,51	3,17	3,13	3,58	4,12
- Toplam Yolcu - Total Passengers	3,06	3,87	3,92	4,60	5,28
- Yük - Freight	9,64	11,72	12,11	14,13	16,01
- Ortalama Tren km - Average Train km (1)	5,45	6,91	7,34	8,50	9,68

(1) İdari taşımalar hariç  
Excluding departmental traffic



7.1.7. GENEL ORTALAMA MALİYETLER VE SÜBVANSİYON ORANLARI  
General Average Costs and Subsidy Ratios

(YTL)

	2002	2003	2004	2005	2006
Bir Hamton - Km Maliyeti Cost Per Grosstonne - Km	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07
Bir Netton - Km Maliyeti Cost Per Tonne - Km	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11
Bir Yolcu - Km Maliyeti Cost Per Passenger - Km	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12
Bir Tren - Km Maliyeti Cost Per Train - Km	24,63	27,56	29,95	33,48	37,37
Bir Lokomotif - Km Maliyeti Cost Per Locomotive - Km	17,49	20,04	22,45	24,63	27,28
Bir Vagon - Km Maliyeti Cost Per Wagon - Km	1,78	1,93	2,30	2,58	2,77
Bir Koltuk- Km Maliyeti Cost Per Seat - Km	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07
Bir Dingil- Km Maliyeti Cost Per Axle - Km	0,54	0,59	0,70	0,77	0,81
1000 HAMTON Km'ye DÜŞEN YAKIT GİDERİ Fuel Expenditure per 1000 Grosstonne - Km					
Dizelli Loko (Motorin) - Diesel Loco (Diesel Oil)	7,12	8,85	9,91	11,75	13,12
Dizelli Dizi (Motorin) - Diesel Railcar (Diesel Oil)	14,70	15,19	15,13	16,66	21,46
Elektrikli Sistem - Electrical System	4,62	4,64	4,74	4,79	4,74
BİR LOKO Km'ye DÜŞEN YAKIT GİDERİ Fuel Expenditure per Loco - Km					
Dizelli Loko (Motorin) - Diesel Loco (Diesel Oil)	3,43	4,38	4,62	5,67	6,59
Dizelli Dizi (Motorin) - Diesel Railcar (Diesel Oil)	0,85	0,91	0,96	0,99	1,27
Elektrikli Sistem - Electrical System	1,36	1,46	1,52	1,44	1,48
Sübvansiyonlar / İşletme Giderleri % Subsidies / Operational Costs %	28	29	30	30	32

7.1.8. MADDE CİNSLERİNE GÖRE ORTALAMA YÜK TAŞIMA UZAKLIKLARI  
Average Freight Transport Distance By Commodity

(Km)

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. TARIMSAL ÜRÜNLER VE CANLI HAYVANLAR</b> <i>Agricultural products and livestock</i>					
Hububat - <i>Cereals</i>	712	756	644	532	520
Şeker Pancarı - <i>Sugar beet</i>	189	-	-	-	-
Keresteler - <i>Timber</i>	929	923	833	1.471	800
Canlı Hayvan - <i>Livestock</i>	253	264	228	222	-
<b>II. GIDA MADDELERİ VE HAYVAN YEMİ</b> <i>Foodstuffs and fodder</i>					
Gıda Maddeleri - <i>Foodstuffs</i>	970	932	971	1.009	899
Tekel - <i>Tobacco</i>	1.154	1.176	1.200	1.400	-
Şeker - <i>Sugar</i>	1.083	896	933	-	-
Ot, Saman - <i>Straw</i>	500	538	583	556	-
Yem - <i>Fodder</i>	605	667	680	639	654
<b>III. KATI YAKITLAR - Solid Minerals</b>					
Maden Kömürü - <i>Hard Coal</i>	286	297	384	215	197
Kok - <i>Coke</i>	658	624	695	629	531
Linyit - <i>Lignite</i>	497	597	550	590	502
<b>IV. PETROL ÜRÜNLERİ - Petroleum products</b>					
Akaryakıt, Zift, Katran - <i>Fuel, Pitch, Tar</i>	376	416	475	504	508
<b>V. CEVHERLER - Ores</b>					
Demir Cevheri - <i>Iron Ore</i>	553	616	605	643	655
Krom - <i>Chrome</i>	509	348	473	500	598
Manyezit Boraks - <i>Magnesite Borax</i>	358	358	341	320	318
<b>VI. METALÜRJİ ÜRÜNLERİ - Metallurgical Products</b>					
Demir - <i>Iron</i>	729	699	653	606	613
Borular - <i>Pipes</i>	700	1.051	918	1.039	603
<b>VII. İNŞAAT MALZEMELERİ - Construction Materials</b>					
İnşaat Malzemeleri - <i>Construction Materials</i>	276	286	282	277	279
Seramik - <i>Ceramics</i>	735	901	773	799	985
Mermer - <i>Marble</i>	500	706	418	254	325
Kireç, Alçı, Alçı taşı - <i>Plaster of Paris, Lime, Limestone</i>	515	544	437	344	294
Çimento - <i>Cement</i>	379	440	879	766	503
Klinker - <i>Clinker</i>	271	324	350	306	268
<b>VIII. GÜBRELER - Fertilizers</b>	884	891	939	860	819
<b>IX. KİMYASAL MADDELER - Chemical products</b>					
Patlayıcı- parlayıcı maddeler - <i>Explosive materials</i>	407	762	1.046	390	369
<b>X. ARAÇ , MAKİNA - Machines, Vehicles</b>					
Yük Vagonları - <i>Freight Wagons</i>	363	383	391	419	304
Dolu Konteyner taşıması	471	537	482	482	416
Boş Konteyner - <i>Empty Container</i>	769	459	359	370	348
Sahibine ait Boş Vagon - <i>Empty Private Wagons</i>	359	387	416	495	545
Makinalar - <i>Machines</i>	694	684	679	762	923
<b>XI. DİĞER TAŞIMA- Others</b>	692	756	523	391	501
<b>XII. ULUSLARARASI - International</b>	425	442	481	372	439
<b>TOPLAM - Total</b>	504	547	527	479	483

