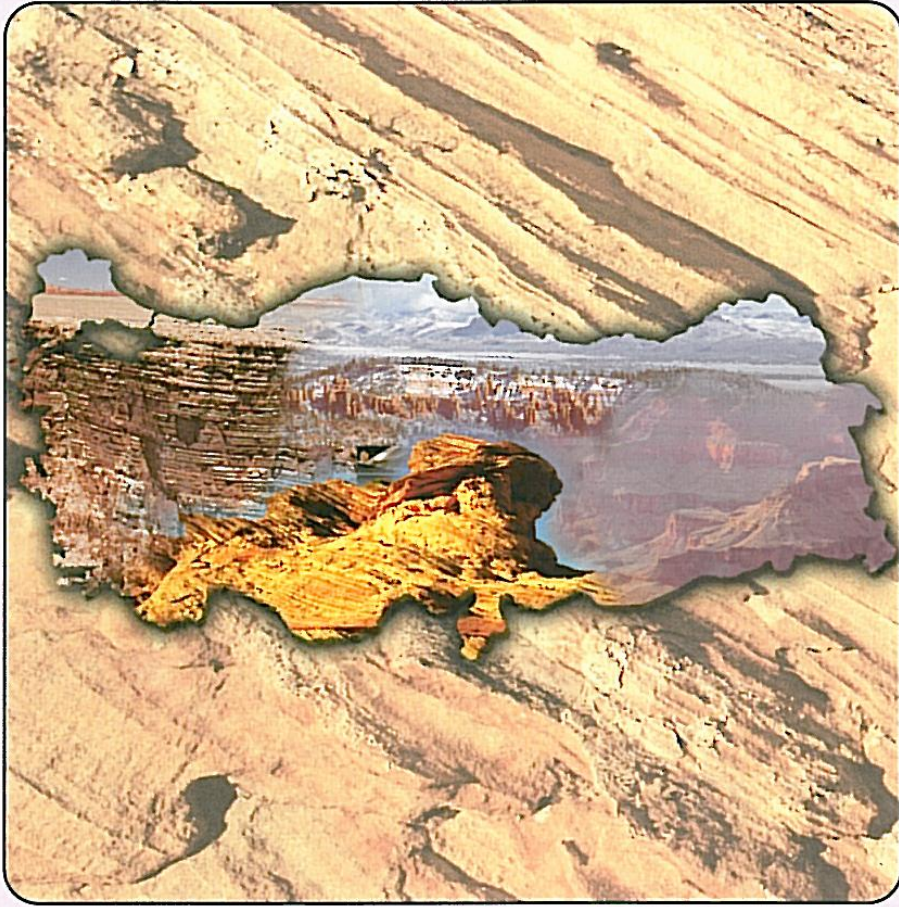


TÜRKİYE İNŞAAT SEKTÖRÜ HAMMADDE HARİTASI



İSTANBUL
TİCARET
ODASI
YAYINLARI

SEKTÖREL YAYINLAR

YAYIN NO: 2009-37



**İSTANBUL
TİCARET
ODASI**

**TÜRKİYE İNŞAAT
SEKTÖRÜ HAMMADDE
HARİTASI**

**HAZIRLAYAN
Dr. Murat Kuruoğlu**

**YAYIN NO: 2009-37
İstanbul, 2009**

Copyright © İTO

Tüm haklar saklıdır. Bu yayının hiç bir bölümü, yazarın ve İTO'nun önceden yazılı izni olmaksızın mekanik olarak, fotokopi yoluyla veya başka herhangi bir şekilde çoğaltılamaz. Eserin bazı bölümleri veya paragrafları, sadece araştırma veya özel çalışmalar amacıyla, yazarın adı ve İTO belirtilmek suretiyle kullanılabilir.

ISBN 978-9944-60-524-3 (Basılı)
ISBN 978-9944-60-525-0 (Elektronik)

İTO ÇAĞRI MERKEZİ
Tel : (212) 444 0 486

İTO yayınları için ayrıntılı bilgi
Bilgi ve Doküman Yönetimi Şubesi
Dokümantasyon Servisi'nden alınabilir.

Tel : (212) 455 63 29
Faks : (212) 512 06 41
E-posta : ito.yayin@ito.org.tr
İnternet : www.ito.org.tr

Odamız yayınlarına tam metin ve ücretsiz olarak
internetten ulaşabilirsiniz.

YAYINA HAZIRLIK, BASKI, CİLT
VİMEK AJANS
Reklamcılık Matbaacılık
Tel: 0212 577 49 12 Fax: 0212 577 49 44
www.vimekajans.com

ÖNSÖZ

İnşaat sektörü ülkemiz imarını gerçekleştiren ve gelişmişlik düzeyini hep bir adım ileriye taşıyan lokomotif bir sektördür ve 300'ü aşkın alt sektörü yanında, ilişkili olduğu birçok sektör vasıtasıyla da hem istihdam yaratmada hem de katma değer sağlamada büyük bir potansiyele sahiptir.

Yapı malzemelerinin hammaddelerinin doğadan sağlandığı düşünülürse, Türkiye inşaat sektöründeki en önemli avantajlardan biri kullanılan yapı malzemeleri hammaddelerinin çoğunun ülkemizdeki yerel kaynaklardan temin edilmesidir. Diğer bir deyişle, yapı hammaddeleri de ülkemiz inşaat sektörünün lokomotifidir.

Bu bağlamda ülkemiz, yapı malzemelerinde önemli bir üretim kapasitesine sahiptir. Özellikle ülkemiz doğal kaynakları ile üretilen çimento, inşaat demiri, tuğla, kiremit, kereste, seramik, plastik, mermer ve boya gibi ürünler hem ülkemiz talebini karşılamakta, hem de yüksek kalitesiyle uluslararası pazarlarda yer almaktadır.

Ülkelerin sanayileşmelerinin ana girdisi olan doğal kaynaklar, ülkemizde potansiyelini tam olarak yansıtamamakta, inşaat sektörü de dahil olmak üzere, sektör kalemlerine ait yeterli rezerv bilgilerini de bulduramamaktadır. Madencilik sektöründe pek çok ürünün inşaat sektörüne girdi sağladığı düşünülürse, tüm doğal kaynaklarımızın bilimsel ve teknik araştırılmasına önem verilmesinin gerekliliği kaçınılmazdır.

Bu itibarla, inşaat sektöründe kullanılan yapı malzemelerinin ülkemiz gelişmesindeki önemini bir kez daha vurgulamak üzere "Türkiye İnşaat Sektörü Hammadde Haritası" adlı yayının sektöre, karar alıcılara ve tüm ilgililere faydalı olmasını diler, çalışmayı Odamız adına gerçekleştiren Dr. Murat Kuruoğlu'na teşekkür ederim.

Dr. Cengiz Ersun
Genel Sekreter

SUNUŞ

İnşaat sektörünün gereksinim duyduğu malzemelerin pek çok sektörün katkısıyla gerçekleştirildiği bilinen bir gerçektir. Diğer yandan lokomotif olan bu sektörün malzemelerin pek çoğunun doğadan temin edildiği biçimde kullanılıyor olması bu sektörün en az dışa bağımlı sektör haline gelmesine neden olur ki ülkenin gelişmesindeki önemini açıklar.

Pek çok ülke kriz zamanlarında, işsizliğe çare aramalarında en çok yerel kaynak kullanan ve her türlü iş gücünü bünyesinde barındıran inşaat sektörü ile ilgili planlar yapmaya başlar. Bu husus özellikle ülke yöneticilerinde politikalarının bir parçası olarak görülür. Tüm dünyada giderek azalan kaynakların optimum kullanılmasını da bu vesileyle ülke politikalarında yerini almış olur.

İnşaat sektörünün gereksindiği hammaddelerin çoğunun doğadan direkt olarak elde ediliyor olması ve kaynakların hızla tükenmesine paralel olarak elde kalan hammaddeler ve kapasitelerinin belirlenmesi önem kazanmaktadır.

Burada yapılan çalışmada Türkiye'nin değişik illerinde bulunan inşaat sektöründe kullanılan en temel 11 hammaddeler ile ilgili tespitler yapılmış ve bir hammadde haritası oluşturulmuştur. Bu kapsamda bu hammaddeler ile ilgili olarak çok farklı kurum ve kuruluş bulunduğu ve en önemlisi ise sadece bu kurum kuruluşların ulaşabildiği kadar bir kapasite, kullanım alışkanlıkları v.b. bilgilerin olduğu görülmüştür. Araştırma kapsamında bu bilgiler sunulmaya çalışılmıştır. Özellikle inşaat sektöründe kullanılan malzemeler ve hammaddeler için bir üst koordinasyon kurulunun ihtiyaç olduğu ve ivedilikle konunun ele alınması gerekmektedir.

Çalışmada farklı kurum ve kuruluşlardan elde edilen verilere istekli okurların ulaşması için ekte bu bilgilere ulaşılacak internet web site adresleri konulmuştur.

Bu çalışmanın ortaya çıkmasındaki desteklerinden dolayı sayın İstanbul Ticaret Odası yöneticilerine, illerdeki hammadde, mamul ve malzemeleri için kütüphane, TÜİK ve internet üzerinden tüm illerin ticaret odaları ile ilgili bilgileri derleyen İTÜ İnşaat Fakültesi Yapı İşletmesi Anabilim Dalı Yüksek Lisans öğrencilerine, Web sitelerinin adreslerini düzenleyen İnş. Müh. Fidan Erdoğan'a, İnş. Müh. Pelin Kiren'e ve İnş. Müh. Merve Sevim'e, malzemeler ile ilgili teknik verilerin düzenlenmesini, illerin coğrafi

özelliklerinin toparlanması işlemlerini yapan Kim. Müh. Ömer ÖZÇAM'a, haritaların lejantları ile birlikte hazırlanması için yoğun emek harcayan İTÜ Yapı İşletmesi Anabilim Dalı Araş. Gör. İnş. Yük. Müh. Volkan EZCAN'a ve tüm istatistik verilerin değerlendirmemiz için burada tamamını teker teker sayamadığım kurum, dernek ve birlik temsilcilerine değerli katkı ve destekleri için en derin teşekkürlerimi sunuyorum.

Kitabın inşaat işletmelerinin dikkatini çekerek, kullanılan malzemelerin izlenmesi ve geliştirilmesi açısından yararlı olmasını diliyor, değerli meslektaş ve okuyucularımızın sunulan çalışma ile ilgili her türlü sorun, soru ve görüşlerini rica ediyorum.

İstanbul, Şubat 2009

Dr. Müh. Murat KURUOĞLU

kuruoglu@itu.edu.tr

İÇİNDEKİLER

Önsöz	3
Sunuş	5
Giriş	11

BÖLÜM 1

1. İNŞAAT HAMMADDELERİ	13
1.1. HAZIR BETON	15
1.2. ÇİMENTO	17
1.3. TUĞLA - KİREMİT	18
1.4. MERMER	19
1.5. GAZBETON	20
1.6. AHŞAP VE KERESTE	20
1.7. SERAMİK	21
1.8. DEMİR VE ÇELİK	22
1.9. ALÜMİNYUM	22
1.10. BOYA	23
1.11. PLASTİK	24

BÖLÜM 2

2. BÖLGELERE GÖRE HAMMADDE DAĞILIMLARI	27
2.1. KARADENİZ BÖLGESİ	31
2.1.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI	31
2.1.2. ALANI VE NÜFUSU	31
2.1.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	31
2.1.3.1. KIYILARI	31
2.1.3.2. DAĞLARI	31
2.1.3.3. AKARSULARI	32
2.1.3.4. OVALARI	32
2.1.3.5. GÖLLERİ	32
2.1.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ	32
2.1.5. TARIM VE HAYVANCILIK	32
2.1.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ	33
2.1.7. ENDÜSTRİ	33
2.1.8. TURİZM	33
2.1.9. İLLERİ	34
2.1.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ	35
2.2. MARMARA BÖLGESİ	37

2.2.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI	37
2.2.2. ALANI VE NÜFUSU	37
2.2.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	37
2.2.3.1. KIYILARI	37
2.2.3.2. DAĞLARI	37
2.2.3.3. AKARSULARI	37
2.2.3.4. OVALARI	38
2.2.3.5. GÖLLERİ	38
2.2.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ	38
2.2.5. TARIM VE HAYVANCILIK	38
2.2.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ	39
2.2.7. ENDÜSTRİ	39
2.2.8. TURİZM	39
2.2.9. İLLERİ	40
2.2.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ	40
2.3. EGE BÖLGESİ	43
2.3.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI	43
2.3.2. ALANI VE NÜFUSU	43
2.3.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	43
2.3.3.1. KIYILARI	43
2.3.3.2. DAĞLARI	43
2.3.3.3. AKARSULARI	44
2.3.3.4. OVALARI	44
2.3.3.5. GÖLLERİ	44
2.3.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ	44
2.3.5. TARIMI VE HAYVANCILIĞI	44
2.3.6. YERALTI KAYNAKLARI	45
2.3.7. SANAYİSİ	45
2.3.8. TURİZM	45
2.3.9. İLLERİ	46
2.3.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ	46
2.4. AKDENİZ BÖLGESİ	49
2.4.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI	49
2.4.2. ALANI VE NÜFUSU	49
2.4.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	49
2.4.3.1. DAĞLARI	49
2.4.3.2. AKARSULARI	49
2.4.3.3. OVALARI	49
2.4.3.4. GÖLLERİ	50
2.4.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ	50
2.4.5. TARIM VE HAYVANCILIK	50

2.4.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ	50
2.4.7. ENDÜSTRİ	50
2.4.8. TURİZM	51
2.4.9. İLLERİ	51
2.4.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ	52
2.5. GÜNEY DOĞU ANADOLU BÖLGESİ	54
2.5.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI	54
2.5.2. ALANI VE NÜFUSU	54
2.5.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	54
2.5.3.1. DAĞLARI	54
2.5.3.2. AKARSULARI	54
2.5.3.3. GÖLLERİ	54
2.5.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ	55
2.5.5. TARIM VE HAYVANCILIK	55
2.5.6. YERALTI KAYNAKLARI	56
2.5.7. TURİZM	56
2.5.8. ENDÜSTRİ	56
2.5.9. İLLERİ	56
2.5.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ	57
2.6. DOĞU ANADOLU BÖLGESİ	59
2.6.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI	59
2.6.2. ALANI VE NÜFUSU	59
2.6.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	59
2.6.3.1. DAĞLARI	59
2.6.3.2. AKARSULARI	59
2.6.3.3. OVALARI	60
2.6.3.4. GÖLLERİ	60
2.6.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ	60
2.6.5. TARIM VE HAYVANCILIK	60
2.6.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ	61
2.6.7. ENDÜSTRİSİ	61
2.6.8. İLLERİ	62
2.6.9. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ	63
2.7. İÇ ANADOLU BÖLGESİ	65
2.7.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI	65
2.7.2. ALANI VE NÜFUSU	65
2.7.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ	65
2.7.3.1. DAĞLARI	65
2.7.3.2. AKARSULARI	65
2.7.3.3. OVALARI	65
2.7.3.4. GÖLLERİ	66

2.7.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ	66
2.7.5. TARIM VE HAYVANCILIK	66
2.7.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ	66
2.7.7. ENDÜSTRİSİ	66
2.7.8. İLLERİ	67
2.7.9. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ	68

BÖLÜM 3

3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	69
---------------------------------	----

BÖLÜM 4

4. KAYNAKLAR	73
--------------------	----

BÖLÜM 5

5. EKLER	75
5.1. TİCARET ODALARININ WEB SİTE ADRESLERİ	75
5.2. SEKTÖREL KURUM VE KURULUŞLARIN WEB SİTELERİ ...	79
5.3. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR MARMARA BÖLGESİ	81
5.4. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR KARADENİZ BÖLGESİ	92
5.5. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR EGE BÖLGESİ	96
5.6. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR AKDENİZ BÖLGESİ	103
5.7. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR GÜNEY DOĞU ANADOLU BÖLGESİ	112
5.8. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR DOĞU ANADOLU BÖLGESİ	114
5.9. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR İÇ ANADOLU BÖLGESİ	116

GİRİŞ

Türk ekonomisinin lokomotifi niteliğinde olan inşaat sektörünün ve inşaat işindeki en önemli avantaj kullanılan yapı hammaddelerinin çoğu ülkede yerel kaynaklardan teminin kolay ve ucuz olmasıdır. Bu konuda ülkemiz pek çok dünya ülkesinin yanı sıra tüm hammaddelerini ülke sınırlarımızın içerisinde temini açısından şanslı bir konumdadır. Çalışmaya konu hammaddeler ve bunun dışında kalan madenleri ile ülkemizde inşaat sektörü hammadde açısından ihracatçı konumunda oluşu ile bunu göstermektedir.

Diğer yandan bu hammaddelerinin kullanım kapasiteleri, buldukları iller, kullanım biçimleri ve koşulları konusunda net kaynaklardan söz etmek mümkün değildir. Bunun nedeninin hammaddeler ile madenlerin birbirlerine çok yakın anlamlarda kullanılıyor oluşu ve madencilik çalışmalarının kendi içindeki döngüsüdür. Madencilik sektörünün pek çok üretiminin inşaat sektörüne girdi sağladığı düşünüldüğünden her iki sektör açısından da konunun ayrı ayrı incelenmesi gerekmektedir.

İnşaatın temel malzemesinin kum, çakıl ve çimento karışımı beton ve demir olduğunu düşünmek yanıltıcı olacaktır. Maliyet girdileri açısından bu hammaddeler önemli bir yer tutarken, tuğla, kiremit, kereste, seramik, plastik, mermer ve boya diğer önemli girdileri oluşturmaktadır.

Pek çok yerde hammadde tanımı bir ürün ya da mal oluşturmak için gerekli maddelerin işlenmeden önceki doğal durumu olarak değerlendirilmektedir. Oysaki bu bakışta kil seramiğin hammaddesi iken seramik inşaat sektörünün hammaddeleri arasındadır. Bu kapsamda inşaat sektöründe kullanılan temel malzemelerin tasnif edilmesi, koordine edilmesi girdi maliyetleri ve üretim kapasiteleri açısından izlenmesi önemlidir. Yapılan araştırmada bu konuda tüm inşaat malzemelerinin bir arada izlendiği bir kurum ya da kuruluş bulunmadığı, hemen hemen her bir hammadde başlığı için bir dernek, kurum, birlik v.b. kuruluşların kendi içlerinde yaptıkları çalışmalar ile sınırlı olduğu görülmüştür. Ancak unutulmaması gereken nokta inşaat tüm hammaddelerin bir bütünüdür.