7.1.9. MADDE CİNSLERİNE GÖRE TAŞINAN YÜKÜN BİR TON-KM GELİRİ  
Revenue per tonne-km by Commodity

Ykrş

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>I. TARIMSAL ÜRÜNLER VE CANLI HAYVANLAR</b> <b>Agricultural products and livestock</b>					
Hububat - Cereals	1,6	2,0	2,3	2,9	3,1
Şeker Pancarı - Sugar beet	1,7	-	-	-	-
Keresteler - Timber	1,8	2,0	2,1	2,8	2,8
Canlı Hayvan - Livestock	5,4	5,1	7,7	11,2	-
<b>II. GIDA MADDELERİ VE HAYVAN YEMİ</b> <b>Foodstuffs and fodder</b>					
Gıda Maddeleri - Foodstuffs	1,7	2,1	2,2	2,7	3,0
Tekel - Tobacco	1,8	2,5	3,4	4,8	-
Şeker - Sugar	1,6	2,0	2,2	0,0	-
Ot, Saman - Straw	2,4	3,1	3,6	3,8	-
Yem - Fodder	1,9	2,3	2,5	3,0	3,3
<b>III. KATI YAKITLAR - Solid Minerals</b>					
Maden Kömürü - Hard Coal	1,7	1,8	1,7	2,9	3,1
Kok - Coke	1,7	2,1	2,3	2,8	3,0
Linyit - Lignite	1,7	1,8	2,2	2,8	3,1
<b>IV. PETROL ÜRÜNLERİ - Petroleum products</b>					
Akaryakıt, Zift, Katran - Fuel, Pitch, Tar	1,7	2,0	2,2	2,7	2,6
<b>V. CEVHERLER - Ores</b>					
Demir Cevheri - Iron Ore	1,4	2,0	2,1	2,8	3,0
Krom - Chrome	1,8	2,2	2,3	3,1	3,1
Manyezit Boraks - Magnesite Borax	1,2	1,5	2,0	2,7	3,0
<b>VI. METALÜRJİ ÜRÜNLERİ - Metallurgical Products</b>					
Demir - Iron	1,8	4,1	2,5	3,1	3,1
Borular - Pipes	1,8	2,1	2,2	2,9	3,7
<b>VII. İNŞAAT MALZEMELERİ - Construction Materials</b>					
İnşaat Malzemeleri - Construction Materials	1,7	2,1	2,3	2,7	3,0
Seramik - Ceramics	1,6	1,9	2,0	2,2	2,3
Mermer - Marble	1,8	2,0	2,1	2,9	3,1
Kireç, Alçı, Alçı taşı - Plaster of Paris, Lime, Limestone	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9
Çimento - Cement	1,7	2,1	2,2	2,8	2,9
Klinker - Clinker	1,7	2,1	2,5	2,7	2,5
<b>VIII. GÜBRELER - Fertilizers</b>	1,6	2,0	2,1	2,6	2,6
<b>IX. KİMYASAL MADDELER - Chemical products</b>					
Patlayıcı parlayıcı maddeler - Explosive materials	2,5	2,4	2,3	1,7	2,9
<b>X. ARAÇ , MAKİNA - Machines, Vehicles</b>					
Yük Vagonları - Freight Wagons	0,5	0,7	0,7	0,9	1,4
Dolu Konteyner taşıması	0,9	0,8	0,8	1,1	1,3
Boş Konteyner - Empty Container	2,2	2,6	2,1	3,5	3,5
Sahibine ait Boş Vagon - Empty Private Wagons	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8
Makinalar - Machines	4,1	5,0	5,5	7,0	7,9
<b>XI. DİĞER TAŞIMA- Others</b>	3,7	2,9		3,7	4,2
<b>XII. ULUSLARARASI - International</b>	3,9	4,4	4,7	4,8	4,7
<b>TOPLAM - Total</b>	1,8	2,2	2,5	2,9	3,0

## 7.2. ENERJİ TÜKETİMLERİ Energy Comsumption

### 7.2.1. KATI, SIVI YAKIT VE ELEKTRİK ENERJİSİ TÜKETİMLERİ Consumption of Solid-Liquid Fuel and Electricity

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>MOTORİN - Diesel Oil (Bin Lt)</b>					
Tren Lokomotiflerinde-At Train Locomotives	138.701	144.248	136.988	142.684	142.495
Manevrada-At Shunting	1.352	1.366	1.128	1.289	1.269
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>140.053</b>	<b>145.614</b>	<b>138.116</b>	<b>143.973</b>	<b>143.764</b>
<b>MOTOR YAĞI - Motor Oil (Ton)</b>					
Tren Lokomotiflerinde-At Train Locomotives	1.193	1.020	972	1.093	987
Manevrada-At Shunting	25	24	16	12	8
<b>TOPLAM-Total</b>	<b>1.218</b>	<b>1.044</b>	<b>988</b>	<b>1.105</b>	<b>995</b>
<b>ELEKTRİK - Electricity (1000 Kwh)</b>					
Tren Lokomotiflerinde-At Train Locomotives	191.699	201.239	224.508	218.697	218.877

### 7.2.2 KİLOMETRE BAŞINA DÜŞEN YAKIT MİKTARI Energy Comsumption per Kilometer

	2002	2003	2004	2005	2006
Bir Tren Km'ye düşen Motorin (Lt) Diesel Oil per Train Kilometer (Lt)	5,1	4,9	4,2	4,4	4,5
Bir Tren Km'ye düşen Elektrik (Kwh) Electric per Train Kilometer (Kwh)	16,4	16,5	17,4	16,6	17,6
Bir Lokomotif Km'ye düşen Motorin (Lt) Diesel Oil per Loco Kilometer (Lt)	3,7	3,7	3,2	3,4	3,5
Bir Lokomotif Km'ye düşen Elektrik (Kwh) Electric per Loco- Kilometer (Kwh)	11,1	11,6	12,3	11,7	11,9
1000 Hamton Km'ye düşen Motorin (Lt) Diesel Oil per 1000 Grosstonne Kilometer (Lt)	8,2	7,8	7,4	7,5	7,3
1000 Hamton Km'ye düşen Elektrik Electric per 1000 Grosstonne Kilometer (Kwh)	37,7	36,8	38,4	39,0	38,0

7.3. ULAŖTIRMA SİSTEMLERİNE GÖRE TAŖIŖMALAR  
Transport by transport modes

7.3.1. TÜRKİYE'DE ULAŖTIRMA SİSTEMLERİNE GÖRE YOLCU TAŖIŖMALARI  
Passenger Transport by Transport Modes in Turkey

( Milyon- Million )

YILLAR Years	KARAYOLU Road		DEMİRYOLU Railway		DENİZYOLU Maritime		HAVAYOLU Air Transport		GENEL TOPLAM Grand Total
	Yolcu-km Passenger-km	%	Yolcu-km Passenger-km	%	Yolcu-km Passenger-km	%	Yolcu-km Passenger-km	%	
1983	83.690	95,6	3.024	3,5	121	0,1	713	0,8	87.548
1984	87.539	95,1	3.489	3,8	120	0,1	864	0,9	92.012
1985	91.566	95,4	3.555	3,7	131	0,1	718	0,7	95.970
1986	93.587	95,7	3.248	3,3	139	0,1	785	0,8	97.759
1987	112.034	96,2	3.343	2,9	157	0,1	945	0,8	116.479
1988	128.202	96,3	3.802	2,9	186	0,1	991	0,7	133.181
1989	133.833	96,4	3.681	2,7	171	0,1	1.079	0,8	138.764
1990	134.991	96,6	3.479	2,5	127	0,1	1.208	0,9	139.805
1991	131.029	96,9	3.200	2,4	92	0,1	845	0,6	135.166
1992	142.173	96,8	3.456	2,4	58	0,04	1.138	0,8	146.825
1993	146.029	96,1	4.102	2,7	53	0,03	1.721	1,1	151.905
1994	140.743	95,7	3.941	2,7	47	0,03	2.268	1,5	146.999
1995	155.202	96,0	3.700	2,3	61	0,04	2.666	1,6	161.629
1996	167.871	96,5	3.215	1,8	58	0,03	2.754	1,6	173.898
1997	180.967	96,4	3.662	2,0	49	0,03	3.007	1,6	187.685
1998	186.159	96,2	3.972	2,1	54	0,03	3.243	1,7	193.428
1999	175.236	95,8	4.263	2,3	34	0,02	3.349	1,8	182.882
2000	185.681	96,0	4.240	2,2	30	0,02	3.555	1,8	193.506
2001	168.211	95,9	4.213	2,4	31	0,02	2.859	1,6	175.314
2002	163.327	96,1	3.939	2,3	21	0,01	2.706	1,6	169.993
2003	164.311	95,7	4.583	2,7	22	0,01	2.752	1,6	171.668
2004	174.312	96,1	3.835	2,1	-	-	3.223	1,8	181.370
2005	182.152	96,0	3.661	1,9	-	-	3.992	2,1	189.805