Çalışmanın ilk bölümünde inşaat sektöründe kullanılan en temel hammaddelerin tanımları yapılmıştır. Bu kapsamda 11 temel hammadde ele alınarak açıklanmıştır. İnşaat sektörünün hammaddesi olup madencilik sektöründe takip edilen diğer malzemeler için ayrı bir değerlendirme yapılmış olmakla beraber bu kısım madencilik sektörüne ele alındığından genel hatları ile değinilmiştir.

İkinci bölümde inşaat sektöründe kullanılan hammaddelerin Türkiye'nin bölgelerine göre dağılımları hakkında bilgi verilmiştir. Her bir bölge teker teker ele alınarak bölgenin temel coğrafi özelliklerine de yer verilmiş olup bu husus özellikle bölgenin inşaat sektörü açısından değerlendirilmesinde yardımcı olacağı düşünülmüştür. Her bir bölge ile ilgili bilgiler ilgili bölgedeki illerin ticaret odalarına ait verilerin derlenmesi, dernek kurum ve kuruluşların bu bölge ile ilgili verilerinin bir sentezi ile ortaya çıkmıştır. Her bölgenin bilgilerinden önce bölge haritası konulmuştur.

Çalışmanın son bölümünde elde edilen bulgular ile ilgili bir değerlendirme yapılmıştır.

Ayrıca her bölge ile ilgili hammadde haritalarının lejantları ile il birlikte ayrı ayrı eke konulması dışında tüm Türkiye haritası üzerinden genel bir harita çıkarılmaya çalışılmıştır.

Çalışmanın eki olarak Türkiye genelinde faaliyet gösteren ve inşaat hammaddeleri ile ilgili konularda çalışan kurum, kurulu, oda, meslek örgütü, devren v.b. kuruluşların İnternet adresleri ekte sunulmuştur.

BÖLÜM 1

1. İNŞAAT HAMMADDELERİ

İlk insandan itibaren insanoğlunun üç büyük ihtiyacı vardır. Bunlar: Yemek, Isınma ve Barınmadır. Barınma ihtiyacını ilk zamanlar mağara oyuklarında daha sonraki zamanlarda ağaçların dallarından veya hayvan derilerinden yapılan çadır ve kulübelerde, yakın zamanda ağaçlarda kereste yapıp o kerestelerden inşa edilen ahşap yapılar veya kerpiç yapılarda, günümüzde ise betonarme ve çelik konstrüksiyon yapılarda oturmaktadır. Görüldüğü üzere inşaat hammaddeleri çok geniş bir yelpazede yayılmış pek çok kalemden oluşmaktadır. Bu anlamada inşaatta kullanılan malzemeler belirli konu başlıklarında sınıflandırılmışlardır.

Türlere göre sınıflandırıldığında;

A. ORGANİK MALZEME

- Ahşap, kereste
- Saman, saz, sap
- Mantar
- Kağıt
- Lifler, tekstiller
- Bitümlü maddeler
- Kauçuk, plastikler
- Hayvani malzeme

B. TABİİ TAŞLAR, MİNERALLER

- Tabii taşlar

C. SUNİTAŞ, BETON, AGLO-MERE

- Suni taşlar
- Beton, betonarme, eternit
- Çeşitli aglomereler

D. TOPRAK MALZEME

- Pişmemiş toprak
- Pişmiş toprak
- Sırlanmış seramik malzeme
- Porselen

E. BAĞLAYICI MADDELER

- Kireç
- Harçlar
- Puzzolanlar, çimentolar
- Sıvalar, alçı
- Sıvada bağlayıcılar
- Boyalar, vernikler
- Macunlar, mastikler
- Diğer tıkkama maddeleri

F. CAM

- Cam
- Emaye

G. METALLER

- Demir, çelik
- Demirsiz metaller
- Bakır ve alaşımları
- Kalay
- Çinko
- Hafif metaller

H. DEMİRCİ VE ÇİLINGİR MALZEMESİ

- Sıva ve beton donatısı
- Çivi, kama, bulon

Endüstri durumuna göre sınıflandırıldığında ;

1. Taş, kum, çakıl ocakları,
2. Kireç, alçı ocakları,
3. Tuğla, kiremit, ateş tuğlası fabrikaları, tuğla harmanları,
4. Seramik, fayans, porselen fabrikaları,
5. Cam fabrikaları,
6. Çimento fabrikaları,
7. Briket, karo, künk, vs. gibi suni taş fabrika ve imalathaneleri,
8. Demir-çelik fabrikaları,
9. Profil, boru, levha, metal eşya imalathaneleri,
10. Petrol rafinerileri,
11. Tecrit maddeleri imalathaneleri,
12. Plastik malzeme imalathaneleri,
13. Boya fabrikaları,
14. Kereste, kontrplak, suni ahşap levha fabrikaları, vs.

Kullanışa göre sınıflandırıldığında ;

A. Konstrüksiyon Malzemeleri

- Tabii taşlar
- Agregalar
- Bağlayıcı maddeler
- Betonlar, harçlar
- Tuzlalar ve duvar blokları
- Çelik ve hafif metaller
- Ahşap ve suni levhalar
- Bitümlü yol malzemeleri

B. Detay Malzemeleri

- Sıvalar, duvar kaplamaları
- Zemin kaplamaları
- Çatı örtüleri, izolasyonlar
- Doğrama, cam
- Çini, fayans ve seramikler
- Su, elektrik, sıhhi tesisat
- Çilingir ve tenekeci malzemesi
- Boya, badana ve cilalar

Özelliklere göre sınıflandırmada ise; malzeme özellikleri arasındaki farkları belirtmek amacı ile karşılaştırmalı bir sınıflandırma yerine göre kullanılmaktadır. Örneğin, hafif-ağır, yanar-yanmaz, geçirir-di-geçirimsiz, iletken-yalıtkan, normal-yüksek özellikli, vs. gibi karşılaştırmalı bölümler ayırt edilmektedir.

Bu çalışmada inşaatlarda en sık kullanılan hammaddelerden 11 adetine yer verilmiştir.

1.1. HAZIR BETON

Beton kum, çakıl, çimento ve su karışımından oluşur. Birleşiminden anlaşılacağı gibi beton seramik bir malzemedir. Değişik büyüklükte kum, çakıl ve kırma taştan oluşan agrega iskeleti hidrolik çimento hamuru yardımı ile birbirlerine bağlanarak sağlam ve dayanıklı bir kütleyle dönüşür. Bu kütlede bağlayıcı madde olarak kullanılan çimento su ile karıştırılınca işlenebilir plastik bir kıvam alır, su ile tepkimeye girerek bağlayıcılık özelliği kazanır.

Hazır betonla ilgili bazı önemli bilgiler:

- Agregası sert, dayanıklı ve boşluksuz olmalı, zayıf taneler içermemeleri (deniz kabuğu, odun, kömür... gibi), basınca ve aşınmaya mukavemetli olmalı, toz, toprak ve betona zarar verebilecek maddeler içermemeli, yassı ve uzun taneler içermemeli, çimentoyla zararlı reaksiyona girmemelidir.
- Hazır betona katılan önemli kimyasal katkıları:

a) Su Azaltıcılar (Akışkanlaştırıcılar)

Betonda aynı kıvamın veya işlenebilirliğin daha az su ile elde edilmesini sağlarlar. Taze betonda kullanılan su miktarı azaldıkça betonun dayanımı artar. Azalttığı su miktarı ile orantılı olarak normal ve süper olarak ayrılırlar.

b) Priz Geciktiriciler

Taze betonun katılaşmaya başlama süresini uzatırlar. Uzun mesafeye taşınan betonlar veya sıcak hava dökümleri için yararlıdırlar.

c) Priz Hızlandırıcılar

Priz geciktiricilerin aksine, bu katkıları betonun katılaşma süresini kısaltırlar. Bazı uygulamalarda, erken kalıp almada ve soğuk hava dökümlerinde don olayı başlamadan betonun katılaşmış olmasını sağlamak için kullanılırlar.

d) Antifrizler

Suyun donmasını zorlaştırır ve don neticesi çimentonun mukavemet kazanmasındaki aksamaya engel olurlar. Bu katkıların betondaki miktarı hava sıcaklığına göre ayarlanabilir.

e) Hava Sürükleyici Katkıları

Beton içinde çok küçük boyutlu ve eşit dağılan hava kabarcıkları oluşturarak betonun geçirimsizliğini ve dona karşı direncini ve işlenebilirliğini artırır.

f) Su Geçirimsizlik Katkıları

Sınırlı miktarda hava sürükleyen katkılarıdır ancak yerine yerleşmiş betonun su sızdırmazlığının sağlanması uygun yerleştirme tekniğinin iyi bir şekilde yapılmasına bağlıdır.

Hazır betonun karışım suyunun iki önemli işlevi vardır;

1. Kuru haldeki çimento ve agregayı plastik, işlenebilir bir kütle haline getirmek.
2. Çimento ile kimyasal reaksiyon yaparak plastik kütlelerin sertleşmesini sağlamak.

Betonda aranan özellikler şunlardır;

- Taze Betonda, işlenebilirlik özelliği, uygun kıvam, sıcaklığı, agrega maksimum tane büyüklüğü, homojenlik, kıvam kaybı, hava miktarı, birim ağırlık
- Sertleşmiş Betonda, dayanım (basınç, çekme, eğilme, yarıma mukavemetleri), dış etkenlere karşı dayanıklılık (geçirimsizlik, aşınmaya dayanıklılık), donma ve çözölmeye dayanıklılık, hafiflik veya ağırlık, ısı, ses yalıtımı ve estetik (Brüt betonda dış görünüş), ekonomi

1.2. ÇİMENTO

Çimento başlıca silisyum, kalsiyum, alüminyum ve demir oksitlerini ihtiva eden hammaddelerin karıştırılarak sinterleşme sıcaklığına kadar pişirilmesi ile elde edilen klinkerin (bir veya daha fazla cins katkı maddesi ilavesiyle) öğütülmesi suretiyle elde edilen hidrolik bağlayıcıları tarif etmektedir. Başka bir deyişle çimento, ana hammaddeleri kalkerle kil olan ve mineral parçalarını (kum, çakıl, tuğla, briket... vs.) yapıştırımda kullanılan bir malzemedir. Çimentonun bu yapıştırma özelliğini yerine getirebilmesi için mutlaka suya ihtiyaç vardır. Çimento, su ile reaksiyona girerek sertleşen bir bağlayıcıdır.

Çimento üretimi üç ana aşamadan oluşur:

- Hammaddelerin parçalanması, kırılması ve öğütülmesi,
- Klinker üretimi,
- Klinkerin öğütülmesi, mineral katkılarının ve alçıtaşının ilavesi.

Üretimin ilk aşamasında kırılmış kalker, kil ve gerekiyorsa demir cevheri ve/veya kum katılarak öğütölüp toz haline getirilir. Bu malzeme 1400-1500°C'de döner fırınlarda pişirilir. Bu işleme sinterleşme de denilir. Meydana gelen ürüne "klinker" denir. Daha sonra klinkere bir miktar alçı taşı eklenip (%4-5) oranında, çok ince toz halinde öğütölerek Portland Çimentosu elde edilir. Katkılı çimento üretiminde; klinker ve alçı taşı dışında, çimento

tipine göre tek veya birkaçı bir arada olmak üzere tras, yüksek fırın cürufu, uçucu kül, silis dumanı vb. katılır. Çimento birçok beton karışımında hacimce en küçük yeri işgal eden bileşendir; ancak beton bileşenleri içinde en önemlisidir. En çok kullanılan çimento tipleri Portland Kompoze Çimento, Katkılı Çimento, Cürufu Çimento ve Sülfata Dayanıklı Çimento'dur; bunun dışında özel amaçlar için Beyaz Portland Çimentosu ve diğer bazı tip çimentolar kullanılmaktadır. Normal betonda agrega taneleri en sağlam unsur olduğundan diğer iki unsur (çimento hamuru ve aderans) mukavemeti belirlemektedir. Çimento hamurunun mukavemeti önemli ölçüde su/çimento oranına da bağlıdır.

1.3. TUĞLA - KİREMİT

Islatılarak şekil verilmiş ve kurutulmuş killi toprağı pişirmek suretiyle stabil hale getirmek pek eski çağlardan beri çanak, çömlekçilikte bilinen bir metottur. Pişme sırasında kimyasal ve fiziksel değişikliğe uğrayan killi toprak, tekrar ıslandığı zaman yumuşamayan, mukavemetli bir taş haline geçer. Bu yolla üretilen yapı malzemeleri arasında en önemli olanlar tuğla ve kiremitlerdir.

Tuğla yapmaya uygun killi toprağın bir miktar kum ve bir miktar da yabancı madde ihtiva etmesi istenir. Kumu az, kili çok ise, fazla yağlı tabir edilir. Bunun işlenmesi zordur, kuruma ve pişme sırasında da fazla hacim değişimi ve çatlama yapar. Yabancı maddeleri azsa, ergime sıcaklığı yüksektir, pişirme pahalı olur. Saf kaolinitte ergime sıcaklığı 1550°C iken, yabancı maddeleri bulunan kilinki 800°C'e iner. Yabancı organik maddeler pişme sırasında yanarak gaz haline geçtikleri için, kütle içinde gözle görünmeyen küçük kapalı bir boşluklar sistemi doğurarak, hafiflik ve izolasyon bakımından da fayda sağlarlar. Bu sebeplerden tuğla-kiremit üretiminde kafi miktarda kum ve yabancı maddeler ihtiva eden yüzey killeri kullanılır. Memleketimizde iptidai tipteki ufak tuğla harmanları, akarsuların sürükleyip getirdiği çok yeni tortuların içindeki killi, siltli ve kumlu maddeler civarında kurulmuştur. Daha büyük rezervlere ihtiyaç gösteren büyük tuğla fabrikaları ise, ya akarsuların sürükleyip getirdiği ve ovalarda ve ufak düzlüklerde depo ettiği, killi ve kumlu tortular (Eskişehir, İnegöl, Ankara), ya da yamaçlarda veya ufak vadilerde toplanan ayrıışmış killer (Büyükdere), yahutta akarsular-da biriken tortular (Haliç) civarındadır. Bu killer genel olarak neojen ve miosen devirlerine ait sarı-kırmızımtırak renkte killerdir. Bunlarda likit limit % 31.5-131.7 ve plastik limit % 19.8-49.6 arasında değer almaktadır. Genç yüzey killeri bulunmayan memleketlerde ise daha eski killi şistler, öğütülerek tuğla kiremit üretiminde ilkel madde olarak kullanılmaktadır.

Tuğla, kiremit üretiminde uygun killi toprak rezervi seçildikten sonra burada bir ocak açılır. Ocaktan kazılan, toprak, bir havuza, getirilip ıslatılıp, dinlendirilerek, bütün toprakların çözülmesi sağlanır. Buradan alınan toprak KOLLERGANG tabir edilen özel değirmenlerde ağır çelik tekerleklerle çğnenerek yoğrulur ve homojen bir hamur haline getirilir. Kollergang'dan çıkan hamur şekil verme cihazlarına sevk edilir. Bu iş tuğlalarda genel olarak ekstrüzyon yolu ile, kiremitlerde ise presleme yolu ile yapılır. Bu arada vakum tatbik edilerek hamurun içindeki fazla hava da alınır. Şekil verme makinesinden çıkan yaş tuğla veya kiremitler kurutma kısmına getirilip istif edilirler. Burada sıcak hava akımı ile kafi bir süre kurutulduktan sonra, fırın kısmına sevk edilir ve 800°C'in üstünde pişirilirler. Pişen ürün fırından alınıp piyasaya sevk edilir.

Tuğla üretiminde Turgutlu, Tekirdağ ve Salihli başı çekerken, kiremit üretiminde Çorum ve Eskişehir'de Türkiye toplam üretiminin hemen hemen yarısı bulunmaktadır.

1.4. MERMER

Mermer hem yapı malzemesi, hem de süsleme ve dekorasyon amacıyla çok sıklıkla kullanılan taşlardan biridir. Son ürün olarak inşaat endüstrisine gelinceye kadar uzun bir yolculuk geçirmektedir. Bilimsel anlamda kalker ve dolomitik kalkerlerin sıcaklık ve basınç altında başkalaşıma uğrayarak yeniden kristalleşmesi ile oluşan metamorfik yapıya mermer denir. Katedilen zaman farklı olmakla birlikte, milyonlarca yıl sürdüğü de görülmektedir. Kimyasal bileşiminde büyük oranda kalsiyum karbonat ve düşük oranda magnezyum karbonat bulunmaktadır. CaCO₃ kristallerinden oluşan mermerlerde esas mineral "Kalsit"tir. Mermerlerin içinde aynı zamanda silisyum dioksit ile değişik metal oksitleri, silikat mineralleri ve organik maddeler bulunur. Bunlara örnek vermek gerekirse silis, silika, feldspat, demiroksit, mika, florin'dir. Genellikle sertliği mohs skalasına göre 3 ve özgül ağırlığı 2.5 ile 3.5 gr/cm³ arasında değişir. Renkleri genellikle beyaz ve grimsidir. İçindeki yabancı maddeler nedeniyle sarı, pembe, kırmızı, mavimsi, esmerimsi ve siyah gibi renklerde de olabilirler. Endüstriyel anlamda "mermer"; kesilip parlatılabilen her cins taş mermer olarak kabul edilmektedir. Bu yüzden granit, diyabaz, lösitli siyenit, fanolit ve serpantinler gibi magmadan türeyen kayalar da bu suretle mermer tanımının içine girmektedir. 5 Haziran 2004 tarihli ve 25483 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Maden Kanunu'nda Mermer; II. Grup madenler; Mermer, Dekoratif taşlar, Traverten, Kalker, Dolomit, Kalsit, Granit, Siyenit, Andezit, Bazalt ve benzeri taşlar içerisinde yer almaktadır. Bloktan üretilen plakalar

ve diğ er boyutlu ürünler, inşaatlarda iç-dış cephe kaplamasında, taban döşemesinde, merdiven basamağında, denizlikte, küpeştede, taşıyıcı sütun yapımında, mutfak tezgâhında, masa, sehpa, mobilya ve lavabo üretimi gibi birçok alanda kullanılırlar.