Kaynak: TÜİK UlaŖtırma İstatistikleri Özeti

Source: TURKSTAT, Summary Statistics on Transportation and Communication

### 7.3.2. TÜRKİYE'DE ULAŞTIRMA SİSTEMLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI

Freight Transport by Transport Modes in Turkey

(Milyon-Million)

YILLAR Years	KARAYOLU Road		DEMİRYOLU Railway		DENİZYOLU Maritime		HAVAYOLU Air Transport		BORUHATTI - Pipeline			GENEL TOPLAM Grand Total
	Ton-km Tonne-km	%	Ton-km Tonne-km	%	Ton-km Tonne-km	%	Ton-km Tonne-km	%	Petrol Oil	Doğalgaz Natural Gas	Toplam/Total Ton-km	
1983	42.189	49,1	6.124	7,1	2.934	3,4	57	0,1	34.591	1	34.592	40,3
1984	43.878	43,4	7.532	7,4	7.719	7,6	63	0,1	41.918	3	41.921	41,5
1985	45.634	42,9	7.747	7,3	4.504	4,2	59	0,1	48.463	6	48.469	45,5
1986	54.018	47,0	7.219	6,3	4.682	4,1	64	0,1	48.791	40	48.831	42,5
1987	58.832	44,7	7.259	5,5	4.541	3,5	79	0,1	60.845	26	60.871	46,3
1988	65.459	40,2	8.006	4,9	9.454	5,8	88	0,1	79.744	9	79.753	49,0
1989	68.239	40,8	7.571	4,5	7.152	4,3	95	0,1	84.200	17	84.217	50,3
1990	65.710	51,0	7.915	6,1	7.234	5,6	107	0,1	47.812	21	47.833	37,1
1991	61.969	81,7	7.995	10,5	2.780	3,7	76	0,1	3.056	20	3.076	4,1
1992	67.704	83,8	8.246	10,2	1.756	2,2	102	0,1	2.994	19	3.013	3,7
1993	97.843	88,6	8.410	7,6	901	0,8	152	0,1	3.082	22	3.104	2,8
1994	95.020	88,6	8.215	7,7	587	0,5	198	0,2	3.229	22	3.251	3,0
1995	112.515	90,2	8.516	6,8	276	0,2	231	0,2	3.193	26	3.219	2,6
1996	135.781	91,2	8.914	6,0	-	-	240	0,2	3.988	34	4.022	2,7
1997	139.789	81,9	9.614	5,6	-	-	263	0,2	21.031	33	21.064	12,3
1998	152.210	75,8	8.376	4,2	-	-	274	0,1	39.711	102	39.813	19,8
1999	150.974	71,4	8.237	3,9	8.200	3,9	286	0,1	43.477	132	43.609	20,6
2000	161.552	73,1	9.761	4,4	7.900	3,6	310	0,1	41.319	113	41.432	18,8
2001	151.421	75,2	7.486	3,7	8.100	4,0	285	0,1	33.925	44	33.969	16,9
2002	150.912	79,9	7.169	3,8	5.738	3,0	275	0,1	24.690	43	24.733	13,1
2003	152.163	85,9	8.615	4,9	5.400	3,0	276	0,2	10.609	61	10.670	6,0
2004	156.853	92,9	9.334	5,5	-	-	321	0,2	2.317	73	2.390	1,4
2005	166.831	90,3	9.078	4,9	6.158	3,3	392	0,2	2.287	92	2.379	1,3

Kaynak: TÜİK Ulaştırma İstatistikleri Özeti

Source: TURKSTAT, Summary Statistics on Transportation and Communication

### 7.3.3. ÜLKELERE VE ULAŞTIRMA SİSTEMLERİNE GÖRE YOLCU TAŞIMALARI (Yolcu - Km)

Passenger Transport by Countries and Transport Modes (Passenger - Km)

(Milyar- Billion)

ÜLKE ve KODU Country and Code	DEMİRYOLU Railway	%	OTOMOBİL Passenger Car	%	OTOBÜS Bus	%	TOPLAM Total
TÜRKİYE-Turkey	3,8	2,1	96,0	53,9	78,3	44,0	178,1
İNGİLTERE-England	42,0	5,5	678,0	88,3	48,0	6,3	768,0
LÜKSEMBURG-Luxembourg	0,2	2,8	6,1	85,9	0,8	11,3	7,1
YUNANİSTAN-Greece	1,7	1,9	68,0	74,5	21,6	23,7	91,3
İRLANDA-Ireland	1,6	4,8	25,0	75,3	6,6	19,9	33,2
PORTEKİZ-Portugal	3,4	4,2	67,0	82,5	10,8	13,3	81,2
ALMANYA-Germany	70,0	7,0	868,9	86,3	67,8	6,7	1.006,7
DANİMARKA-Denmark	5,4	8,3	52,2	80,4	7,3	11,2	64,9
İTALYA-Italy	46,8	5,4	716,1	83,0	99,8	11,6	862,7
HOLLANDA-Netherlands	14,1	8,2	146,4	85,1	11,6	6,7	172,1
İSPANYA-Spain	20,2	4,7	354,9	82,8	53,5	12,5	428,6
BELÇİKA-Belgium	8,7	6,3	111,6	81,3	17,0	12,4	137,3
FRANSA-France	75,1	8,8	736,9	86,2	42,5	5,0	854,5
İSVİÇRE-Switzerland	12,9	12,5	87,1	84,2	3,4	3,3	103,4
NORVEÇ-Norway	2,4	4,2	51,0	88,5	4,2	7,3	57,6
AVUSTURYA-Austria	8,4	8,0	82,1	77,7	15,1	14,3	105,6
İSVEÇ-Sweden	5,1	4,6	97,0	87,4	8,9	8,0	111,0
FINLANDIYA -Finland	3,4	4,7	60,9	84,7	7,6	10,6	71,9
ÇEK CUMH.-Czech Republic	6,5	7,3	67,6	75,7	15,2	17,0	89,3
SLOVAKYA-Slovak Republic	2,2	6,4	24,3	70,6	7,9	23,0	34,4
MACARİSTAN-Hungary	7,4	10,3	46,5	64,5	18,2	25,2	72,1
BULGARİSTAN-Bulgaria	2,6	19,0	-	-	11,1	81,0	13,7
HİRVATİSTAN- Croatia	1,2	26,1	-	-	3,4	73,9	4,6
ROMANYA-Romania	8,6	47,8	-	-	9,4	52,2	18,0

Avrupa Ülkeleri tarafından, Toplam Hava yolu ve Deniz yolu Yolcu -km istatistikleri yayımlanmadığından tablodaki veriler Hava yolu-Deniz yolu hariç verilerdir. Air and Maritime transportation are excluded in this table since Total Air and Maritime Transport passenger-km figures are not available in European Countries. 2004 Yılı taşımalarına ait veriler.- Data are about transport by 2004.