1.5. GAZBETON

19. yüzyılda çimento ve betonun bulunmasından sonra daha hafif ve ısı yalıtımı daha yüksek bir malzeme arayışına girilmiş ve sonuç olarak gazbeton bulunmuştur. Gazbetonun hammaddesi kuvarsit, kireç ve su olan ısı yalıtımı yüksek, sağlam, kolay işlenebilen, yanmayan ve çürümeyen bir malzemedir. Gazbeton, hassas bir kimyevi prosesle elde edilen, beton veya geleneksel kâgir malzemenin beşte biri ağırlığında; buna ilaveten, içindeki hidrojen habbecikleri sayesinde ısı geçirgenliği de beşte bir mertebesine indirilmiş, bir cins hafif beton olarak yapı sektöründe aranır bir malzemedir. Kimyevi reaksiyonda meydana gelen hidrojen habbecikleri dolayısıyla bu malzemeye gazbeton adı verilmiştir. Kullanımı sırasında enerji tasarrufu sağlayan malzemenin en büyük dezavantajı ise yüksek düzeyde işçilik gerektirmesidir.

1.6. AHŞAP VE KERESTE

Ahşap çeşitli tür doğal polimerlerden oluşan önemli bir yapı malzemesi olup kolay işlenir ve doğada bol miktarda bulunur. Yüksek özgül mukavemete sahiptir. Bu oran yapı çeliğinde 5, ahşapta ise 15 civarındadır. Ahşap doğal bir polimersel kompozit malzeme sayılır. Birleşiminde %50 selüloz, %30 kadar linyin bulunur, gerisi pektin ve diğ er malzemelerdir. Ahşap ve kereste inşaatın hemen her alanında kullanılması zorunlu inşaat malzemelerindedir. Kaba inşaatında genellikle 2. veya 3. sınıf çam ağaçlarından elde edilen kalaslardan kavak veya 1. sınıf çamdan elde edilen özel kalıplara kadar hepsi orman ürünlerinden elde edilir. Bunların dışında merdiven (meşe, kayın), travers (meşe, kayın), mobilya (meşe, kayın), mutfak tezgahı (meşe, kayın), kapı-pencere doğramaları (çam, meşe, ladin), süpürgelik (meşe, kayın), dekoratif süslemeler (akçaağaç, armut, ceviz, kiraz, meşe, kestane) gibi bir çok üründe de hep orman ürünleri olan bu malzemeler kullanılmaktadır. Bunların dışında da ahşap iskeletlere sahip olan yapıların kullanılmasında da bu ürünlerin tüketimi yüksek seviyelerdedir.

1.7. SERAMİK

Çanak, çömlek, çini (fayans), gre ve porselen gibi eşyalara seramik malzeme genel adı altında toplanır. Bunların hepsinin ana maddesi tuğla ve kiremitte olduğu gibi killi topraktır, ancak saflık derecesi farklıdır. Killer arasında en saf bildiği gibi kaolinidir (Al_2O_3 , $2SiO_2$, $2H_2O$). Kendisi beyaz renklidir. İçinde demiroksit gibi yabancı maddeler arttıkça rengi kırmızılaşır veya esmerleşir. Silis kumu, titan, kalsiyum, magnezyum ve alkali oksitleri de bulunabilir. Saf killer beyaz mamuller (çini, porselen) ve ateş tuğlası üretiminde kullanılır. Saf olmayan türler çanak, çömlek, kiremit ve iyi cins tuğla yapmada kullanılır. Çok karışık killer ise ancak adi tuğla üretimine yayarlar. Seramikler genellikle metal ve metal olmayan iyonsal bileşiklerden oluşan inorganik malzemelerdir. Bazı seramiklerde kısmen kovalent bağ bulunabilir. Bazıları amorf bazıları kristal yapıdadır. Çoğunlukla çok sert ve gevrekler, ısı ve elektriksel yönden yalıtıkcıdır. Ergime sıcaklıkları yüksek, kimyasal yönden kararlı ve dış etkilere karşı dayanıklıdır. Yapılarında SiO_2 , Na_2O , CaO , PbO , B_2O_3 , Al_2O_3 gibi bileşikler bulundurlar. Islak zemin cephe ve döşeme kaplamaları, banyo mobilyaları, küvetler, vitrifiye, armatürler, yapı kimyasalları, cam ürünleri gibi bu ve bununla ilgili bir çok alanda seramiklerden yararlanılır.

Seramik malzeme üretiminde kullanılan plastik killerin dokusu boşluksuz olduğu ve kurulma ve pişirmeyi güçleştirip, fazla büzülme yaptığı için antiplastik maddeler katılır. Bunlar mermer, tebeşir, kuvars kumu gibi maddelerdir. Ergimeyi ve camlaşmayı kolaylaştırmak için ise feldspat, pegmatit veya demir oksit gibi ergitici maddeler kaldır. Gözenekli bir doku elde edilmek isteniyorsa ya saman, talaş, kömürtozu gibi organik maddeler (rengi esmerleştirir) ya da eski ve kırık seramik parçaları veya tozu (rengi esmerleştirmeyi) ilave edilir. Seramikleri su geçirmez hale getirmek veya sağlık bakımından yüzlerini kaplamak için sır adı verilen bir çeşit cam ile örtülür. Bu cam ince toz halinde öğütülüp, suda süspansiyon yapıp, pişmiş seramik üzerine sürülür ve bir defa daha pişirilir. Uygun sıcaklıkta sır, seramik malzemenin yüzeyi ile kaynaşır. En nazik nokta, sır ile seramiği genleşme katsayılarının eşit olması ve sıran çatlamamasıdır. Yüzeyi süslemek için çeşitli oylar kullanılır. Ya sıran altına, ya da üstüne boya sürülebilir, ikinci halde, bir pişirme daha yapmak gerekir.

Çininin (veya fayans) ilkel maddesi, kum ile zayıflatılmış kireçli kildir. Pişme sıcaklığı $1300^{\circ}C$ 'dir. Hamuru boşluklu olup, yüzü sırlanmıştır veya emaylanmıştır. Sırlanmışsa hamur renk ve manzarası görülür, emaylanmışsa görülmez.

Gre ve porselen ise çiniden daha sert ve daha az boşlukludur. Grelerin ilkel maddesini saf killer ve ergiticiler, porselenin ilkel maddesini ise saf kaolin ve ergiticiler teşkil eder. Pişirme 1400°C’de olur ve yüzeyde ergime ve greleşme (camlaşma) meydana gelir. Greler saydam değildir ve renklidir, porselen ise saydamdır. Porselen suya karşı tamamen geçirimsiz, kimyasal etkilere ve asitlere dayanıklıdır. Tabak, çanak sıhhi tesisat malzemesi ve elektrik izolatörleri yapmada kullanılır.

Seramik malzemenin üretimi tuğla ve kiremidinkine benzerse de, daha yüksek sıcaklığa ve daha temiz çalışmaya ihtiyaç gösterir. Mesela porselen mamuller fırına olduğu gibi girmez, bir muhafaza içinde girer.

1.8. DEMİR VE ÇELİK

İnşaat endüstrisinde özellikle kaba işlerde en çok kullanılan malzemelerden ikisi de demir ve çeliktir. Demir esaslı metallere ana eleman demirdir, bunun yanında karbon daima bir alaşım elemanı olarak bulunur. Demire karbondan başka elemanlar katılarak üstün nitelikte çeşitli alaşımli çeliklerde elde edilir. Demir arı halde çok yumuşak ve düşük mukavemetlidir. İçine katılan karbonla sertlik ve mukavemet artar fakat süneklik ve tokluk azalır. Çeliklerde kimyasal yapı olarak demirlerle aynı özellikleri taşır. Demir ve çelik ürünleri yüksek sıcaklığa dayanıklı, döküm ve plastik şekil vermeye, işlemeye, kaynak, perçin ve vida ile birleştirmeye yatkın olup en büyük dezavantajları korozyona karşı dirençleri düşük ve de pahalı olmalarıdır. Demirlerin kullanım alanları, donatı demiri dışında, boru ve sac yapımında, çeliklerin ise yüksek yapıların taşıyıcı sistemlerinde, makine parçaları, buhar kazanları ve demiryolundadır. Bununla beraber bu iki malzeme bir çok inşaat alanında da kullanılmaktadır.

1.9. ALÜMİNYUM

Alüminyum, yer kabuğunda bol bulunan bir elementtir. Ancak serbest olarak bulunmaz; bileşikler halinde olur. Saf halde bulunmadığından geç keşfedilen bir metaldir. Bu nedenle “Genç Metal” diye adlandırılır. Geç keşfedilmesine rağmen hafiflik, kolay şekillenme, alaşımlandırma, ısı işlem tatbiki ile yüksek dayanıklılık kazanma, yüksek ısı ve elektrik iletkenliği ve yüzeyinin çeşitli şekillerde kaplanmasıyla renklendirilebilme özelliğinden dolayı kısa zamanda birçok endüstrinin vazgeçilmez metali olmuştur. Dünyada demir-çelikten sonra en çok kullanılan metal olan alüminyum, inşaat sektöründe özellikle çatı ve cephe kaplama, kapı ve pencere, merdiven, iskele ve sera yapımlarında kullanılmaktadır. Korozyona dayanıklı bir madde ve

hafifliğinden dolayı çeliğe alternatif olarak bazı köprü projelerinde kullanılmaktadır. Alüminyumun elde edildiği mineraller Boksit, Nefelin, Alünit ve Killerdir. Ülkemizde alüminyum metali, büyük oranda bir alüminyum filizi olan boksit mineralinden (alüminyum oksit) elde edilir ve birincil alüminyum üretimine 1974 yılında Seydişehir Alüminyum Tesislerinde başlanmıştır. Yalnız birincil üretim (rafinasyon) esnasında çok fazla enerji gerekmektedir. Bu yüzden alüminyumun hurdalardan geri kazanımı, günümüz alüminyum endüstrisinin önemli bir bileşeni haline gelmiştir. Geri kazanım prosesi, metalin basitçe tekrar eritilmesi esasına dayanır ki bu yöntem metalin cevherinden üretimine nazaran çok daha ekonomiktir. Geri kazanım prosesi, birincil üretimde kullanılan enerjinin %5'ini harcar. Geri kazanım prosesi 1900'li yılların başlarından beri uygulanmakta olup yeni değildir: 1960'lı yılların sonlarına kadar düşük profilli bir faaliyet olarak devam eden geri kazanım olgusu, bu tarihte içecek kutularının alüminyumdan yapılmaya başlanması ile gündeme daha yoğun şekilde gelmiştir. Diğer geri döndürülen alüminyum kaynakları arasında otomobil parçaları, pencere ve kapılar, cihazlar ve konteynerler sayılabilir. Başka bir deyişle hurda inşaat malzemeleri de geri dönüşümün önemli parçalarından biridir.

Alüminyum ürünler iki yöntemle üretilir:

1. Ekstrüzyon; Profil Üretimi
2. Haddeme: Levha, Folyo Üretimi

1.10. BOYA

Boya özellikle iç ve dış cephe kaplaması olarak seçiminde kullanılan kimyasallar, ısı yalıtımı, kullanım ömrü çok önemlidir. Dış etkenlere karşı ilk direnci gösteren bu malzeme çeşidinin seçimi ve kalitesi çok önemlidir.

Boyanın temel hammaddeleri olan bağlayıcı pigment solvent ve katkı maddelerinin belli ve standart oranlarda karıştırılarak uygun makinalarda disperse edilmesiyle gerçekleşir. Ürünün istenilen nitelikte olması için kullanılan hammaddelerin birbirlerine oranı türü ve niteliği önemlidir.

Malzemeleri 5 başlık altında toplayabiliriz:

1. Kullanılan pigment tipi
2. Kullanılan rezin tipi
3. Pigment bağlayıcı oranı

4. Solvent tipi ve miktarı
5. Aditiflerin tipi, miktarı ve etki alanı

Boyanın oluşum aşaması ise önce bir karıştırma işlemi ardından ezme (dispersiyon), bu işlem bittikten sonra inceltme ve renklendirme ile ürün yani boya üretilmektedir. Üretim sonrası kontrol süzme ve filtreleme ve son olarak son kullanılıcıya sunulma üzere paketlere doldurulup ambalajlanır.

Boya yüzeye uygulamak için 9 ayrı yöntem vardır. Bunlar sırasıyla:

1. Fırçayla
2. Püskürtmeyle (Tabanca ile)
3. Daldırmayla
4. Akıtmayla
5. Spatül ile
6. Rulo ile
7. Tumble ile
8. Lastik spatül ile
9. Isıtmayla

2005 yılı İGEME verilerine göre Türk boya sanayi toplam üretim miktarı bakımından Avrupa'nın 6. büyük üreticisidir. Yıllık 650 bin ton üretim kapasitesine sahip olan sektör, talebe bağlı olarak yılda ortalama 400-470 bin ton üretim gerçekleştirmektedir. Yalnız hammadde olarak dışa bağımlı durumdayız. Yerli malı kullanım oranı %30'lar düzeyindedir. Boya sektöründe kurulu kapasitenin %58'ini dekoratif boyalar oluşturmaktadır. Bu kapasitenin %55'ini su bazlı boyalar, %45'ini de solvent bazlılar oluşturmaktadır. Boya sanayii toplam kapasitesinin, %62'sini ise inşaat boyaları oluşturmaktadır.

Boya üretimi, önemli ölçüde inşaat sektörüne yönelik olduğundan üretim miktarı mevsimlere göre farklılık göstermektedir. Sezonu Nisan ayında açan sektörde üretim miktarı, inşaat çalışmalarının yoğun olduğu yaz aylarında diğer aylara göre iki kata yakın oranda artmaktadır. Sektör, başta inşaat olmak üzere otomotiv, mobilya, deri, cam, seramik, tekstil ve basım sektörlerine girdi sağlamaktadır.

1.11. PLASTİK

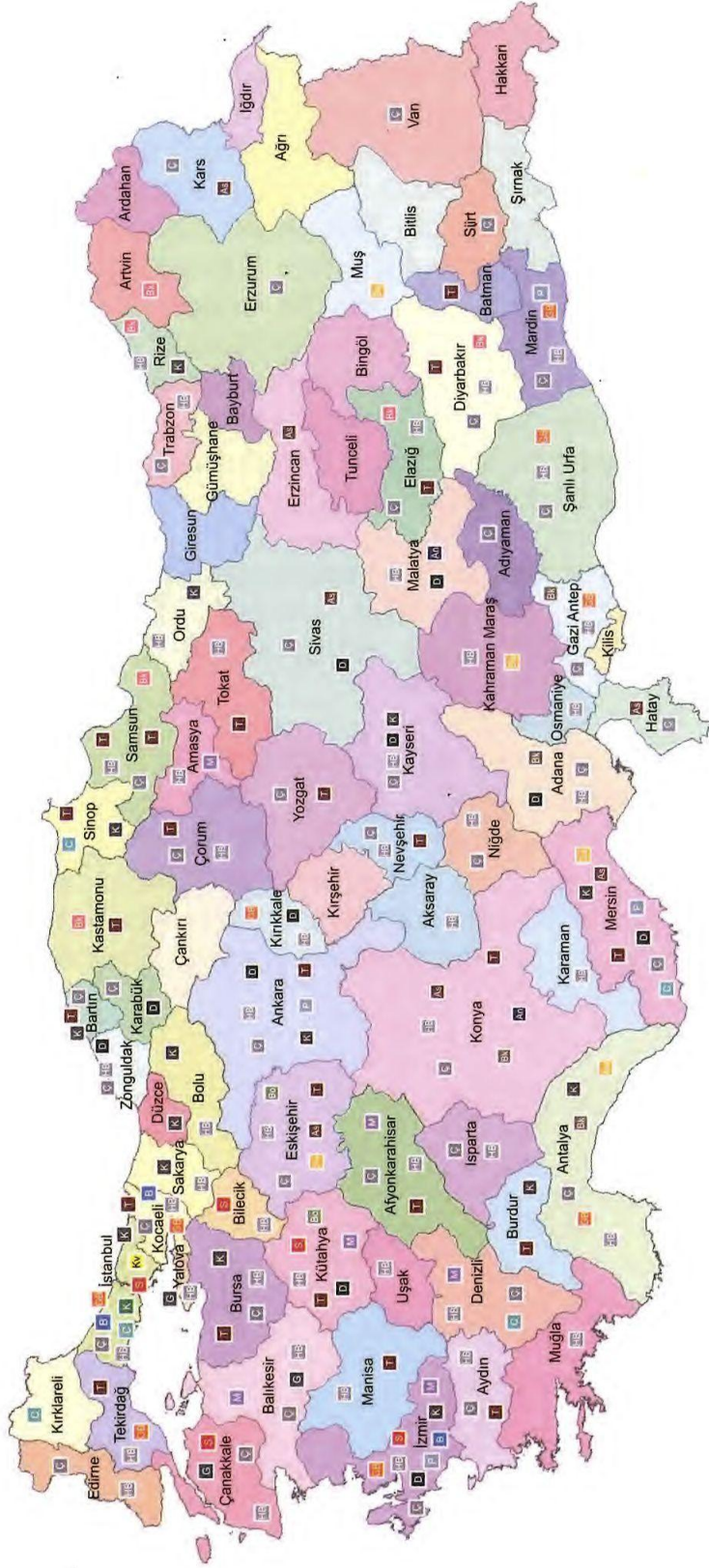
Dünya üzerinde metaller ve madenler sınırlıdır. Bu yüzden malzeme kullanımı bilim ve teknolojiye yeni gelişmeler sonucunda çeşit ve kalite yönünden büyük gelişmeler göstermiştir. Bu malzemelerden biri de

plastiklerdir. Plastik C'nun metal olmayan elementler (H, O, Cl, N) ile meydana getirdiği büyük molekülü organik bileşiklerdir. Plastik diğer adı polimerdir. Poly sözcük anlamı itibariyle çok iken mer ise birim eleman demektir. Bu iki sözcüğün birleştirilmesi ile birçok birimden oluşan büyük bir Makro Molekül anlamına gelir. Polymer olabilmesi için en az 5 mer den meydana gelmelidir. Bazen yüzlerce bazen de binlerce mer bir araya gelip tek bir zincir şeklinde bulunabilir. Plastikler son 30 yılda önemi giderek artmakta ve daha yaygın bir kullanım alanı bulmaktadır. Ancak plastiklerin mekanik özelliklerinin metallerden düşük olması kullanımını sınırlandırmışsa da yeni yöntem ve tekniklerin gelişmesi sonucunda plastiklerin mekanik özellikleri artırılarak daha geniş bir kullanım alanı bulmuş ve gün geçtikçe de yeni kullanım alanları bulmaktadırlar. İnşaat sektöründe plastikler su borusu, atıksu borusu, pencere kapı profili, çatı kaplama malzemesi, sifon ve yer karosu olarak kullanılmaktadır.