Kaynak: UIC İstatistikleri ve Avrupa Birliği Ulaştırma ve Enerji İstatistikleri Kitabı 2006  
Source: UIC & EU Energy and Transport in Figures Statistical Pocketbook 2006

7.3.4. ÜLKELERE VE ULAŞTIRMA SİSTEMLERİNE GÖRE YÜK TAŞIMALARI (Ton - Km)  
Freight Transport by Countries and Transport Modes (Tonne - Km)

(Milyar- Billion)

ÜLKE ve KODU Country and Code	DEMİRYOLU Railway	%	KARAYOLU Road	%	İÇ SUYOLU Inland Waterways	%	PETROL BORUHATTI Oil Pipeline	%	TOPLAM Total
TÜRKİYE-Turkey	9,1	5,1	166,8	93,6	-	-	2,4	1,3	178,3
İNGİLTERE-England	22,1	11,8	154,4	82,3	0,2	0,1	10,8	5,8	187,5
LÜKSEMBURG-Luxembourg	0,4	33,3	0,5	41,7	0,3	25,0	-	-	1,2
YUNANİSTAN-Greece	0,6	3,2	18,0	96,3	-	-	0,1	-	18,7
İRLANDA-Ireland	0,0	0,0	14,0	100,0	-	-	-	-	14,0
PORTEKİZ-Portugal	2,8	13,9	17,4	86,1	-	-	-	-	20,2
ALMANYA-Germany	81,7	20,4	237,6	59,4	64,1	16,0	16,7	4,2	400,1
DANİMARKA-Denmark	2,0	11,0	11,1	61,0	-	-	5,1	28,0	18,2
İTALYA-Italy	23,1	11,2	171,6	83,5	0,1	0,0	10,7	5,2	205,5
HOLLANDA-Netherlands	4,3	5,1	31,8	37,8	42,2	50,1	5,9	7,0	84,2
İSPANYA-Spain	11,6	6,2	166,4	89,2	-	0,0	8,5	4,6	186,5
BELÇİKA-Belgium	9,2	23,7	19,3	49,6	8,6	22,1	1,8	4,6	38,9
FRANSA-France	41,9	16,9	177,3	71,4	8,9	3,6	20,2	8,1	248,3
İSVİÇRE-Switzerland	11,4	100,0	-	-	-	-	0,0	0,0	11,4
NORVEÇ-Norway	2,1	-	15,4	69,7	-	-	4,6	20,8	22,1
AVUSTURYA-Austria	18,0	44,9	12,5	31,2	1,8	4,5	7,8	19,5	40,1
İSVEÇ-Sweden	13,1	27,4	34,7	72,6	-	-	-	-	47,8
FİNLANDIYA-Finland	9,7	25,8	27,8	73,9	0,1	0,3	-	-	37,6
ÇEK CUMH.-Czech Republic	15,9	47,0	15,5	45,9	0,1	0,3	2,3	6,8	33,8
SLOVAKYA-Slovak Republic	9,3	45,8	5,6	27,6	0,1	0,5	5,3	-	20,3
MACARİSTAN-Hungary	9,0	35,9	11,4	45,4	2,1	8,4	2,6	10,4	25,1
BULGARİSTAN-Bulgaria	5,2	45,6	5,1	44,7	0,8	7,0	0,3	2,6	11,4
HRVATİSTAN-Croatia	3,1	34,1	4,4	48,4	0,1	1,1	1,5	16,5	9,1
ROMANYA-Romania	14,9	33,2	19,4	43,2	8,4	18,7	2,2	4,9	44,9

Avrupa Ülkeleri tarafından, Toplam Hava yolu ve Deniz yolu Ton -km istatistikleri yayımlanmadığından tablodaki veriler Hava yolu-Deniz yolu hariç verilerdir.  
Air and Maritime transportation are excluded in this table since Total Air and Maritime Transport Tonne-km figures are not available in European Countries.  
2005 Yılı taşımalarda ait veriler-Data are about transport by 2005.

Kaynak: UIC İstatistikleri ve Avrupa Birliği Ulaştırma ve Enerji İstatistikleri Kitabı 2006  
Source: UIC & EU Energy and Transport in Figures Statistical Pocketbook 2006









**BÖLÜM VIII  
ULUSLARARASI  
KARŞILAŞTIRMALAR**

**PART VIII  
INTERNATIONAL  
COMPARISON**



ULUSLARARASI DEMIRYOLU İSTATİSTİKLERİ  
INTERNATIONAL RAILWAY STATISTICS

2005

ÜLKE ve KODU Country and Code	ÜLKE YÜZÖLÇÜMÜ Area 1000 Km <sup>2</sup>	NÜFUS Population 10 <sup>6</sup>	KARAYOLU UZUNLUĞU Length of roads 1000 Km	PERSONEL SAYISI Number of Employees	HAT UZUNLUĞU (Km) (1)			YOLCU SAYISI Number of Passengers 10 <sup>3</sup>	YOLCU KM Passenger Km 10 <sup>6</sup>	NETTON Tonne 10 <sup>3</sup>	TON - KM Tonne - Km 10 <sup>6</sup>	TRAFİK Traffic 10 <sup>6</sup>	ENERJİ TÜKETİMLERİ Energy Consumption	
					ELEKTRİKSİZ Non-Electrified	ELEKTRİKLİ Electrified	TOPLAM Total						MOTORİN Diesel Ton 10 <sup>3</sup>	ELEKTRİK Electric Kwh 10 <sup>6</sup>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TÜRKİYE TR	776,0	72,9	63,7	30.991	6.777	1.920	8.697	76.306	5.036	18.945	9.077	14.113	144	219
İNGİLTERE GB	245,0	60,1	51,5	36.607	14.939	5.017	19.956	1.092.860	44.036	103.900	22.110	66.146	414	2.867
LÜKSEMBURG LU	3,0	1,0	2,8	3.042	13	262	275	14.053	272	11.466	414	686	-	-
YUNANİSTAN GR	132,0	11,0	117,0	8.137	2.493	83	2.576	9.959	1.854	3.048	611	2.465	55	-
İRLANDA IE	70,0	4,0	17,0	5.463	1.867	52	1.919	37.655	1.781	1.535	303	2.084	-	-
PORTEKİZ PT	92,0	11,0	16,9	8.596	1.408	1.436	2.844	130.608	3.412	11.196	2.826	6.238	32	275
ALMANYA DE	357,0	83,0	231,4	220.231	14.871	19.350	34.221	1.763.719	72.483	262.223	81.722	154.205	346	9.972
DANİMARKA DK	43,0	5,0	11,3	11.047	1.514	620	2.134	152.865	5.479	7.800	2.030	7.509	79	270
İTALYA IT	302,0	59,0	171,8	101.988	4.984	11.561	16.545	568.848	47.368	79.585	23.131	70.499	121	4.556
HOLLANDA NL	41,0	16,0	66,5	27.271	747	2.064	2.811	321.144	14.730	27.400	4.331	19.061	12	1.271
İSPANYA ES	507,0	44,0	96,5	33.794	5.266	7.542	12.808	610.736	21.046	29.729	11.587	32.633	97	2.244
BELÇİKA BE	31,0	11,0	15,6	37.223	567	2.977	3.544	186.606	9.109	70.685	9.157	18.266	38	1.392
FRANSA FR	552,0	61,0	396,6	167.278	14.521	14.765	29.286	962.721	76.159	129.732	41.901	118.060	202	7.851
İSVİÇRE CH	41,0	7,0	71,2	27.805	-	3.399	3.399	306.419	14.302	69.050	11.394	25.696	-	2.155
NORVEÇ NO	324,0	5,0	27,2	6.407	1.559	2.528	4.087	47.276	2.440	20.815	2.092	4.532	7	382
AVUSTURYA AT	84,0	8,0	35,0	48.027	2.267	3.515	5.782	195.698	8.586	88.401	18.026	26.612	2	1.813
İSVEÇ SE	450,0	9,0	99,8	12.925	2.231	7.636	9.867	34.900	5.200	-	13.120	18.320	15	609
FINLANDIYA FI	339,0	5,2	78,8	10.452	3.115	2.617	5.732	63.493	3.478	40.722	9.706	13.184	39	581
ÇEK CUMH. CZ	79,0	10,2	55,5	65.830	6.516	2.997	9.513	178.213	6.631	83.366	15.973	22.604	76	1.152
SLOVAKYA SK	49,0	5,4	7,4	36.546	2.070	1.556	3.626	49.055	2.166	47.745	9.326	11.492	17	222
MACARİSTAN HU	93,0	10,1	84,8	46.347	5.322	2.628	7.950	124.022	7.134	48.718	9.006	16.140	66	783
BULGARİSTAN BG	111,0	7,7	7,3	33.660	1.274	2.880	4.154	33.748	2.389	20.707	5.165	7.554	28	399
HİRVATİSTAN HR	57,0	4,4	17,9	14.152	1.742	984	2.726	39.842	1.266	15.830	3.106	4.372	30	166
ROMANYA RO	239	21,6	45,1	67.069	6.803	3.978	10.781	91.679	7.964	62.237	14.863	22.827	118	848

(1) Tüm hat genişliklerini kapsar - Included all track gauges  
Kaynak-Source: UIC

ULUSLARARASI DEMİRYOLU İSTATİSTİKLERİ  
INTERNATIONAL RAILWAY STATISTICS

2005

ÜLKE ve KODU Country and Code	HAMTON Km - Grosstonne Km 10 <sup>6</sup>																		
	DİZELLİ LOKO - Diesel Loco			ELEKTRİKLİ LOKO - Electric Loco			DİZELLİ DİZİ - Diesel Railcars			ELEKTRİKLİ DİZİ - Electric Railcars			GENEL TOPLAM - General Total						
	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	
TÜRKİYE	3.744	14.860	18.800	2.103	2.109	4.212	209	-	209	1.398	-	1.398	7.454	16.969	24.619	7.454	16.969	24.619	
İNGİLTERE	116	-	116	-	-	-	447	-	447	-	-	-	563	-	563	563	-	563	
LÜKSEMBURG	1	276	277	517	1.201	1.718	22	-	22	493	-	493	1.033	1.477	2.510	1.033	1.477	2.510	
YUNANİSTAN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
İRLANDA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PORTEKİZ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.267	4.838	11.105	6.267	4.838	11.105	
ALMANYA	8.234	19.074	27.328	83.648	185.425	269.073	16.737	-	16.803	66.963	-	66.963	175.582	204.588	380.170	175.582	204.588	380.170	
DANİMARKA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
İTALYA	1.886	558	2.444	56.476	30.413	86.889	201	-	201	818	-	818	62.936	30.365	93.487	62.936	30.365	93.487	
HOLLANDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İSPANYA	1.346	4.682	6.028	5.491	20.861	26.352	2.778	-	2.778	23.508	-	23.508	33.125	25.544	58.669	33.125	25.544	58.669	
BELÇİKA	14	4.145	4.217	8.432	14.450	22.920	906	-	977	16.797	-	17.392	26.149	18.595	45.506	26.149	18.595	45.506	
FRANSA	5.259	10.430	15.774	39.023	94.226	133.276	7.400	-	7.422	95.590	-	96.195	147.273	104.656	252.666	147.273	104.656	252.666	
İSVİÇRE	-	-	-	...	...	...	-	-	-	-	-	-	33.265	20.313	53.578	33.265	20.313	53.578	
NORVEÇ	436	-	436	925	-	925	389	-	389	4.401	-	4.401	6.151	4.932	11.083	6.151	4.932	11.083	
AVUSTURYA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.569	43.283	68.852	25.569	43.283	68.852	
İSVEÇ	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	-	-	-	32.200	32.200	-	32.200	32.200	
FİNLANDIYA	702	6.958	7.660	6.477	13.281	19.758	-	-	-	2.179	-	2.179	9.358	20.239	29.597	9.358	20.239	29.597	
ÇEK CUMH.	1.246	2.909	4.189	11.153	28.222	39.394	2.734	-	2.742	2.615	-	2.622	17.751	31.133	48.951	17.751	31.133	48.951	
SLOVAKYA	692	-	692	4.769	-	4.769	492	-	492	640	-	640	6.593	18.431	25.024	6.593	18.431	25.024	
MACARİSTAN	1.266	2.529	3.795	10.459	14.737	25.196	1.602	-	1.602	530	-	530	14.326	18.587	32.913	14.326	18.587	32.913	
BULGARİSTAN	701	1.450	2.151	5.172	10.036	15.208	56	-	56	1.337	-	1.337	7.267	11.486	18.752	7.267	11.486	18.752	
HIRVATİSTAN	507	1.990	2.497	1.363	3.850	5.213	504	-	504	480	-	480	2.854	5.840	8.694	2.854	5.840	8.694	
ROMANYA	5.558	6.728	12.286	12.284	22.866	35.150	678	-	705	-	-	-	18.520	32.335	50.147	18.520	32.335	50.147	

Toplam sütunlarına iş treni de dahildir. Total columns are included service train.  
Kaynak-Source: UIC



ULUSLARARASI DEMİRYOLU İSTATİSTİKLERİ  
INTERNATIONAL RAILWAY STATISTICS

2005

ÜLKE ve KODU Country and Code	TREN Km- Train Km 10 <sup>3</sup>														
	DİZEL LOKO- Diesel Loco			ELEKTRİKLİ LOKO-Electric Loco			DİZEL DİZİ - Diesel Railcars			ELEKTRİKLİ DİZİ - Electric Railcars			GENEL TOPLAM- General Total		
	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total	YOLCU Passenger	YÜK Freight	TOPLAM Total
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
TÜRKİYE	13.706	16.427	30.583	6.622	1.962	8.596	1.665	-	1.665	4.551	-	4.551	26.544	18.389	45.395
İNGİLTERE	...	-	...	...	-	...	...	-	...	...	-	...	466.327	-	466.411
LÜKSEMBURG	33	327	360	2.353	1.438	3.791	462	-	462	3.059	-	3.059	5.907	1.765	7.672
YUNANİSTAN	...	1.593	...	...	243	...	...	-	...	-	-	-	15.893	1.836	17.729
İRLANDA	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	-	...	15.122	3.475	18.597
PORTEKİZ	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	-	...	30.001	7.674	37.675
ALMANYA	37.282	23.040	60.322	310.827	168.064	478.892	159.973	-	162.284	209.798	-	209.998	718.044	193.615	911.659
DANİMARKA	5.694	-	5.694	404	-	404	24.987	-	24.987	27.710	-	27.710	58.795	-	58.795
İTALYA	13.188	1.343	14.531	169.304	56.966	226.270	39.217	-	39.217	51.188	-	51.188	272.897	58.309	331.206
HOLLANDA	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	-	...	114.149	-	114.149
İSPANYA	7.713	7.480	15.193	25.749	30.438	56.187	21.154	-	21.154	102.767	-	102.767	157.384	37.918	195.302
BELÇİKA	22	3.122	3.597	19.947	11.199	31.296	5.029	-	5.476	54.856	-	57.444	79.861	14.321	97.914
FRANSA	21.438	12.173	34.148	110.927	93.554	204.669	62.097	-	62.097	199.069	-	200.366	393.530	105.728	501.456
İSVİÇRE	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	-	...	132.828	30.264	163.092
NORVEÇ	1.615	-	1.615	2.197	-	2.197	4.168	-	4.168	20.243	-	20.243	28.223	-	28.223
AVUSTURYA	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	-	...	87.839	46.593	134.432
İSVEÇ	-	2.940	2.940	12.500	32.874	45.374	1.600	-	1.600	27.600	-	27.600	41.700	35.814	77.514
FİNLANDIYA	3.199	6.286	9.485	16.779	10.533	27.312	-	-	-	11.430	-	11.430	31.408	16.819	48.227
ÇEK CUMH.	9.281	6.048	15.515	41.722	26.609	68.385	51.963	-	52.177	10.175	-	10.199	113.157	32.692	146.295
SLOVAKYA	3.669	-	3.669	15.863	-	15.863	9.068	-	9.068	2.692	-	2.692	31.292	-	31.292
MACARİSTAN	7.743	3.625	11.368	41.630	13.117	54.747	27.317	-	27.317	2.580	-	2.580	79.293	17.353	96.646
BULGARİSTAN	2.545	2.363	4.908	13.825	10.206	24.031	668	-	668	5.216	-	5.216	22.254	12.569	34.823
HİRVATİSTAN	2.513	3.443	6.741	6.409	4.250	11.100	6.838	-	6.979	2.611	-	2.655	18.371	7.693	27.475
ROMANYA	21.474	7.486	28.960	35.439	18.619	54.058	8.150	-	8.356	-	-	-	65.063	28.753	93.816