İNşaat sektöründe en çok kullanılan plastik çeşitleri ise ABS (Akrilonitril-Bütalen-Stiren), (PTFE Polietraflor Etilen) (Teflon), PA (Poliamid) (Naylon), PVC (Polivinil Klorür), Epoksilerdir. Bunlar görüldüğü üzere organik plastiklerdir.

Malzeme kullanım yeri olarak bakarsak ABS (Akrilonitril-Bütalen-Stiren) boru ve bahçe ekipmanlarında, PTFE (Polietraflor Etilen) (Teflon) kaplamalarda, PA (Poliamid) (Naylon) elektrik aksamında kablo koruyucusu kılıflarda, PVC (Polivinil Klorür) pencere profilleri, döşeme kaplaması, elektrik kablosu izolasyonu, çatı kaplama malzemesi, içme ve atık su borularında, Epoksileri yangın geciktirici elektrik kaplamasında kullanılmaktadır.

İNŞAAT HAMMADDELERİ HARİTASI



- HB Hazır Beton
- SB Gaz Beton
- D Demir
- T Tuğla
- C Cam
- Ç Çimento
- Bk Boksit
- Bk Bakır
- M Mermer
- G Granit
- K Kalker
- AS Asbest
- Kv Kuvarsit
- Bk Bakır
- TK Toz Kireç
- An Andezit
- B Boya
- P Plastik
- K Kereste(Mobilya)
- Bor Bor

BÖLÜM 2

2. BÖLGELERE GÖRE HAMMADDE DAĞILIMLARI

Bu bölümde İnşaat sektöründe kullanılan hammaddelerin Türkiye'nin bölgelerine göre dağılımları hakkında bilgi verilecektir. Her bir bölge teker teker ele alınacaktır. Bölgeler incelenirken, ilgili bölge hakkında temel coğrafi özelliklerine de yer verilmiş olup bu hususun özellikle bölgenin inşaat sektörü açısından değerlendirilmesinde yardımcı olacağı düşünülmüştür. Her bölgenin başında bölgenin illerine göre siyasi dağılımına paralel olarak özel bir lejant ile daha önce tanımlaması yapılan inşaat hammaddeleri işaretlenmiş olup daha sonra bölge hakkında bilgiler verilmiştir.

Her bir bölgenin sonun bölgenin illeri, nüfusu ve illerin önde gelen inşaat hammaddelerini gösteren tablolar konulmuştur. Diğer yandan inşaat sektöründe kullanılan hammaddelerin yıllara göre değişimi değişik kaynaklardan toparlanarak aşağıdaki tabloda sunulmuştur. Bu verilerin toparlanmasında ilgili malzemeler konusundaki dernek, grup, birlik v.b. kurum ve kuruluşların çalışmalarından yararlanılmış olup tüm bu bilgilerin tek noktada TÜİK tarafından kayıt altına alınmamış bir kısmının bulunması olması ilginçtir. İnşaat sektörü gibi lokomotif bir sektörün girdilerinin kapasite değerleri bakımından takip edilmesi önemsenmesi gereken bir konudur.

Bölgelerin yüzölçümleri ve toplam nüfusları Tablo 1'de verilmiştir. Bu veriler 2000 yılı nüfus sayımı bilgileridir. Bu bilgiler yardımıyla bölgelerin nüfusuna bağlı yoğunlukları incelenerek gereksinimleri ortaya konulabilir. Bu kapsamda nüfus yoğunluğu en yüksek bölgemiz Marmara Bölgesi olurken, nüfus yoğunluğu en düşük bölgemiz Doğu Anadolu Bölgesi'dir.

Nüfus yoğunluğu diğer açıdan üretimi arz ve talebinde önemli bir göstergedir. Nüfusun yoğun olduğu bölgelerde talebe bağlı ihtiyaç artacağından bu bölgelerde inşaat hammaddeleri bakımından değerlendirmelerinin dikkatle yapılması önemlidir.

Tablo 1. Bölgelerin Alanları, Nüfusları ve Km² Başına Nüfus Yoğunluğu

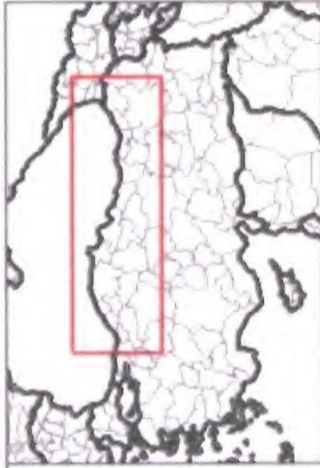
	Yüzölçüm km ²	Nüfus	Nüfus Yoğunluğu (Km ² başına)
Karadeniz Bölgesi	143.537	8.462.451	58,96
Marmara Bölgesi	67.306	17.324.950	257,41
Ege Bölgesi	93.139	8.963.312	96,24
Akdeniz Bölgesi	122.927	8.724.884	70,98
Güneydoğu Anadolu Bölgesi	59.156	6.636.391	112,18
Doğu Anadolu Bölgesi	165.436	6.110.583	36,94
İç Anadolu Bölgesi	163.057	11.680.697	71,64
Toplam	814.558	67.903.268	83,36

Farklı kaynaklardan elde edilen 2000-2006 yılları arasındaki inşaat hammadde kapasite değerleri Tablo 2'de verilmiştir. Bu verilerin izlenmesi ve düzenli olarak takibinin yapılması inşaat sektörünün gelişiminin, ihtiyaçlarının ve büyümesinin izlenmesi bakımından önemlidir.

Bu verilerin tek bir noktada bulunmaması, konu ile ilgili kurum, kuruluş, birlik, dernek v.b. başlıklar altında dağınık olarak bulunması verilerin bir araya getirilmesinde zorluklara neden olmaktadır. Bu sebeple inşaat üretiminin hammaddeleri için bir koordinasyon üst kuruluna ihtiyaç bulunmaktadır.

Tablo 2. YILLARA GÖRE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİMİ (2000-2006)

Malzeme	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
İşlenmiş Taş ve Mermer Ürünler (milyon ton)	2,65	2,21	2,51	3,35	3,94	4,3	4,85
Boyalarda (ton)	274.599	175.000	215.000	235.000	260.000	280.000	291.500
Vernikler ve Tiner (ton)	121.000	85.000	87.500	102.362	97.000	103.000	108.000
Düz Cam (ton)	688.000	601.000	631.000	760.000	724.000	819.000	830.000
Cam Yünü (ton)	28.127	28.727	29.127	29.130	40.792	43.000	47.000
Çimento (milyon ton)	36,2	30,1	32,8	35,1	38,8	42	47,6
Klinker (milyon ton)	28	29	29,5	30,4	32,8	36,4	38,2
Alçı (milyon ton)	1,11	1,21	1,25	1,29	1,63	1,75	1,85
Kireç (milyon ton)	1,61	1,81	1,8	1,89	2,44	2,7	2,9
Seramik Kaplama Malzemesi (milyon m ²)	175	150	162	188,5	216	261	280
Seramik Sağlık Gereçleri (ton)	133.000	109.000	123.000	141.000	177.000	237.000	254.000
Tuğla (milyon adet)	3.605	3.200	3.250	3.500	4.200	4.500	4.700
Kiremit (milyon adet)	576	670	582	600	670	700	730
Çimento ve Alçı Esaslı Ürünlerden Yapı Elemanları (milyon ton)	3,8	3,1	3,2	2,75	2,65	2,85	3,05
Ahşap Kapı-Pencere (m ²)	-	105.334	56.492	-	-	-	-
Ahşap Prefabrikte Yapılar (ton)	100	126	740	-	-	-	-
Demir-Çelikten Borular (milyon ton)	1,47	1,41	1,39	1,57	1,87	1,91	2,1
Demir-Çelikten Profiller (milyon ton)	1	1,21	1,24	0,81	0,98	0,99	1,12
Demir-Çelikten Çubuklar (milyon ton)	9,76	9,36	9,76	9,16	10,2	10,3	11,5
Alüminyum İnşaat Aksamları (ton)	8.500	8.800	9.250	13.350	35.000	54.750	57.000
Alüminyum Ekstrüzyon (ton)	91.000	95.000	100.000	140.000	170.000	190.000	215.000
Plastik Profil (ton)	63.000	120.000	140.000	190.000	60.000	208.000	320.000
Plastik Boru, Hortum (ton)	165.000	160.000	165.000	170.000	210.000	280.000	310.000
Prefabrikte Beton (m ³)	-	-	-	-	1.143.638	1.440.141	1.558.169
Herbir Beton (m ³)	-	-	-	26.000.000	-	42.000.000	50.000.000



Ç	Cam	M	Mermer	K	Kereste(Mobilya)	Ba	Barit
Ç	Çimento	G	Granit	B	Boya	As	Asbest
HB	Hazır Beton	T	Tuğla	P	Plastik	Bk	Bakır
GB	Gaz Beton	Kv	Kuarsit	Bo	Bor	TK	Toz Kireç
D	Demir	S	Seramik	Bk	Boksit	An	Andezit



2.1. KARADENİZ BÖLGESİ

2.1.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI

Yurdumuzun kuzeyinde, Sakarya'nın doğusundan Gürcistan'a kadar Karadeniz'e paralel olarak bir şerit gibi uzanır. Gürcistan, Doğu Anadolu, İç Anadolu ve Marmara Bölgeleriyle ve adını aldığı deniz ile komşudur.

2.1.2. ALANI VE NÜFUSU

Gerçek alanı olan 143.537 Km² ile Türkiye topraklarının %18'ini kaplar. Alan bakımından 3. büyüklükteki bölgemizdir. Bölge Doğu-Batı doğrultusunda 1400 Km, Kuzey-Güney doğrultusunda 100-200 Km ile bir şeride benzer. Nüfusu 2000 sayımına göre 8,4 milyondur. Nüfus yoğunluğu Km²'ye 59 kişidir. Bu Türkiye ortalamasının altındadır. (Türkiye ortalaması Km²'ye 83 kişi) Nüfus yoğunluğu bakımından Doğu Anadolu'dan sonra en az 2. yoğunluktaki bölgedir. Çünkü bölgenin geçim kaynakları kısıtlı olduğu için çok göç verir. Nüfus kıyı bölümüne, iç ovalara ve Batı Karadeniz'deki maden ve sanayi alanlarına toplanmıştır. Nüfus Artış Hızı %4'tür (Türkiye %18.34). Yeryüzü şekilleri nedeniyle Dağınık Kır Yerleşmesi çok görülür. Ev yapımında ağaç sık kullanılır. Nüfusun %51'i kırsal kesimde yaşar (Türkiye'de %35), halkı genellikle tarım ve hayvancılıkla uğraşır.

2.1.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ

2.1.3.1. KIYILARI

Dağlar kıyıya paralel olarak uzandığı için kıyılar az girintili-çıkıntılıdır. Bu kıyı tipine Boyuna Kıyı Tipi denir. Tek doğal limanı Sinop'tur. Arkasındaki dağların ulaşımı zorlaştırması nedeniyle fazla gelişmemiştir. Buna rağmen Trabzon, Samsun gibi limanlar yapay olmasına rağmen ulaşimleri sayesinde gelişmişlerdir.

Bu kıyı tipinde bir kıyı aşındırma şekli olan Falez (Yalıyar) çok görülür.

2.1.3.2. DAĞLARI

Batı Karadeniz, Küre (İsfendiyar) Dağları, Bolu Dağları, Ilgaz Dağları, Köroğlu Dağları, Orta Karadeniz, Canik Dağları Doğu Karadeniz, Doğu Karadeniz (Rize) Dağları (Zirvesi: Kaçkar D.3932), Giresun Dağları, Çimen, Kop, Mescit, Akdağ ve Yalnızçam Dağları, Doğu Karadeniz'de Zigana ve Kop geçitleri vardır.

2.1.3.3. AKARSULARI

Bartın Çayı (ulaşım yapılabilir), Yenice (Filyos) Çayı, Kızılırmak (Türkiye'nin en uzun ırmağı), Yeşilirmak ve Çoruh (Gürcistan'dan dökülür).

2.1.3.4. OVALARI

Kastamonu, Bolu ve Düzce Ovaları. Bafra ve Çarşamba Delta Ovaları.

2.1.3.5. GÖLLERİ

Sera ve Tortum gölleri (Heyelan Gölleri), Abant ve Yedigöller. Baraj Gölleri: Almus, Suat Uğurlu, Hasan Uğurlu (Yeşilirmak), Hirfanlı ve Altinkaya (Kızılırmak), Sarıyar (Sakarya).

2.1.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ

Bölgenin kıyı kesiminde Karadeniz İklimi görülür. İklim bu alanlarda her mevsim yağışlı ve ılımandır. En fazla yağışı sonbaharda, en azını yazın alır. Bitki örtüsü ormandır. Bölge orman bakımından ilk sırada gelir. Yağışlı ve ılık olduğu için yangın çok azdır. En fazla yağış alan bölgemizdir. Rize'de en fazla yağış alan şehirdir.

İç kesimlerde iklim karasallaşır. Dağların bu güney yamaçlarında yazları sıcak ve kurak kışları soğuk ve kar yağışlı bir iklim görülür. En fazla yağışı ilkbaharda, en azını yazın alır. Bitki örtüsü ise buralarda bozkırdır.

Yağışın bol olması sayesinde orman ve akarsuların debileri (su miktarları) fazladır. Yağışın yeterli olması sayesinde nadasa bırakmanın en az olduğu bölgemizdir. Bölge kuzeye yakın olduğu için güneşten yararlanma süresi azdır, gölge boyu uzundur, gece-gündüz süresi arasında fark en fazladır. Kimyasal çözümlenin de en fazla olduğu bölgemizdir.

2.1.5. TARIM VE HAYVANCILIK

Fındık, Ordu ve Giresun çevresinde. Türkiye'de ve Dünyada 1. sıradadır. Çay, Rize kıyılarında. Bol yağış ve yıkanmış toprak ister. Türkiye'de 1. sıradadır. Tütün, Orta Karadeniz ve Bolu-Düzce ovası. Yağışlı sevmez. Türkiye'de 2. sıradadır. Mısır, Bölgenin yağışlı kıyılarında. Bölgede tüketilir. Türkiye'de 1. sıradadır. Şekerpancarı, Orta Karadeniz'de, Soya Fasulyesi ve Keten-Kenevir, Kastamonu, Sinop, Zonguldak ve Ordu'da. Tahıl, karasal iklimin görüldüğü iç kesimlerde. Sebze ve Meyve, Sulamanın

yapılabildiği kıyı ve iç ovalarda. Zeytin ve Turunçgiller, Doğu Karadeniz’de az bir alanda yetiştirilir. Kıyı kesiminde yağışlı ve gür otlaklara sahip alanlarda büyükbaş hayvan, iç kesimdeki düzlüklerde ise küçükbaş hayvan yetiştirilir. Arıcılık ve balıkçılıkta diğer hayvancılık faaliyetleridir.

2.1.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ

Taşkömürü, Zonguldak, Bartın ve Kastamonu’da. Türkiye’de tek. Bakır, Murgul (Artvin), Küre (Kastamonu), Çayeli (Rize). Türkiye’de 1. sıradadır. Linyit, Bolu, Çankırı, Amasya, Samsun, Ankara’da. Demir, Ordu’da. Manganez, Trabzon, Artvin, Amasya ve Kastamonu’da çıkarılır.

2.1.7. ENDÜSTRİ

Demir-Çelik Sanayisi, Karabük ve Ereğli’de. Bakır Tesisleri, Samsun’da. Şeker Sanayisi, Turhal, Amasya, Suluova, Çorum, Kastamonu ve Çorum’da. Tütün Sanayisi, Samsun ve Tokat’ta. Kağıt Sanayisi, Batı Karadeniz’de. Çay Sanayisi, Rize ve çevresi. Fındık Sanayisi, Ordu ve çevresi. Gıda ve Dokuma Sanayisi, büyük kentlerin yakınlarında kurulmuştur.

2.1.8. TURİZM

Bolu’da Abant Gölü ve Yedigöller. Kastamonu’da Safranbolu Evleri. Bolu-Kartalkaya ve Ilgaz Dağlarında Kayak Turizmi. Samsun ve Tokat’ta Kaplıcalar. Trabzon-Maçka’da Sümela Manastırı. Plajlar ve Karadeniz Yayılları.