Toplam sütunlarına iş treni de dahildir. Total columns are included service train.

Kaynak-Source: UIC

ULUSLARARASI DEMİRYOLU İSTATİSTİKLERİ  
INTERNATIONAL RAILWAY STATISTICS

2005

ÜLKE ve KODU Country and Code	ÇEKEN ARAÇLAR Tractive Stock						ÇEKİLEN ARAÇLAR Trailing Stock			
	(1) DİZELİ LOKO Diesel Loco	ELEKTRİK LOKO Electric Loco	DİZELİ DİZİ Diesel Railcar	ELEKTRİK DİZİ Electric Railcar	TOPLAM Total	YOLCU VAGONLARI Passenger Cars		YÜK VAGONLARI Freight Wagons		
						ADET Quantity	KAPASİTE Capacity	ADET Quantity	KAPASİTE Capacity	
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
TÜRKİYE	529	71	49	86	735	1.312	108.236	16.102	642.349	
İNGİLTERE	232	47	1.163	1.735	3.177	10.934	...	...	...	
LÜKSEMBURG	51	45	2	47	145	185	18.591	3.023	169.196	
YUNANİSTAN	150	14	116	9	289	564	39.960	3.491	97.530	
İRLANDA	94	-	164	154	412	...	...	926	...	
PORTEKİZ	84	71	81	203	439	1.125	82.205	3.255	141.552	
ALMANYA	1.239	3.011	2.453	5.567	12.270	20.169	1.340.650	100.851	5.613.000	
DANİMARKA	51	12	177	224	464	1.473	93.242	-	-	
İTALYA	1.490	1.921	735	528	4.674	9.825	788.060	42.642	2.080.500	
HOLLANDA	-	121	80	1.877	2.078	852	...	...	...	
İSPANYA	300	421	338	974	2.033	4.991	327.894	15.873	736.668	
BELÇİKA	376	383	96	663	1.518	3.251	284.747	12.746	701.764	
FRANSA	2.842	1.746	1.186	1.580	7.354	15.879	1.295.276	34.956	1.837.633	
İSVİÇRE	681	1.032	-	485	2.198	4.212	303.952	...	...	
NORVEÇ	46	56	32	155	289	191	9.909	...	...	
AVUSTURYA	414	731	162	193	1.500	3.112	220.344	15.914	742.048	
İSVEÇ	204	329	6	83	622	791	42.857	7.594	307.279	
FINLANDIYA	389	156	-	147	692	1.084	71.816	11.162	499.128	
ÇEK CUMH.	1.237	930	785	211	3.163	4.895	329.355	34.610	1.717.000	
SLOVAKYA	64	153	201	48	466	1.808	123.960	16.370	...	
MACARİSTAN	520	486	355	24	1.385	2.722	188.840	15.870	754.091	
BULGARİSTAN	314	266	17	72	669	1.558	81.738	12.661	724.796	
HİRVATİSTAN	171	107	76	23	377	579	37.414	7.330	365.876	
ROMANYA	1.065	736	229	-	2.030	3.310	289.935	54.583	2.685.616	

(1) Her güçteki dizelli lokoyu kapsar. *Included all of diesel loco in each power*  
Kaynak-Source: UIC



ULUSLARARASI DEMIRYOLU İSTATİSTİKLERİ  
INTERNATIONAL RAILWAY STATISTICS

2005

ÜLKE ve KODU Country and Code	LOKOMOTİF KİLOMETRELER - Locomotive Kilometers 10 <sup>3</sup>						SÜBVANSİ: Subsidies (Euro) 10 <sup>6</sup>	TOPLAM İŞLETME GİDERİ (Euro) 10 <sup>6</sup>	TOPLAM İŞLETME GELİRİ (Euro) 10 <sup>6</sup>	GELİR - Revenue (Euro)10 <sup>6</sup>		KAR / ZARAR Profit / Loss (Euro) 10 <sup>6</sup>
	DİZELİ LOKO Diesel Loco	ELEKTRİK LOKO Electric Loco	DİZELİ DİZİ Diesel Railcar	ELEKTRİK DİZİ Electric Railcar	TOPLAM Total	YOLCU Passenger				YÜK Freight		
											58	
TÜRKİYE	38.932	9.480	3.508	9.155	61.075	274	1.041	738	78	173	69	
İNGİLTERE	353	-	2.470	-	2.823	30	884	1.258	6.900	...	...	
LÜKSEMBURG	1.006	4.319	572	3.528	9.425	-	461	467	156	96	-2	
YUNANİSTAN	8.485	348	19.287	2	28.122	-	526	99	67	23	-596	
İRLANDA	...	...	...	...	15.127	318	...	...	155	48	-17	
PORTEKİZ	5.857	9.974	7.108	22.807	45.746	199	674	447	176	65	-357	
ALMANYA	80.434	571.580	331.132	823.837	1.806.983	-	27.742	29.094	11.228	11.708	84	
DANİMARKA	5.749	411	42.504	34.169	82.833	972	1.237	1.413	559	-	100	
İTALYA	15.500	247.700	54.250	85.300	402.750	3.208	9.787	10.079	4.228	1.062	-465	
HOLLANDA	-	-	-	-	115.200	821	915	1.025	1.592	-	-34	
İSPANYA	16.612	59.491	16.030	132.185	224.318	505	4.231	4.038	1.218	342	-429	
BELÇİKA	10.243	42.510	8.871	96.513	158.137	1.403	3.232	3.010	1.439	328	-355	
FRANSA	64.052	240.457	85.677	273.502	663.688	1.851	21.183	22.082	10.390	1.791	1.208	
İSVİÇRE	...	...	...	...	204.215	1.193	4.979	4.925	1.418	730	-107	
NORVEÇ	...	...	...	...	...	531	839	869	249	-	21	
AVUSTURYA	13.536	115.034	...	...	...	1.582	4.840	5.065	1.316	1.475	11	
İSVEÇ	-	12.000	1.600	20.796	34.396	-	548	1.249	574	-	133	
FİNLANDIYA	21.510	31.207	-	14.842	67.559	38	1.148	819	321	336	-354	
ÇEK CUMH.	27.687	76.894	56.015	21.202	181.798	262	1.534	1.507	187	561	-20	
SLOVAKYA	3.624	16.974	10.896	5.196	36.690	264	650	648	65	368	-329	
MACARİSTAN	16.430	64.723	28.539	2.605	112.297	417	1.241	929	180	391	-319	
BULGARİSTAN	8.847	27.268	417	5.577	41.692	40	390	340	37	134	-61	
HİRVATİSTAN	6.626	10.953	6.908	2.655	27.142	-	477	495	42	87	7	
ROMANYA	38.505	59.795	15.565	-	113.865	161	1.277	869	362	540	-39	

Kaynak-Source: UIC

ULUSLARARASI KARŞILAŞTIRMALAR  
INTERNATIONAL COMPARISON

2005

ÜLKE ve KODU Country and Code	1.000 KM <sup>2</sup> 'ye DÜŞEN KARAYOLU Road per 1000 Km <sup>2</sup> (Km)	1.000 KM <sup>2</sup> 'ye DÜŞEN DEMİRYOLU Railway per 1000 Km <sup>2</sup> (Km)	1 KM DEMİRYOLU KARAYOLU Road per railway Km (Km)	10.000 NUFUSA DÜŞEN KARAYOLU Road per 10000 person (Km)	10.000 NUFUSA DÜŞEN DEMİRYOLU Railway per 10000 person (Km)	NÜFUSUN DEMİRYOLU İLE SEYAHAT SIKLIĞI Traveling frequency of people by railway	PERSONEL VERİMLİLİĞİ Staff Utilization		ELEKTRİKLİ HAT %SI %of electrified lines	HAT UZUNLUĞU DÜŞEN PERSONEL SAYISI Staff per length of lines	HAT VERİMLİLİĞİ Line Utilization			CEKEN ARAC BAŞINA DÜŞEN TRAFİK Trafic per ractive truck 10 <sup>6</sup>	
	PERSONEL BAŞINA TRAFİK Trafic per Staff 10 <sup>3</sup>	PERSONEL BAŞINA HAMTON KM Gross tone Km per Staff 10 <sup>3</sup>	PERSONEL BAŞINA TREN-KM Train-Km per Staff 44/4	PERSONEL BAŞINA DÜŞEN TRAFİK Trafic per line 10 <sup>3</sup>	HAT BAŞINA DÜŞEN TRAFİK Trafic per line 10 <sup>3</sup>	HAT BAŞINA DÜŞEN GROSS TONE Gross tone per line 10 <sup>3</sup>	HAT BAŞINA DÜŞEN TREN Train per line 44/7								
	PERSONEL BAŞINA HAMTON KM Gross tone Km per Staff 29/4	PERSONEL BAŞINA TREN-KM Train-Km per Staff 44/4	HAT %SI %of electrified lines 6/7	HAT UZUNLUĞU DÜŞEN PERSONEL SAYISI Staff per length of lines 4/7	HAT BAŞINA DÜŞEN TRAFİK Trafic per line 10 <sup>3</sup>	HAT BAŞINA DÜŞEN GROSS TONE Gross tone per line 10 <sup>3</sup>	HAT BAŞINA DÜŞEN TREN Train per line 44/7	CEKEN ARAC BAŞINA DÜŞEN TRAFİK Trafic per ractive truck 10 <sup>6</sup>							
TÜRKİYE	82,1	11,2	7,3	8,7	1,2	8/2	12,4	29,4	44,4	6,7	4,7	12,7	29,7	44,7	12,49
İNGİLTERE	210,2	81,5	2,6	8,6	3,3	18,2	1.806,9	15,4	12.741,0	25,1	1,8	3.314,6	28,2	23.372,0	20,8
LÜKSEMBURG	933,3	91,7	10,2	28,0	2,8	14,1	225,5	825,1	2.522,0	95,3	11,1	2.494,5	9.127,3	27.898,2	4,7
YUNANİSTAN	886,4	19,5	45,4	106,4	2,3	0,9	302,9	-	2.178,8	3,2	3,2	956,9	-	6.882,4	8,5
İRLANDA	242,9	27,4	8,9	42,5	4,8	9,4	381,5	-	3.404,2	2,7	2,8	1.086,0	-	9.691,0	5,1
PORTEKİZ	183,7	30,9	5,9	15,4	2,6	11,9	725,7	1.291,9	4.382,9	50,5	3,0	2.193,4	3.904,7	13.247,2	14,2
ALMANYA	648,2	95,9	6,8	27,9	4,1	21,2	700,2	1.726,2	4.139,6	56,5	6,4	4.506,2	11.109,3	26.640,3	12,6
DANİMARKA	262,8	49,6	5,3	22,6	4,3	30,6	679,7	-	5.322,3	29,1	5,2	3.518,7	-	27.551,5	16,2
İTALYA	568,9	54,8	10,4	29,1	2,8	9,6	691,2	916,6	3.247,5	69,9	6,2	4.261,0	5.650,5	20.018,5	15,1
HOLLANDA	1.622,0	68,6	23,7	41,6	1,8	20,1	698,9	-	4.185,7	73,4	9,7	6.780,9	-	40.608,0	9,2
İSPANYA	190,3	25,3	7,5	21,9	2,9	13,9	965,6	1.736,1	5.779,2	58,9	2,6	2.547,9	4.580,7	15.248,4	16,1
BELÇİKA	503,2	114,3	4,4	14,2	3,2	17,0	490,7	1.222,5	2.630,5	84,0	10,5	5.154,1	12.840,3	27.628,1	12,0
FRANSA	718,5	53,1	13,5	65,0	4,8	15,8	705,8	1.510,5	2.997,7	50,4	5,7	4.031,3	8.627,5	17.122,7	16,1
İSVİÇRE	1.736,6	82,9	20,9	101,7	4,9	43,8	924,2	1.926,9	5.865,6	100,0	8,2	7.559,9	15.762,9	47.982,3	11,7
NORVEÇ	84,0	12,6	6,7	54,4	8,2	9,5	707,4	1.729,8	4.405,0	61,9	1,6	1.108,9	2.711,8	6.905,6	15,7
AVUSTURYA	416,7	68,8	6,1	43,8	7,2	24,5	554,1	1.433,6	2.799,1	60,8	8,3	4.602,6	11.908,0	23.250,1	17,7
İSVEÇ	221,8	21,9	10,1	110,9	11,0	3,9	1.417,4	2.491,3	5.997,2	77,4	1,3	1.856,7	3.263,4	7.855,9	29,5
FINLANDIYA	232,4	16,9	13,7	151,5	11,0	12,2	1.261,4	2.831,7	4.614,1	45,7	1,8	2.300,1	5.163,5	8.413,6	19,1
ÇEK CUMH.	702,5	120,4	5,8	54,4	9,3	17,5	343,4	743,6	2.222,3	31,5	6,9	2.376,1	5.145,7	15.378,4	7,1
SLOVAKYA	151,0	74,0	2,0	13,7	6,7	9,1	314,5	684,7	856,2	42,9	10,1	3.169,3	6.901,3	8.629,9	24,7
MACARİSTAN	911,8	85,5	10,7	84,0	7,9	12,3	348,2	710,1	2.085,3	33,1	5,8	2.030,2	4.140,0	12.156,7	11,7
BULGARİSTAN	65,8	37,4	1,8	9,5	5,4	4,4	224,4	557,1	1.034,6	69,3	8,1	1.818,5	4.514,2	8.383,0	11,3
HİRVATİSTAN	314,0	47,8	6,6	40,7	6,2	9,1	308,9	614,3	1.941,4	36,1	5,2	1.603,8	3.189,3	10.078,9	11,6
ROMANYA	188,7	45,1	4,2	20,9	5,0	4,2	340,4	747,7	1.398,8	36,9	6,2	2.117,3	4.651,4	8.702,0	11,2