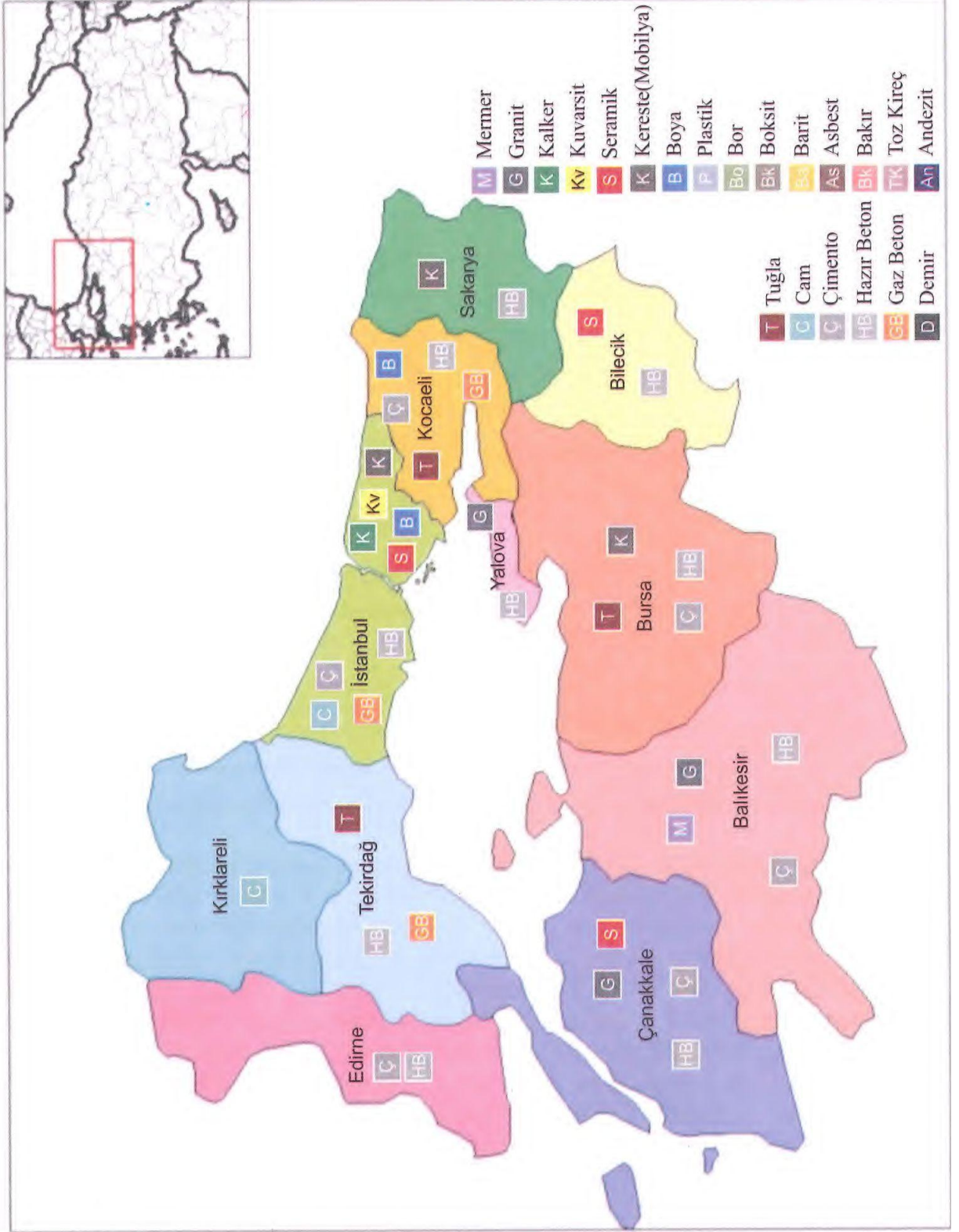
2.1.9. İLLERİ

	Yüzölçüm km ²	Nüfus
AMASYA	5.731	328.674
ARTVİN	7.493	168.092
BARTIN	1.960	182.131
BAYBURT	4.043	76.609
BOLU	10.716	270.417
ÇORUM	12.833	549.828
DÜZCE	2.592	323.328
GİRESUN	7.151	417.505
GÜMÜŞHANE	6.125	130.825
KARABÜK	2.864	218.463
KASTAMONU	13.473	360.366
ORDU	5.894	715.409
RİZE	3.792	316.252
SAMSUN	9.474	1.228.959
SİNOP	5.858	198.412
TOKAT	9.912	620.722
TRABZON	4.495	740.569
ZONGULDAK	3.470	615.890

2.1.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ

	Cam	Çimento	Hazır Beton	Demir	Mermer	Kereste (Mobilya)	Bakır
AMASYA			+		+		
ARTVİN						+	+
BARTIN		+				+	
BAYBURT							
BOLU			+			+	
ÇORUM		+	+				
DÜZCE						+	
GİRESUN							
GÜMÜŞHANE							
KARABÜK		+		+			
KASTAMONU							+
ORDU			+			+	
RİZE			+			+	+
SAMSUN		+	+				+
SİNOP	+					+	
TOKAT			+				
TRABZON		+	+				
ZONGULDAK		+	+	+			

Karadeniz Bölgesi inşaat hammaddesi üretimi açısından zengin bir bölgedir. Çimento sanayi bakımından Karadeniz Bölgesi 4'ü özel sektöre 4'ü kamuya ait ve 2'side karma olmak üzere toplam 10 adet işletme bulunmaktadır. Bunlar arasında öne çıkanlar Lafarge ve Rumeli'dir. Tuğla üretiminde de bölge oldukça gelişmiştir. Özellikle Amasya, Erbaa, Boyabat, Bartın bölgesinde irili ufaklı tuğla fabrikaları bulunmaktadır. Demir-Çelik üretimi açısından ise ikisi entegre tesis biri elektrik ark ocaklı 8 adet firma bulunmaktadır. Bunların bulunduğu iller ise Zonguldak, Karabük ve Samsun'dur. Bölge aynı zamanda bakır kaynakları bakımından zengindir ve Samsun ilimizde bir adet bakır fabrikası bulunmaktadır. Karadeniz Bölgesi ormanlık alan bakımından en gelişmiş bölgemizdir. Bu nedenle mobilya üretiminde ileri seviyededir. Bu üretimin Bolu, Düzce, Ordu, Rize illerinde toplandığı görülmektedir.



2.2. MARMARA BÖLGESİ

2.2.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI

Ülkemizin kuzey-batısında yer alır. Bulgaristan, Yunanistan, Karadeniz, Marmara ve Ege Denizleri, Karadeniz, Ege, İç Anadolu ve Karadeniz Bölgeleri ile komşudur.

2.2.2. ALANI VE NÜFUSU

Gerçek alanı 67.306 Km². Ülke yüzölçümünün %8.5'ini kaplar. 6. büyüklükteki bölgemizdir. Nüfusu 2000 sayımına göre 17.3 milyondur. Nüfus yoğunluğu Km²'ye 258 kişidir. Bu Türkiye ortalamasının üstündedir. (Türkiye ortalaması Km²'ye 83 kişi) Kentsel nüfusu en fazla olan bölgemizdir. Halkın %79'u kentlerde yaşar. Nüfusu çok fazla olduğu için diğer bölgelerden ürün alır. Nüfus Çatalca-Kocaeli yarımadasına yoğunlaşmıştır. İstanbul en kalabalık ilidir. İzmit, Adapazarı ve Bursa diğer büyük illeridir. Nüfus artış hızı %27'dir (Türkiye %18.34). Nüfus ve nüfus yoğunluğunda 1. sıradadır.

2.2.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ

2.2.3.1. KIYILARI

Kuzey Marmara kıyıları fazla girintili-çıkıntılı değildir. Falez (Yalıyar) çok vardır. Fakat Güney Marmara kıyıları girintili-çıkıntılıdır. İzmit, Gemlik, Erdek ve Saros körfezleri vardır. Gelibolu, Biga, Kapıdağ, Armutlu, Çatalca-Kocaeli başlıca yarımadalarıdır. Gökçeada, Bozcaada, Marmara Adaları, İmralı, İstanbul Adaları ise başlıca adalarıdır. İstanbul ve Çanakkale Boğazları Ria Tipi kıyılardır. Kapıdağ Yarımadası bir kıyı biriktirme şekli olan Tombolo'dur.

2.2.3.2. DAĞLARI

Ortalama yükseltisi en az bölgedir. En yüksek dağı Uludağ'dır (2543 m). Yıldız Dağları, Kuru Dağlar, Işıklar Dağları, Biga Dağları, Samanlı Dağları diğer dağlarıdır. Yer şekilleri sade olduğu için ulaşımı da kolaydır.

2.2.3.3. AKARSULARI

Sakarya'nın aşağı kesimi, Susurluk, Meriç ve onun kolu Ergene. Bu

akarsular baraj yapımı için uygun değildir. Ağızlarında delta oluşturamazlar. Çünkü akıntı ve yatak eğimi fazladır.

2.2.3.4. OVALARI

Kastamonu, Bolu ve Düzce Ovaları. Bafra ve Çarşamba Delta Ovaları.

2.2.3.5. GÖLLERİ

İzmit, Manyas, Sapanca ve Ulubatlı Tektonik göldür. Terkos, Küçük ve Büyük Çekmece Gölleri Kıyı Seti gölüdür. Ömerli Baraj gölü de bulunmaktadır.

2.2.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ

Marmara Bölgesi konumu sebebiyle iklim ve bitki çeşitliliğine sahiptir. Karadeniz kıyılarında Karadeniz İklimi ve Ormanlar görülür. İstrancaların güneyinde Karasal İklim ve bozkır görülür. Güney Marmara'da bozulmuş Akdeniz İklimi ve Maki görülür. Burada yazlar sıcak ve kurak kışlar ılık ve yağışlıdır.

2.2.5. TARIM VE HAYVANCILIK

Yüzölçümüne göre ekili-dikili alanı en fazla bölgemizdir. Sebebi engebenin az, düzlüklerin fazla olmasıdır. Makineli tarım yaygındır. İklim çeşitliliği yetiştirilen ürünleri de çeşitli kılmaktadır. Ulaşımın kolay olması, sulamanın yaygın olması ve tüketici nüfusun fazla olması nedeniyle tarım gelişmiştir. Fakat kalabalık nüfusa yetmediği için başka bölgelerden de gelmektedir.

Tütün, Adapazarı (Türkiye'de %8 ile 3.), Ayçiçeği: Ergene Havzası (Türkiye'de 1.). Zeytin, Güney Kıyılarında (Türkiye'de %27 ile 2.). Pamuk, Balıkesir (Yağışın azalması sayesinde.). Şekerpancarı, Trakya-Alpullu, Adapazarı ve Susurluk'da sulanabilen alanlarda. Buğday, iç kesimlerde (Türkiye'nin %13'ü). Pirinç, Ergene ve Meriç havzalarında (Türkiye'de 1.). Mısır, Doğu Marmara ve Trakya'da. (Türkiye'de 2.)

Hayvancılık genellikle besicilik ve ahır hayvancılığı şeklindedir. Bunun sebepleri tarım arazisinin fazlalığı, tüketici nüfusun fazla olması, pazarlama sorununun olmaması ve yer şekilleri ve iklim şartlarının buna uygun olmasıdır. İstanbul ve çevresinde kümes hayvancılığı, Bursa ve çevresinde ipekböcekçiliği yapılmaktadır.

2.2.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ

Bor, Susurluk, Bigadiç-Balıkesir (Türkiye’de 1.), Volfram (Tungsten), Uludağ-Bursa, Demirköy-Kırklareli (Türkiye’de 1.), Mermer, Güney Marmara, Linyit, Bölgenin genelinde, Barit, Lapseki-Çanakkale, Doğalgaz, Kırklareli, Demir, Kocaeli ve Sakarya, Manyezit-Magnezyum, Bilecik, Krom, Bursa, Kurşun-Çinko, Balıkesir ve Çanakkale, Seramik Kili, İstanbul ve Çanakkale.

2.2.7. ENDÜSTRİ

Bölge ekonomisi gelişmiştir. Milli gelirimizin %20’si bu bölgeden karşılanır. Sanayi işçilerimizin yarısı burada çalışır ve sanayi ürünlerinin 1/3’ü bu bölgeden karşılanır. Ulaşımının kolay olması, hammadde temininin kolay olması, hinterlandının geniş olması, işgücünün fazla olması, tüketici nüfusunun fazla olması ve pazarlama kolaylığı gibi sebeplerle sanayisi gelişmiştir. Enerji üretimi en az olan bölge olmasına rağmen enerji tüketiminde ilk sıradadır. Türkiye’nin en büyük sanayi kuşağı olan İstanbul-Kocaeli-Adapazarı bu bölgede yer alır. Bursa başka bir sanayi ilidir. İstanbul en işlek ve gelişmiş limanımız olarak en büyük ithalat limanımızdır.

İzmit’de İpraş Petrol Rafinerimiz bulunmaktadır. Ambarlı-İstanbul’da Doğalgaz ve Fuel Oil, Bursa ve Hamitabat’da Doğalgaz, Kırklareli ve Orhaneli’nde termik santraller vardır. Bursa’da dokumacılık, otomotiv ve konserve sanayisi bulunur. İzmit’de ise kağıt, petro-kimya ve İpraş Rafinerisi vardır.

2.2.8. TURİZM

Turizm geliri en fazla olan bölgemizdir. Bölgede başta İstanbul, Bursa ve Edirne olmak üzere Osmanlı eserleri çoktur. Bursa’da kaplıcalar bulunmaktadır. Balıkesir’de Kuş Cenneti bulunmaktadır. Bursa-Uludağ önemli bir kış turizm merkezimizdir. Bölgede bulunan adalar ve kıyıları turist çeken diğer yerlerdir. İstanbul bütün yıl fuar ve kongreler sayesinde önemli sayıda turist çekmektedir.

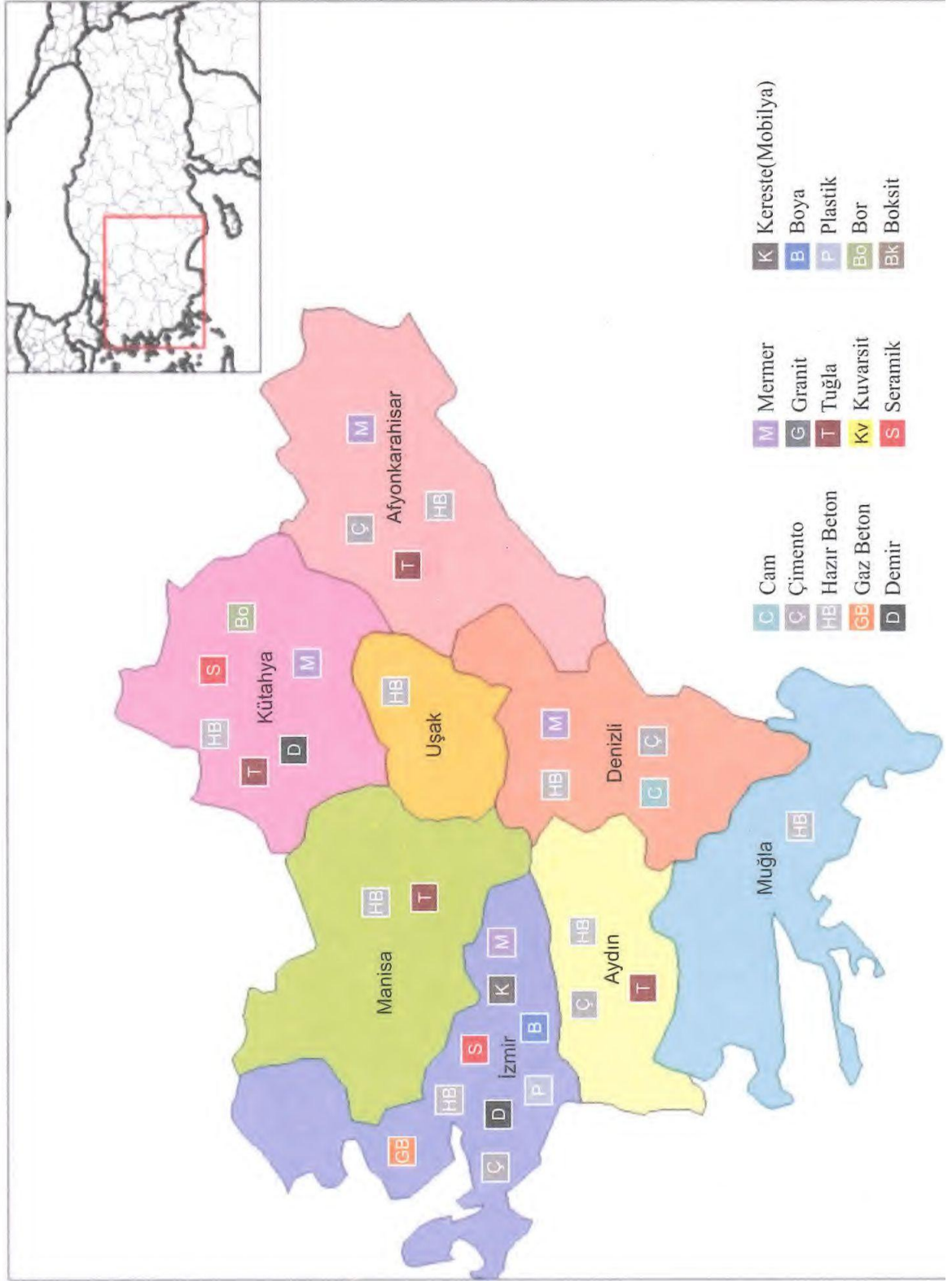
2.2.9. İLLERİ

	Yüzölçüm km ²	Nüfus
BALIKESİR	14.442	1.118.313
BİLECİK	4.181	203.777
BURSA	11.087	2.439.876
ÇANAKKALE	9.887	476.128
EDİRNE	6.241	396.462
İSTANBUL	5.170	12.573.836
KIRKLARELİ	6.056	333.256
KOCAELİ	3.635	1.437.926
SAKARYA	4.895	835.222
TEKİRDAĞ	6.345	728.396
YALOVA	403	181.758

2.2.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ

	Cam	Çimento	Hazır Beton	Gaz Beton	Mermer	Granit	Kalker	Kuvarsit	Seramik	Kereste (Mobilya)	Boya	Plastik	Bor
BALIKESİR		+	+		+	+							
BİLECİK			+						+				
BURSA		+	+							+			+
ÇANAKKALE		+	+			+			+				
EDİRNE		+	+										
İSTANBUL	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	
KIRKLARELİ	+												
KOCAELİ		+	+	+							+	+	
SAKARYA			+							+		+	
TEKİRDAĞ			+	+									
YALOVA			+			+							

Marmara Bölgesi inşaat hammaddesi üretimi açısından zengin bir bölgedir. Çimento sanayi bakımından Marmara Bölgesi 8'i özel sektöre 3'ü kamuya ait olmak üzere toplam 11 adet işletme bulunmaktadır. Bunlar arasında öne çıkanlar Lafarge ve Akçansa'dır. Gazbeton üretiminde ise Marmara Bölgesi Türkiye'de bulunan toplam 8 tesisin 3'ünü barındırmaktadır. Toplam üretim %32'sini karşılamaktadır. Gazbeton tesisleri Marmara Bölgesi'nde Tekirdağ, İstanbul ve Kocaeli illerinde bulunmaktadır. Seramik üretimi açısından Marmara Bölgesi iki ayrı hatta bulunmaktadır. Bunların birincisi Türkiye üretiminin %12'sini sağlayan İstanbul-İzmit-Sakarya bölgesi ve %11'ini sağlayan Çanakkale-Bilecik bölgesidir. Demir-Çelik üretimi açısından ise elektrik ark ocaklı 8 adet firma bulunmaktadır. Bunların bulunduğu iller ise Kocaeli, Bursa, İstanbul, Tekirdağ, Çanakkale'dir. Cam üretiminde ise başta Paşabahçe firması olmak İstanbul ve Kırkkale illerinde bulunmaktadır. Marmara Bölgesi ormanlık alan bakımından en yüksek yer olmamakla birlikte mobilya üretiminde ileri seviyededir. Bu üretim Bursa, İstanbul, Sakarya illerinde toplandığı görülmektedir. Kocaeli ilinin içinde bulunan Tüpraş rafinerisi sayesinde İstanbul ve Kocaeli illerinde boya ve plastik konularında gelişmişlerdir.



2.3. EGE BÖLGESİ

2.3.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI

Ülkemizin batısında Ege Denizi kıyılarınca uzanan bölge, Marmara Bölgesi, İç Anadolu ve Akdeniz Bölgeleriyle ve Ege Denizi ve Ege Adaları ile komşudur.

2.3.2. ALANI VE NÜFUSU

Gerçek alanı olan 93.139 Km² ile Türkiye topraklarının %10.1'ini kaplar. Alan bakımından 5. büyüklükteki bölgemizdir.

Nüfusu 2000 sayımına göre 8.9 milyondur. Nüfus yoğunluğu Km²'ye 96 kişidir. Bu Türkiye ortalamasının biraz üstündedir. (Türkiye ortalaması Km²'ye 83 kişi) En yoğun nüfuslu 3. bölgemizdir. Kentsel nüfus daha fazladır; %61. Türkiye ortalamasına yakındır (Türkiye %65). Nüfus kıyılarda, alüvyal ovalarda yoğunlaşmıştır. İç kesimlere gidildikçe nüfus yoğunluğu azalır. Buralarda da nüfus maden işletmelerinin çevresine ve ovalara toplanmıştır. Kıyıda Menteşe Yöresi de dağlık alan olması nedeniyle az nüfuslanmıştır. Nüfus artış hızı %16'dır (Türkiye %18.3).

2.3.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ

2.3.3.1. KIYILARI

Ege Denizi'nin yerinde eskiden Egeid karası vardı. Bunun çökmesi sonucunda bugünkü adalar meydana geldi. Bölge dağları kıyıya dik uzandığı için kıyı girintili-çıkıntılı Enine Kıyı Tipidir. Kıyıda bir çok körfez, koy, yarmada ve buruna rastlanır. Edremit, Çandarlı, İzmir, Kuşadası, Güllük, Gökova başlıca körfezleridir. Reşadiye, Bozburun, Dilek ve İzmir başlıca yarımadalarıdır. Ege kıyıları girintili-çıkıntılı olduğu için en uzun kıyımızdır. Muğla'da en uzun kıyıya sahip ilimizdir.

2.3.2.2. DAĞLARI

Asıl Ege Bölümü faylanma hareketlerine uğradığı için Kaz Dağı, Madra Dağı, Yunt Dağı, Bozdağlar, Aydın Dağları faylanma sonucu yüksekte kalmış horstlardır. Bölümün güneyinde uzanan Menteşe Dağlarının uzanış yönü kıyıya paraleldir. İç Batı Anadolu'ya gidildikçe yükseklik artar. Bu bölümde, Alaçam, Eğrigöz, Murat ve Sandıklı Dağları vardır.

2.3.3.3. AKARSULARI

Bakırçay, Gediz, K. Menderes, B. Menderes başlıca akarsularıdır. İç Batı Anadolu'da Susurluk ve Sakarya Akarsularının bazı kolları da bulunmaktadır.

2.3.3.4. OVALARI

İç Batı Anadolu Bölümü'nde Yazılıkaya Platosu, Tavas-Çivril-Banaz-Örencik ovaları vardır. Asıl Ege Bölümünde horstlar arasında kalan grabenler birer alüvyon ovasıdır. Bunlar Bakırçay, Gediz, Küçük Menderes ve Büyük Menderes ovalarıdır. Bunlar aynı adı taşıyan ve bol alüvyon taşıyan, akarsuları tarafından oluşturulmuştur. Akarsuların döküldükleri yerlerde de delta ovaları da oluşmuştur.

2.3.3.5. GÖLLERİ

Göl bakımından fakir olan bölgede iki doğal göl vardır. Bunlar Marmara ve Çamiçi (Bafa) Gölleridir. Adıgüzel, Kemer ve Demirköprü baraj gölleri de vardır.

2.3.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ

Bölgenin asıl Ege Bölümü'nde graben ovaları sayesinde içlere kadar sokulan Akdeniz İklimi görülür. Bu alanlarda yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlı bir iklim görülür. Bitki örtüsü makidir ve yer yer ormanlara da rastlanır. İç Batı Anadolu Bölümü'ne gidildikçe yüksekliğin artması ve denize olan uzaklığı sebebiyle iklim karasallaşır. Yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve kar yağışlı karasal iklim görülür. Bitki örtüsü de bozkırdır.

2.3.5. TARIMI VE HAYVANCILIĞI

Bölgenin yurt ekonomisine katkısı daha çok tarım alanındadır. Bölümler arasında iklim ve yeryüzü şekillerinin farklı olmasına bağlı olarak yetiştirilen ürünler arasında da farklılık ve çeşit vardır. Tütün, Kıyı ovalarında yetiştirilir. Ülke üretiminin %65'i bu bölgede yetiştirilir. 1. sıradadır. Pamuk, asıl Ege Bölümü'ndeki alüvyal ovalarda ve özellikle güneye yakın bölgelerde yetiştirilir. Ülke üretiminin %40'ını sağlar. 1. sıradadır. Zeytin, kıyı kesiminde, özellikle Edremit Körfezi çevresinde yetiştirilir. 1. sıradadır. İncir, en çok B. Menderes vadisinde yetiştirilir. 1. sıradadır. Turunçgiller, en çok Akdeniz İkliminin görüldüğü kıyı bölümünde yetiştirilir. Üzüm, en çok Gediz Vadisinde yetiştirilir. Ülke üretiminin %35'ini sağlarken 1. sırada yer

alır. Pamuk, asıl Ege Bölümü'nün alüvyal ovalarında özellikle güney alanlarda yetiştirilir. Haşhaş, İç Batı Anadolu'da Afyon ve Kütahya çevresinde kontrollü olarak yetiştirilir. Şekerpancarı, İç Batı Anadolu Bölümü'nde yetiştirilir. Tahıllar: İç Batı Anadolu Bölümü'nde yetiştirilir.

2.3.6. YERALTI KAYNAKLARI

Krom, Muğla, Denizli ve Kütahya'da. Demir üretiminde, Balıkesir ve Kütahya. 1. sıradadır. Linyit, Kütahya, Manisa, Muğla ve Denizli'de. Civa, Uşak ve İzmir. Bor, Kütahya ve Eskişehir. Manganez, Uşak, Afyon ve Denizli. Mermer, Afyon ve Denizli. Titanyum, İzmir ve Manisa. Zımpara Taşı, Muğla, Aydın ve İzmir. Uranyum, Manisa, Aydın ve Uşak. Tuz, İzmir-Çamaltı.

2.3.7. SANAYİSİ

Sanayi bakımından Marmara Bölgesi'nden sonra 2. sırada gelir. Bölümler arasında gelişmişlik ve sanayi oranı bakımından büyük farklılık vardır. Asıl Ege Bölümü sanayi bakımından daha gelişmiştir. Zaten bölgenin en büyük ve gelişmiş kenti İzmir'de bu bölümde yer alır. İzmir sanayisi, fuarı, ve ihracat limanı ile önemli bir kentimizdir. İzmir'de Aliğa Petrol Rafinerisi de bulunmaktadır. Bölgede dokuma, şeker, çimento, termik ve hidroelektrik santraller vardır. Yatağan-Muğla, Tunçbilek-Kütahya, Soma-Manisa'da termik santraller vardır. Tek Jeotermal Santralimiz Denizli-Sarayköy'de bulunmaktadır. Demirköprü, Adıgüzel ve Kemer Hidroelektrik Santralleri de bulunmaktadır.

2.3.8. TURİZM

Bölge Marmara'dan sonra turizm geliri en fazla 2. bölgedir. Akdeniz İkliminin görüldüğü kıyıları deniz turizmi açısından zengindir. Bölgede İlkçağ uygarlıklarından ve Türk Devletlerinden kalan tarihi eserlerde turistlerin ilgisini çeken yerlerdir. Pamukkale-Denizli Travertenleri de güzel yerlerden biridir.

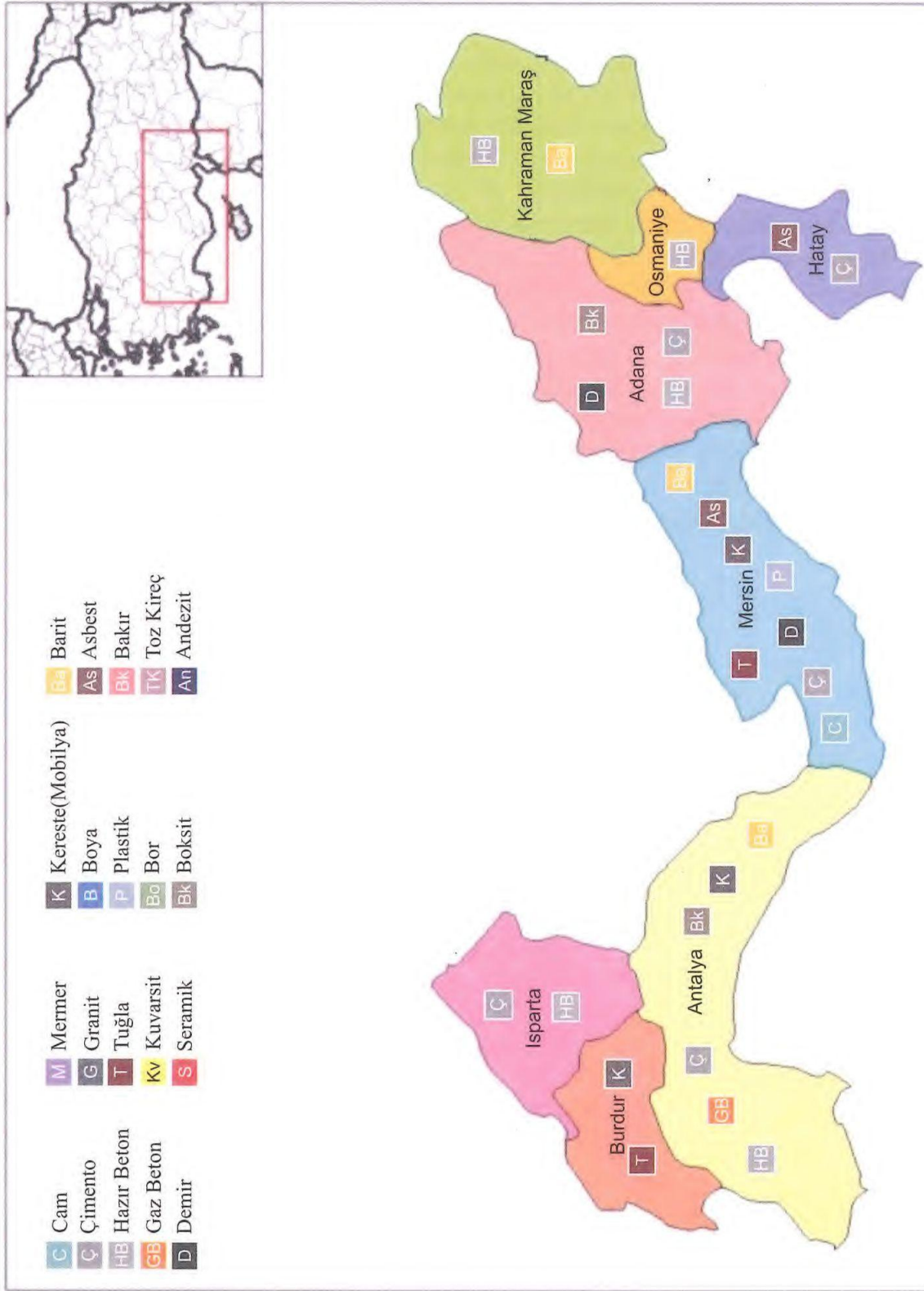
2.3.9. İLLERİ

	Yüzölçüm km ²	Nüfus
AFYONKARAHİSAR	14.532	701.572
AYDIN	7.922	946.971
DENİZLİ	11.716	907.325
İZMİR	11.811	3.739.353
KÜTAHYA	12.119	583.910
MANİSA	13.120	583.910
MUĞLA	12.716	766.156
UŞAK	5.174	334.115

2.3.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ

	Cam	Çimento	Hazır Beton	Gaz Beton	Demir	Mermer	Seramik	Kereste (Mobilya)	Boya	Plastik	Bor
AFYONKARAHİSAR		+	+			+					
AYDIN		+	+								
DENİZLİ	+	+	+			+					
İZMİR		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
KÜTAHYA			+		+	+	+				+
MANİSA			+								
MUĞLA			+								
UŞAK			+								

Ege Bölgesi inşaat hammaddesi üretimi açısından tıpkı Marmara Bölgesi gibi zengin bir bölgedir. Çimento sanayi bakımından Ege Bölgesi 5'i özel sektöre 2'si kamuya ait olmak üzere toplam 7 adet işletme bulunmaktadır. Bunlar arasında Çimentaş şirketi öne çıkmaktadır. Gazbeton üretiminde ise Ege Bölgesi Türkiye'de bulunan toplam 8 tesisin 1'ini barındırmaktadır. Toplam üretim %20'sini karşılamaktadır. Gazbeton tesisi Ege Bölgesi'nde İzmir'de bulunmaktadır. Tuğla üretiminde de bölge oldukça gelişmiştir. Özellikle Manisa, Turgutlu-Salihli hattında bulunan 108 tesis ile Türkiye üretiminin üçte birini karşılamaktadır. Seramik üretimi açısından Ege Bölgesi bir hayli etkin bir bölgedir. Özellikle Kütahya, Aydın, Uşak, Bilecik illerimiz seramik hammaddesi ve işlenmesi konusunda önde illerimizdendir. Mermer üretiminde de ileri olan bölgemiz Afyon, Denizli, Kütahya illerinde bulunan kaynakları kullanmaktadır. Demir-Çelik üretimi açısından ise elektrik ark ocaklı 6 adet firma bulunmaktadır. Bu tesislerin hepsi İzmir'dedir. Ege Bölgesi'nde mobilya üretiminde özellikle İzmir ili ve çevresinde ileri seviyededir. İzmir ilinin yakınlarında bulunan Petkim rafinerisi sayesinde İzmir'de boya ve plastik konularında gelişmiştir.



2.4. AKDENİZ BÖLGESİ

2.4.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI

Bölge yurdumuzun güneyinde, Akdeniz boyunca bir şerit halinde uzanır. Komşuları Ege, İç Anadolu, Doğu Anadolu ve Güney Doğu Anadolu Bölgeleri, Suriye, Kıbrıs Adası ve Akdeniz ile komşudur.

2.4.2. ALANI VE NÜFUSU

Gerçek Alanı 122.927 Km²'dir. Ülkemizin %15'ini kaplar ve alan bakımından 5. sırada yer alır. Nüfusu 2000 sayımına göre 8.7 milyondur. Nüfus yoğunluğu Km²'ye 71 kişidir. Bu Türkiye ortalamasının altındadır. (Türkiye ortalaması Km²'ye 83 kişi). Kentsel nüfus %60'tır (Türkiye ortalaması %65). Nüfus artış hızı %22'dir (Türkiye ortalaması %18.3). Fakat tarım alanlarının ikliminde uygun olması nedeniyle verimli olması nüfusun bu alanlara toplanmasına neden olmuştur. Bunun yanında Toroslar ve Platolarda nüfus çok seyrek. Bölge nüfusun %70'i Adana Bölümü'ne toplanmıştır.

2.4.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ

2.4.3.1. DAĞLARI

Bölge genel olarak Toros Dağları ve yüksek platolarla kaplıdır. Batı Toroslar, Bey Dağları, Çiçekbaba ve Barla Dağları, Sultan Dağı, Dedegöl ve Geyik Dağları, Orta Toroslar, Bolkar Dağları, Aladağlar, Tahtalı ve Binboğa Dağları, Nur Dağları. Karadeniz Bölgesi'nde olduğu gibi dağların uzanış yönü ulaşım elverişli olmadığı için ulaşım ancak geçitlerden sağlanır. Bu geçitler Çubuk, Gülen ve Gürbulay Geçitlerdir. Platoları: Taşeli ve Teke Platoları.

2.4.3.2. AKARSULARI

Bölgedeki akarsular iklim sebebiyle düzensiz akışa sahiptir. Akarsuları kışın kabarır, yazın ise çok azalır. Asi, Seyhan, Ceyhan, Göksu, Manavgat, Aksu ve Dalaman başlıca akarsularıdır. Manavgat ve Aslantaş Baraj Gölleri de bulunmaktadır.

2.4.3.3. OVALARI

Çukurova, Amik, Antalya, Göller Yöresindeki Çöküntü Ovaları.

2.4.3.4. GÖLLERİ

Beyşehir, Eğirdir, Burdur, Kovada, Acıgöl, Suğla, Söğüt, Salda, Elmalı ve Avlan başlıca gölleridir.

2.4.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ

Bölgenin Akdeniz yamaçlarında Akdeniz İklimi ve Maki Bitki Topluluğu görülür. Yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve yağışlıdır. Dağların kuzey yamaçlarında ve göller yöresindeyse iklim karasallaşır. Bitki örtüsü de bozkırdır. Bu alanlarda yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve kar yağışlıdır. Yer yer ormanlara da rastlanır.