ULUSLARARASI KARŞILAŞTIRMALAR  
INTERNATIONAL COMPARISON

2005

ÜLKE ve KODU Country and Code	ORTALAMA VAGON KAPASİTESİ Average capacity of wagon Ton	NETTON-KM HAMTON-KM $\frac{\text{Tonne-Km}}{\text{Grosstonne-Km}}$ %	GELİRİN GİDERİ KARŞILAMA ORANI Cost coverage ratio %	TOPLAM GELİR İÇİNDE SÜBV. % SI % of subsidies in total revenue	ORTALAMA YÜK TAŞIMA MESAFESİ Average length of freight haul	ORTALAMA TREN AĞIRLIĞI Average train weight (Ton)		1000 HAMTON-KM'ye DÜŞEN ENERJİ TÜKETİMİ Energy Consumption per 1000 Grosstonne-Km	
						YOLCU Passenger	YÜK Freight	MOTORİN Diesel Fuel Ton	ELEKTRİK Electricity Kwh
	53/52	11/28	66/65	64/66	11/10	27/42	28/43	13/(17+23)	14/(20+26)
TÜRKİYE	39,9	53,5	70,9	37,1	479,1	280,8	922,8	7,6	39,0
İNGİLTERE	-	-	142,3	2,4	212,8	1,2	-	735,3	-
LÜKSEMBURG	56,0	28,0	101,3	-	36,1	174,9	836,8	-	-
YUNANİSTAN	27,9	-	18,8	-	200,5	-	-	-	-
İRLANDA	-	-	-	-	197,4	-	-	-	-
PORTEKİZ	43,5	58,4	66,3	44,5	252,4	208,9	630,4	-	-
ALMANYA	55,7	39,9	104,9	-	311,7	244,5	1.056,7	7,8	29,7
DANİMARKA	-	-	114,2	68,8	260,3	-	-	-	-
İTALYA	48,8	76,2	103,0	31,8	290,6	230,6	520,8	45,7	51,9
HOLLANDA	-	-	112,0	80,1	158,1	-	-	-	-
İSPANYA	46,4	45,4	95,4	12,5	389,8	210,5	673,7	11,0	45,0
BELÇİKA	55,1	49,2	93,1	46,6	129,5	327,4	1.298,4	7,3	34,5
FRANSA	52,6	40,0	104,2	8,4	323,0	374,2	989,9	8,7	34,2
İSVİÇRE	-	56,1	98,9	24,2	165,0	250,4	671,2	-	-
NORVEÇ	-	42,4	103,6	61,1	100,5	217,9	-	8,5	71,7
AVUSTURYA	46,6	41,6	104,6	31,2	203,9	291,1	929,0	-	-
İSVEÇ	40,5	40,7	227,9	-	-	-	899,1	-	-
FINLANDIYA	44,7	48,0	71,3	4,6	238,3	297,9	1.203,3	-	26,5
ÇEK CUMH.	49,6	51,3	98,2	17,4	191,6	156,9	952,3	11,0	27,4
SLOVAKYA	-	50,6	99,7	40,7	195,3	210,7	-	14,4	41,0
MACARİSTAN	47,5	48,5	74,9	44,9	184,9	180,7	1.071,1	12,2	30,4
BULGARİSTAN	57,2	45,0	87,2	11,8	249,4	326,5	913,8	12,7	24,1
HİRVATİSTAN	49,9	53,2	103,8	-	196,2	155,4	759,1	10,0	29,2
ROMANYA	49,2	46,0	68,1	18,5	238,8	284,6	1.124,6	9,1	-

# DEMİRYOLU MESAFE CETVELİ (Km)

## Distance Schedule of Railway

ADANA	994	ADAPAZARI
642	352	AFYON
767	1268	AMASYA
674	445	ANKARA
1015	726	AYDIN
999	521	BALIKESİR
736	1643	BATMAN
885	110	BİLECEK
811	522	BURDUR
706	617	ÇANKIRI
903	614	DENİZLİ
646	1552	DIYARBAKIR
1400	424	EDİRNE
511	1418	ELAZIG
752	1379	ERZURUM
987	1594	ERZINCAN
803	191	EŞKİŞEHİR
295	1288	GAZİANTEP
816	526	ISPARTA
1116	140	İZMİR
1064	762	İZMİT
1025	49	KARARŞ
222	1216	KARAMAN
268	727	KAYSERİ
324	825	KIRIKKALE
581	538	KIRKARELİ
1383	407	KONYA
370	624	KÜTAHYA
747	268	MALATYA
392	1299	MANİSA
998	696	MARDİN
677	1871	MERSİN
68	1013	MUŞ
762	1668	NİĞDE
196	917	SAMSUN
900	1401	SİVAS
546	1048	USAK
777	487	VAN
867	1774	ZONGULDAK

## TANIMLAR-DEFINITIONS

Yolcu - Km :Bir Yolcunun bir kilometre mesafeye taşınmasıyla ifade edilen trafik ölçü birimidir.  
Passenger - Km:Unit measure of passenger traffic corresponding to the conveyance of a passenger over a distance of one kilometer.

Netton - Km :Bir ton yükün (varsa ambalaj, palet, konteyner vb. ağırlıkları da dahil)Bir kilometre mesafeye taşınmasıyla ifade edilen trafik ölçü birimidir.

Tonne - Km :Unit measure of operating performance which corresponds to the hauling of one tonne of goods (net weight of the load including, when applicable,the weight of the load, packing, pallets,containers,etc.) over a routed distance of one kilometer.

Hamton - Km :Lokomotiflerin ağırlığı hariç,vagonların daraları da dahil olmak üzere bir tren tonunun bir kilometre mesafeye taşınmasıyla ifade edilen hizmet ölçü birimidir.

Gross Ton - Km:Unit of measure of work which corresponds to the movement over a distance of one kilometer, of one ton of train excluding the weight of tractive unit.(The weight of power car in multiple units, powever, is included)

Tren - Km :Bir trenin bir kilometre mesafeye taşınmasıyla ifade edilen işletme hizmeti birimidir.

Train - Km :Unit measure of distance representing the movement of a train over one kilometer.

İş Treni :Yol bina ve tesislerin bakım, onarım ve yenilenmesi ile elektrikli cer ekipmanlarının yerleştirilmesi gibi ihtiyaçları için sefere konulan trenlerdir.

Work - Train :Service train used for carrying out works on tracks buildings of structures or for positioning electric traction equipment.

İdari :Demiryolunun gerek kendisi ve gerekse personel ihtiyacı için ücretsiz olarak yapılan Taşımlar taşımalardır.

Departmental:Free of charge transports for the requirements of either the institution itself or its staff.  
Transports

Semboller :(-) Bilgi Yok Nil.

Symbols used :(...) Bilgi var,bilinmiyor. Not known