2.4.5. TARIM VE HAYVANCILIK

Buğday, bölgenin dağların kuzey yamaçlarındaki karasal iklimin görüldüğü alanlarda görülür. Pirinç, Amik Ovasında ve Maraş çevresinde görülür. Pamuk, Çukurova ve kıyı ovalarında. Tütün, Burdur ve Göller Yöresinde yetiştirilir. Turunçgiller, Akdeniz İkliminin görüldüğü kıyı kesiminde görülür. Muz, Mersin ve Anamur çevresinde yetiştirilir. Zeytin, Kıyı kesiminde yetiştirilir. Göller Yöresinde, Ananas, Haşhaş, Gül ve Şekerpancarı yetiştirilir. Seracılık, Akdeniz Bölgesi ilk sırada yer alır. Sebzeçilik, Mersin ve Antalya çevresinde turfanda sebze yetiştirilir. Bölgenin hayvancılığı fazla gelişmemiştir. Genelde yaylacılık faaliyetiyle birlikte yapılır. Sığır, Koyun ve Kıl Keçisi yetiştirilir.

2.4.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ

Krom, Adana, Denizli ve Muğla'da. Barit, Antalya, İçel ve Konya'da. Boksit (Alüminyum), Antalya, Konya, Adana ve Hatay Kükürt, Isparta-Keçiborlu. Demir, Adana ve İçel Amyant, Hatay-İskenderun. Manganez, Adana, Muğla ve Burdur. Petrol, Adana.

2.4.7. ENDÜSTRİ

Adana Bölümü'nde: Dokuma, Tütün, Gıda, Kimya, Tarım Araçları, Çimento, Madeni Eşya, Tuğla, Ataç-Mersin'de Ataç Petrol Rafinerisi ve Mersin Limanı bulunmaktadır. Antalya Bölümü'nde: Ferro Krom, Yağ, Gülyağı, Çimento, Tuğla, Tarım Araçları, Halıcılık faaliyeti yapılmaktadır.

2.4.8. TURİZM

Burdur'da İnsuyu Mağarası, Alanya'da Damlatış Mağarası, Tarsus'ta Yedi Uyuyanlar Mağarası, Mersin'de Cennet ve Cehennem Obruğu Plajları bulunmaktadır.

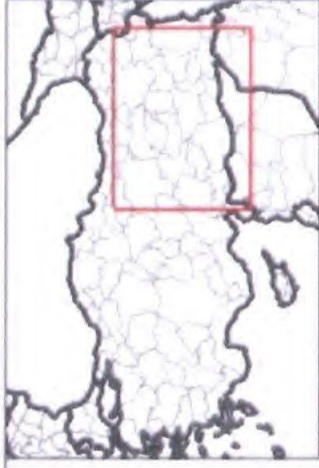
2.4.9. İLLERİ

	Yüzölçüm km ²	Nüfus
ADANA	14.256	2.006.650
ANTALYA	20.599	1.789.295
BURDUR	7.238	251.181
HATAY	5.678	1.386.224
ISPARTA	8.733	419.845
İÇEL (MERSİN)	15.737	1.595.938
KAHRAMANMARAŞ	14.213	1.004.414
KİLİS	1.239	118.457
OSMANİYE	3.189	452.880

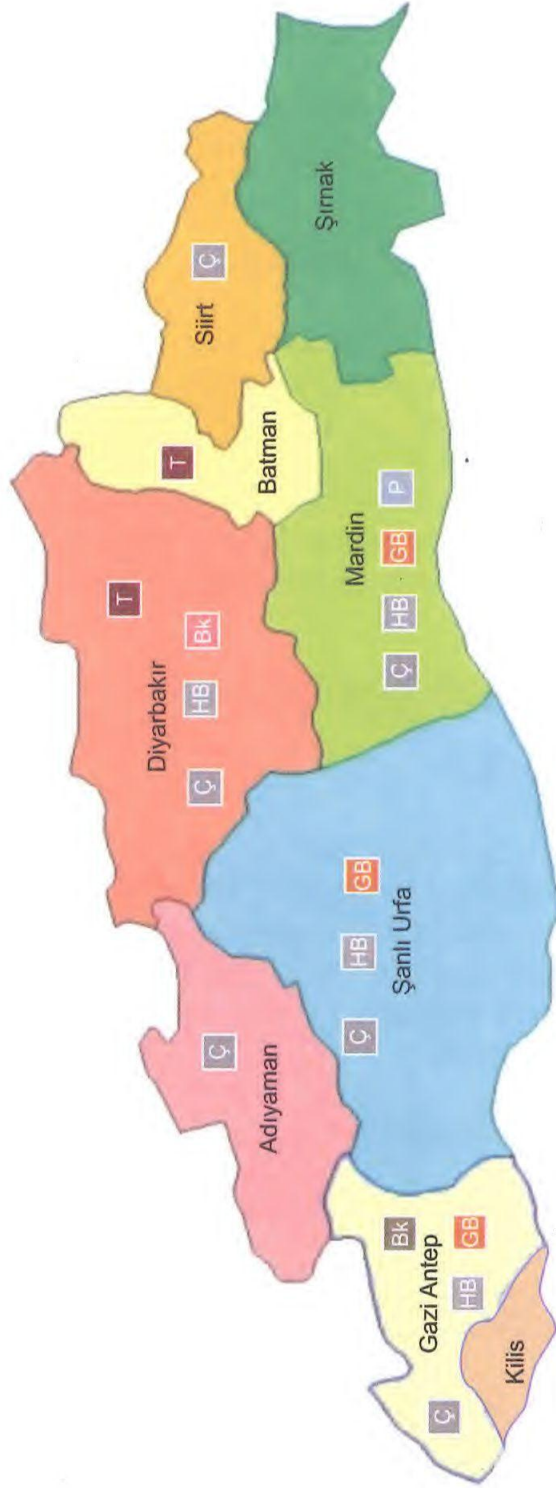
2.4.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ

	Cam	Çimento	Hazır Beton	Gaz Beton	Demir	Kereste (Mobilya)	Plastik	Boksit	Barit	Asbest
ADANA		+	+		+			+		
ANTALYA		+	+	+		+		+	+	
BURDUR						+				
HATAY		+								+
ISPARTA		+	+							
İÇEL (MERSİN)	+	+			+	+	+		+	+
KAHRAMANMARAŞ			+						+	
KİLİS										
OSMANIYE			+							

Çimento sanayi bakımından Akdeniz Bölgesi 5'i özel sektöre 1'i kamuya ve 1'i de karma olmak üzere toplam 7 adet işletme bulunmaktadır. Bunlar arasında Oyak ve Çimsa şirketleri öne çıkmaktadır. Gazbeton üretiminde ise Akdeniz bölgesi Türkiye'de bulunan toplam 8 tesisin 1'ini barındırmaktadır. Toplam üretim %10'unu karşılamaktadır. Gazbeton tesisi Akdeniz Bölgesi'nde Antalya'da bulunmaktadır. Alüminyum üretiminde ise Antalya Bölgesi Alüminyumun hammaddesi olan boksitin bol miktarda bulunması sonucunda gelişmiştir. Boksit Adana ve Antalya illerimizin civarında bulunmaktadır. Bölgede Seydişehir Alüminyum tesisleri bulunmaktadır. Demir-Çelik üretimi açısından ise 1'i entegre tesis, 4'ü elektrik ark ocaklı 5 adet firma bulunmaktadır. Bu tesislerin hepsi İskenderun'dadır. Entegre tesisin adı İsdemir'dir.



C	Cam	M	Mermer	Bg	Barit
Ç	Çimento	G	Granit	As	Asbest
HB	Hazır Beton	T	Tuğla	Bk	Bakır
GB	Gaz Beton	Kv	Kuarsit	TK	Toz Kireç
D	Demir	S	Seramik	An	Andezit
K	Keresite(Mobilya)	B	Boya		
P	Plastik	Bo	Bor		
Bk	Boksit				



2.5. GÜNEY DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

2.5.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI

Ülkemizin güney doğusunda yer alan bölge nüfus ve yüzölçümü en küçük bölgemizdir. Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgeleriyle, Suriye ve Irak devletleriyle komşudur.

2.5.2. ALANI VE NÜFUSU

Gerçek yüzölçümü 59.176 km²'dir. Alan bakımından ülkemizin %7,5'ini kaplar, en küçük bölgemizdir. Nüfusu 2000 sayımına göre 6.6 milyondur. Nüfus yoğunluğu Km²'ye 112 kişidir. Bu Türkiye ortalamasının üstündedir (Türkiye ortalaması Km²'ye 83 kişi) Yoğunluk bakımında en yoğun 2. bölgedir. Nüfus artış hızı %25'tir (Türkiye %18.34). Bölgede kentsel nüfus %62'dir (Türkiye ortalaması %65). Bölgede toplu yerleşme ve kerpiç evler yaygındır. Nüfus batı kesiminde, dağ etekleri ve akarsu boylarında yoğunlaşmıştır.

2.5.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ

2.5.3.1. DAĞLARI

Bölgenin yüzey şekilleri sadedir. Genellikle platolarla ve ovalarla kaplıdır. Yer şekilleri tarıma elverişlidir. Batıdan doğuya gidildikçe yükseklik artar. İki bölümün ortasında Karacadağ Sönmüş Volkan dağı bulunur. Bu bölgenin tek ve en yüksek dağıdır. Dicle Bölümü'nde Gaziantep ve Şanlıurfa Platoları vardır. Orta Fırat Bölümü'nde Diyarbakır Havzası ve Mardin Eşliği (yüksek bir düzlüktür) vardır.

2.5.3.2. AKARSULARI

Fırat ve kolları Göksu ve Nizip, Dicle ve kolları Botan, Garzan ve Batman kolları başlıca akarsularıdır.

2.5.3.3. GÖLLERİ

Bölgede doğal göl yoktur. Akarsularının hidroelektrik gücü fazladır. Bu nedenle bir çok baraj gölü vardır. Fırat Nehri'nin üzerinde Atatürk, Karakaya, Hancıoğlu Baraj Gölleri, Dicle nehri üzerinde Kıralkızı, Ilısu, Cizre Baraj Gölleri.

2.5.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ

Bölgenin batısında Akdeniz ikliminin etkileri hissedilir. Yazları sıcak ve kurak geçer. Fakat kışları Akdeniz Bölgesi'ne göre daha serindir. Bu bölümde don ve karada rastlanır. Yağışların çoğu kışın düşer. Yıllık yağış 500-600 mm'dir. Yağışın az olmamasına rağmen sıcaklık ve güneyden esen çöl rüzgarları yüzünden buharlaşma meydana gelir ve bu da kuraklığa sebep olur. Ülkemizin en yüksek sıcaklıkları bu bölgede ölçülür. Tarımda sulama ihtiyacı çok olur. Bölgenin doğusuna gidildikçe deniz etkilerinden uzaklaşılır ve yükseklik artar, sıcaklıklar düşer. Kar ve don olayları daha çok görülmeye başlar.

Bölgenin alçak kesimlerinde ve batısında bozkır görülür. Dağ yamaçları, yüksek yerler ve akarsu kenarlarında orman ve çalılık ağaçlara da rastlanır.

2.5.5. TARIM VE HAYVANCILIK

Bölgenin ekonomisi tarıma dayanır. Ülke ekonomisine katkısı da bu alandır. Tarıma elverişli tarım alanları ve düzlüklere sahip olmasına rağmen yaz kuraklığı ve sulama ihtiyacı nedeniyle tarım zorlaşır. GAP Projesinin yapılması ile birlikte artan sulama imkanları bölgenin tarımını artırmaya başlamıştır.

Bölgenin tarımı karasal iklim ürünlerine daha çok elverişlidir. En çok yetiştirilen ürünler şunlardır.

Mercimek: Türkiye üretiminde ilk sırada yer alır.

Buğday, Keten, Pamuk, Çeltik (Pirinç), Nohut ve Susam yetiştirilen bazı ürünlerdir.

Gaziantep Platosunda Antepfıstığı, Zeytin ve Üzüm yaygındır. Siirt'te Antepfıstığı üretimi başlamıştır. Akarsu kenarlarındaki sulanabilen ovalarda sebze ve meyvede (başta Karpuz olmak üzere) yetiştirilmektedir.

Bölgede platolar ve bozkırlar çok görüldüğü için küçükbaş Hayvancılık (Koyun, Keçi) çok yapılır. Keçi daha çok yüksek alanlarda yaygındır. Bu sayede bölgede hayvansal ürünler ticareti de yapılmaktadır.

2.5.6. YERALTI KAYNAKLARI

Fosfat, Mardin-Mazıdağı. Doğalgaz, Mardin-Çamurlu. Petrol, Batman-Beşiri ve Batman, Siirt-Kurtalan-Baykan ve Barzan, Adıyaman-Kahta ve Diyarbakır. Linyit, Adıyaman-Gölbaşı. Manganez, Kilis.

2.5.7. TURİZM

Adıyaman-Nemrut Dağı, Şanlıurfa- Balıklı Göl ve Tarihi Eserler.

2.5.8. ENDÜSTRİ

Bölge ekonomisi gelişme aşamasındadır. Güneydoğu Anadolu Fırat ve Dicle üzerinde kurulan 22 baraj projesi ile aynı zamanda GAP Bölgesi olarak tanımlanır. Bu bölge Türkiye sulanabilir arazisinin %20'sine sahip olmasından ötürü ülkenin gelişme potansiyeli yüksek bölgesidir. Bölgedeki gelir düzeyi ülke ortalamasının yarısı olup azalma eğilimindedir. Türkiye bütçe gelirlerinin %1'i Güneydoğu Anadolu'dan sağlanmaktadır. Sanayinin en fazla geliştiği Gaziantep'teki sanayi tesisleri, tüm bölge sanayinin dörtte üçünü kapsar. Ayrıca bu ilde Türkiye'nin en büyük 500 şirketi arasına giren 15'i aşkın kuruluş bu bölgede bulunmakla beraber bunların başında SANKO Holding gelmektedir.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi sanayileşmede geri durumdadır. Bölgede gelişmiş sanayi kolları tarıma ve petrole dayalıdır. Gaziantep'te dokuma, iplik, metal eşya, gıda başta olmak üzere alkollü içki üreten fabrikalar mevcuttur. Taşa toprağa dayalı sanayi ve hammadde kaynakları yönünden bölge zengindir. Mardin, Gaziantep, Şanlıurfa, Siirt çimento fabrikaları, Batman'da tuğla-kiremit fabrikaları bulunmaktadır. Batman'daki petrol rafinerisi ile de Batman-Dörtyol petrol boru hattı ile İskenderun Körfezi'ne akıtılmaktadır.

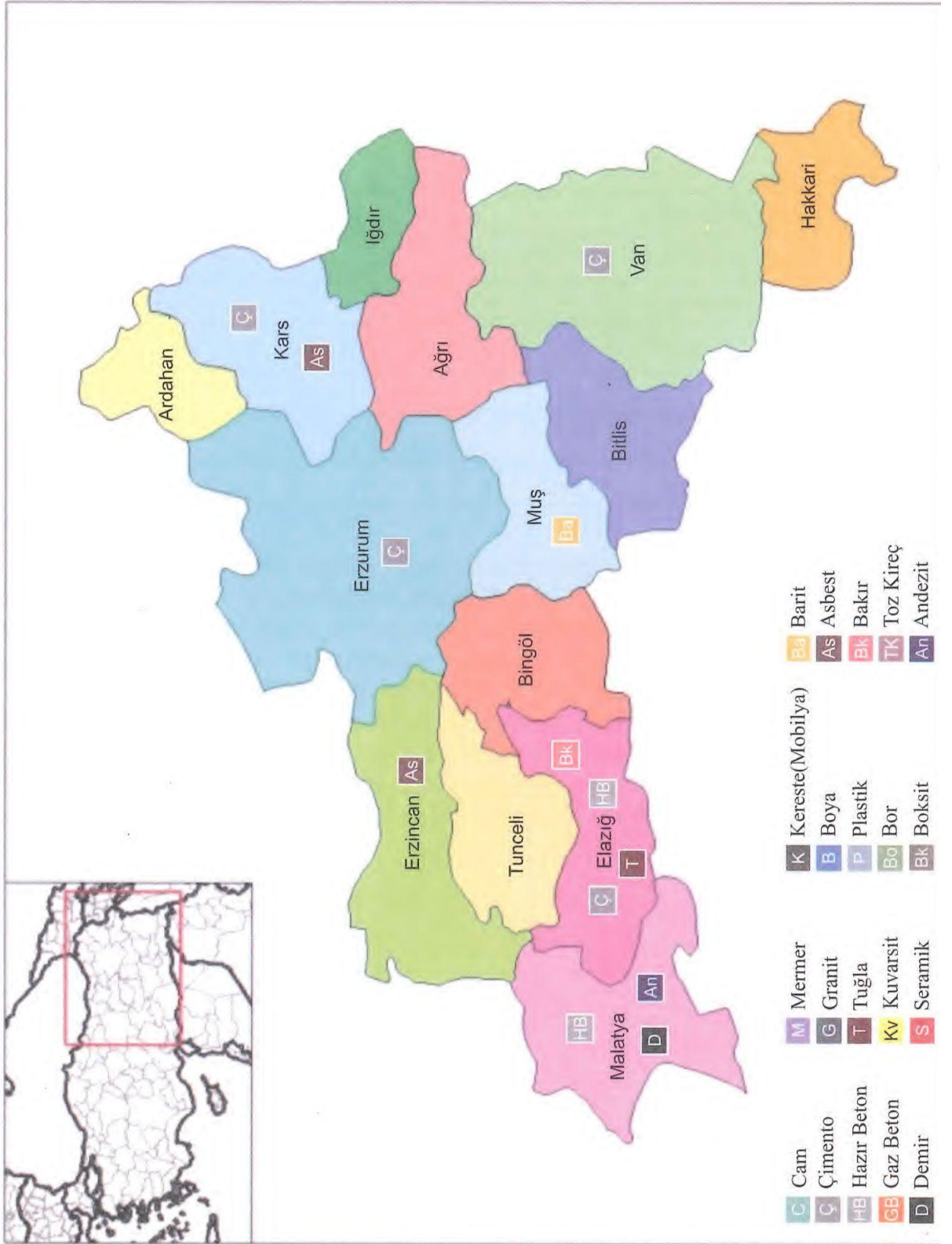
2.5.9. İLLERİ

	Yüzölçüm km ²	Nüfus
ADİYAMAN	7.572	582.762
BATMAN	4.671	472.487
DİYARBAKIR	15.162	1.460.714
GAZİANTEP	7.194	1.560.023
MARDİN	9.097	745.778
SIİRT	5.465	291.528
ŞANLIURFA	23.321	1.523.099

2.5.10. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ

	Çimento	Hazır Beton	Gaz Beton	Plastik	Boksit	Bakır	Toz Kireç
ADİYAMAN	+						
BATMAN							
DİYARBAKIR	+	+				+	
GAZİANTEP	+	+	+		+		
MARDİN	+	+	+	+			+
SİİRT	+						
ŞANLIURFA	+	+					

Güneydoğu Anadolu Bölgesi inşaat hammaddesi üretimi açısından fakir bir bölgedir. Çimento sanayi bakımından Güneydoğu Anadolu Bölgesi 5'i kamuya ve 1'i karma olmak üzere toplam 6 adet işletme bulunmaktadır. Bölgede Sanko firması ileri çıkan firmalardandır. Gazbeton üretiminde ise Güneydoğu Anadolu Bölgesi Türkiye'de bulunan toplam 8 tesisin 2'sini barındırmaktadır. Toplam üretimin %16'sını karşılamaktadır. Gazbeton tesisleri Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Gaziantep ve Mardin illerinde bulunmaktadır. Bölge Batman ilinin civarında bulunan tuğla fabrikalarıyla da üretim gerçekleştirmektedir. Mardin ilinde ise Gazbetonun dışında toz kireç üretimi de gerçekleşmektedir.



2.6. DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

2.6.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI

Ülkemizin doğusunda yer alan bölge kabaca üçgene benzer. Marmara ve Ege Bölgeleri hariç her bölge ile komşudur. Suriye hariç bütün doğu komşularımızla sınırı vardır.

2.6.2. ALANI VE NÜFUSU

Alanı 165.436 Km²'dir. Bu gerçek alanı ile ülkemizin %21'ini kaplar ve en büyük bölgemizdir. Nüfusu 2000 sayımına göre 6.1 milyondur. Nüfus yoğunluğu Km²'ye 37 kişidir. Bu Türkiye ortalamasının çok altındadır. (Türkiye ortalaması Km²'ye 83 kişi) Yoğunluk bakımında en az bölgedir. Yani nüfusu en seyrek bölgemizdir. Nüfus çöküntü ovalarında toplanmıştır. Toplu yerleşme görülür. Nüfusun %48'i kırsal kesimde yaşar ve tarım ve hayvancılıkla uğraşır. Nüfus artış hızı %14 ile Karadeniz'den sonra en az bölgedir (Türkiye ortalaması %18.34). Sanayisi çok az olduğu için Karadeniz Bölgesinden sonra en çok göç veren bölgemizdir. Malatya, Erzurum ve Elazığ en kalabalık illeridir.

2.6.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ

2.6.3.1. DAĞLARI

En yüksek bölgemizdir. Ortalama yükseltisi 2000-2200 metredir. Bölgede dağlar üç sıra halinde uzanır. Kuzeyde: Çimen, Kop, Esence, Karasu, Allahuekber Dağları; Ortada: Mercan (Munzur), Karasu-Aras Dağları Güneyde: Güneydoğu Toroslar ve Buzul (Cilo) Dağları bulunmaktadır. Van Gölünün kuzeyinde volkanik dağlar vardır. Bunlar Ağrı, Tendürek, Aladağ, Süphan, Nemrut Dağlarıdır.

2.6.3.2. AKARSULARI

Karasu ve Murat birleşerek Fırat Nehrini oluşturur. Bu nehir Dicle Nehri ve onunla birleşen Büyük Zap Kolu ile yabancı topraklara giderek Basra Körfezi'nden denize dökülmektedir. Aras ve Kura nehirleri de yine başka topraklara giderek Hazar Denizi'ne dökülmektedir. Bu akarsuların yüzey şekilleri ve engebe nedeniyle hidroelektrik enerji üretme güçleri fazladır.

2.6.3.3. OVALARI

Kıvrım dağları arasında çöküntü ovaları vardır. Bu ovalar: Elbistan, Malatya, Elazığ, Bingöl, Muş, Van, Başkale, Hakkari, Yüksekova güneydekilerdir. Kuzeyde ise Erzincan, Tercan, Aşkale, Erzurum, Pasinler, Horasan, Kağızman ve Iğdır vardır. Tunceli ve Erzurum-Kars Platoları da diğer düzlüklerdir

2.6.3.4. GÖLLERİ

Van Gölü ülkemizin en büyük gölüdür ve suyu sodalıdır. Bölgenin diğer gölleri şunlardır: Erçek, Nazik, Çıldır, Hazar (Tektonik Göllerdir), Balık, Haçlı, Nemrut (Krater Gölleri) ve Akgöl. Ayrıca bölgede Keban ve Karakaya Baraj Gölleri de bulunmaktadır.

2.6.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ

Bölgenin iklimine yükselti ve karasallık hakimdir. Sert karasal iklim yaşanır. Kışları uzun, soğuk ve kar yağışlıdır. Don olayı çok görülür. Yazları sıcak, kurak ve kısadır. En fazla yağış ilkbaharda görülür. Erzurum-Kars bölümünde ise yazın görülür. Günlük ve yıllık sıcaklık farkları fazladır. Yıllık yağış miktarı 500-600 mm'dir. Buharlaştırma az olduğu için bu yeterlidir. Yıllık sıcaklık 5-6 derecedir ve en soğuk bölgedir. Bölgeye kuzey rüzgarları (Poyraz) hakimdir. Bölgenin doğal bitki örtüsü bozkır (Step)'dir. Dağ yamaçlarında bozulmuş orman ve dağların yükseklerinde dağ çayırlarına rastlanır.

2.6.5. TARIM VE HAYVANCILIK

Yükselti ve engebeli yer şekilleri nedeniyle tarım alanları azdır. Tarım en çok güneydeki çöküntü ovalarında yapılır. Bölgede en çok arpa ve buğday yetiştirilir. Bitlis, Malatya, Elazığ'da Şekerpancarı; Iğdır'da Pamuk; Malatya'da Kayısı yetiştirilir. Patates ve lahanalar diğer ürünlerdir. Sıcaklık çok düşük olduğu için sebze üretimine en az elverişli bölgemizdir. Kars ve Bitlis'te arıcılık yapılır. Türkiye bal üretiminin %20'si buradan sağlanır. Bölgede tarım alanları az otlak ve meralar fazla olduğu için hayvancılık en önemli faaliyettir. Yüksek yerlerde büyükbaş, çöküntü ovalarda küçükbaş hayvancılık yaygındır. Bölge halkının %80'i tarım ve hayvancılıkla uğraşır.

2.6.6. YERALTI ZENGİNLİKLERİ

Demir: Sivas-Divriği, Malatya-Hekimhan ve Hasançelebi; Krom: Diyarbakır-Ergani, Elazığ-Guleman-Alacakaya; Bakır: Elazığ-Maden; Malatya-Pötürge; Kalay: Elazığ ve çevresinde; Kurşun-Çinko: Elazığ-Keban, Malatya-Darende; Oltu Taşı: Erzurum-Oltu; Linyit: K.Maraş-Afşin-Elbistan; Erzurum-Aşkale; Barit: Muş, K.Maraş-Elbistan; Amyant (Asbest): Erzincan-İliç; Kayatuzu: Kars-Kağızman, Erzurum, Ağrı, Iğdır.

2.6.7. ENDÜSTRİSİ

Bölgenin endüstrisi fazla gelişmemiştir. Var olanların çoğu tarıma dayanır. Bir çok ilde et kombinaları vardır. Et üretimimizin %25'i bu bölgeden sağlanır. Malatya ve Bitlis'te sigara, Elazığ'da gübre, Erzurum ve Malatya'da deri sanayisi bulunmaktadır. Bir çok ilde şeker ve çimento fabrikası da bulunmaktadır. Malatya ve Erzincan'da dokuma ve iplik fabrikası vardır. Keban'da simli kurşun işletmeleri, Divriği'nde Demir-Çelik Fabrikası, Elazığ'da Ferro-Krom Fabrikası vardır. Kahramanmaraş'ta Afşin, Elbistan ve Sivas Kangal'da termik santral bulunmaktadır.

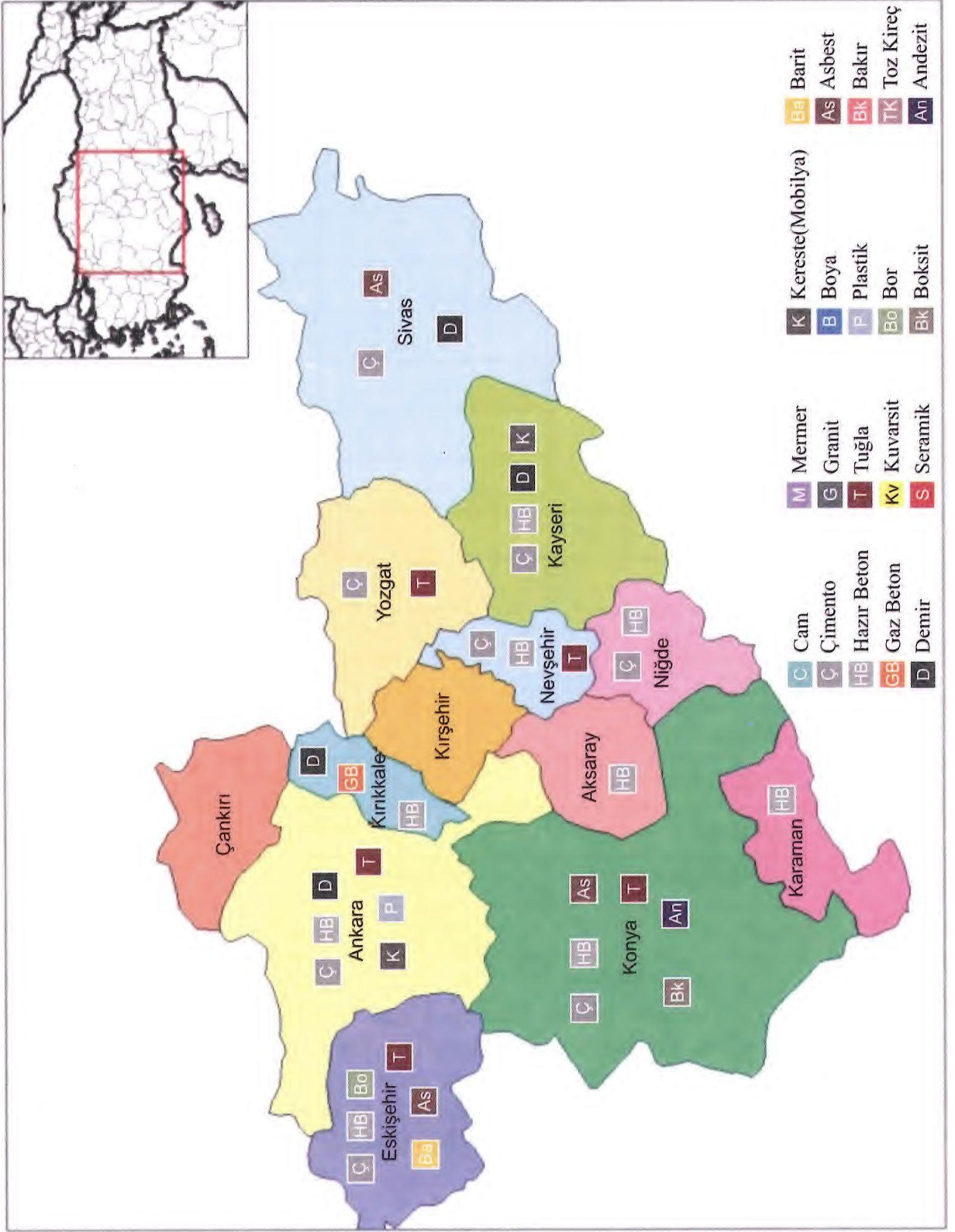
2.6.8. İLLERİ

	Yüzölçüm km ²	Nüfus
AĞRI	11.315	530.879
ARDAHAN	5.495	112.721
BİNGÖL	8.402	251.552
BİTLİS	8.413	327.886
ELAZIĞ	9.181	541.258
ERZİNCAN	11.974	213.538
ERZURUM	24.741	784.941
HAKKARİ	7.729	246.469
İĞDIR	3.584	181.866
KARS	9.594	312.205
MALATYA	12.235	722.065
MUŞ	8.023	405.509
ŞIRNAK	7.296	416.001
TUNCELİ	7.406	84.022
VAN	20.927	979.671

2.6.9. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ

	Çimento	Hazır Beton	Demir	Barit	Aspest	Bakır	Andezit
AĞRI							
ARDAHAN							
BİNGÖL							
BİTLİS							
ELAZIĞ	+	+				+	
ERZİNCAN					+		
ERZURUM	+						
HAKKARİ							
İĞDIR							
KARS	+				+		
MALATYA		+	+				+
MUŞ				+			
ŞIRNAK							
TUNCELİ							
VAN	+						

Doğu Anadolu Bölgesi inşaat hammaddesi üretimi açısından oldukça fakir bir bölgedir. Çimento sanayi bakımından Doğu Anadolu Bölgesi'nde 4'ü kamuya ait olmak üzere toplam 4 adet işletme bulunmaktadır. Tuğla üretiminde özellikle Elazığ Bölgesi oldukça gelişmiştir. Bölge de diğer bölgelerden farklı olarak Asbest üretimi görülmektedir. Asbest Erzincan ve Kars illerimizde üretilmektedir.



2.7. İÇ ANADOLU BÖLGESİ

2.7.1. KONUMU, SINIRLARI VE KOMŞULARI

Doğu Anadolu'dan sonra 2. büyük bölgemizdir. Anadolu Yarımadasının ortasında yer alır. G.Doğu Anadolu Bölgesi hariç her bölgeyle komşudur.

2.7.2. ALANI VE NÜFUSU

Alanı 163.057 Km²'dir. Ülkemizin %20'sini kaplar. Nüfusu 2000 sayımına göre 11.6 milyondur. Nüfus yoğunluğu Km²'ye 71 kişidir. Bu Türkiye ortalamasının altındadır. (Türkiye ortalaması Km²'ye 71 kişi) Nüfus artış hızı %16'dır (Türkiye ortalaması %18.34). Nüfusun %69'u kentte yaşar (Türkiye ortalaması %65). Yukarı Sakarya Bölümü en yoğun nüfuslu alandır. Nüfus genellikle bölgenin çevresindeki dağ eteklerindeki ovalara yoğunlaşmıştır. Ülkemizin başkenti ve 2. büyük kenti Ankara bölgede yer almaktadır.

2.7.3. YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ

2.7.3.1. DAĞLARI

Yer şekilleri sadedir. Engebeli arazi fazla olmadığı için arazi ulaşımına uygundur. Ortalama yükselti 800-1000 metredir. Bölgenin en yüksek yeri doğu bölümüdür. Kıvrım dağları da bu bölümde yer alır. Akdağlar, Hınzır Dağları, Tecer Dağları, Yıldız Dağları bu kıvrım dağlarıdır. Bölgenin güneyinde volkanik dağlar vardır. Bunlar Erciyes Dağı (3917 m en yüksek yeri), Melendiz, Hasandağı, Karacadağ, Karadağ'dır.

2.7.3.2. AKARSULARI

Kızılırmak, Sakarya, Porsuk Çayı, Delice Irmağı.

2.7.3.3. OVALARI

Haymana, Cihanbeyli, Obruk, Bozok (Kızılırmak), Yazılıkaya, (Bayat), Uzunyayla platoları vardır. Konya Ovası (Türkiye'nin en büyük ovası), Ereğli, Aksaray, Sakarya, Eskişehir, Ankara, Kayseri ve Develi Ovaları.

2.7.3.4. GÖLLERİ

Bölgenin güneyinde kapalı havzalar vardır. Tuz Gölü (2. büyük gölümüz), Akşehir, Eber, Ilgın (Çavuşçu), Tuzla, Seyfe, Mogan, Sultan Sazlığı vardır. Sakarya Nehri üzerinde Sarıyar ve Gökçekaya; Kızılırmak Nehri üzerinde de Hirfanlı ve Kesikköprü baraj gölleri vardır.

2.7.4. İKLİM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ

Bölge dağlarla çevrili olduğu için yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve kar yağışlıdır. Don olayları çok görülür. En az yağış alan bölgedir. Ortalama yağış 400 mm'dir. Bunun en önemli sebebi bölgenin dağlarla çevrili olmasıdır. Doğal bitki örtüsü bozkırdır. Bölgede özellikle doğudaki dağlık alanlarda ormanlara da rastlanır. Orman bakımından %9 ile 5. sıradadır. Akarsu boylarında kavakçılıkta yapılır.

2.7.5. TARIM VE HAYVANCILIK

Bölgenin ekonomisi tarıma dayanır. Ekili-dikili alanlar bakımından Marmara Bölgesinden sonra 2. sırada yer alır (%27). Çalışan nüfusun büyük bölümü tarımda çalışır. Fakat tarımın en önemli sorunu sulama ihtiyacıdır. Bölgede en çok üretilen ürün buğdaydır. Diğer ürünler şekerpancarı (şeker fabrikaları bölgede fazladır.), Üzüm, Mercimek, Yulaf, Çavdar, Ayçiçeği, Haşhaş, çeşitli meyveler ve sebzelerdir.

Bölgede küçükbaş hayvancılık yaygın olarak yapılır. Ankara çevresinde tiftik keçisi, Sivas ve Konya çevresinde koyun çok yetiştirilir.

2.7.6. YER ALTI ZENGİNLİKLERİ

Krom: Eskişehir-Mihalıççık, Kayseri ve Sivas. Kayatuzu: Kırşehir, Çankırı, Nevşehir, Yozgat. Linyit: Sivas-Kangal. (Burada termik santral de bulunmaktadır.) Demir: Kayseri-Develi, Sivas-Kangal, Ankara-Haymana. Toryum: Eskişehir-Sivrihisar. Çinko: Konya-Bozkır, Niğde-Bor. Lületaş: Eskişehir (Türkiye'de ve Dünya'da 1.). Volfram: Kırıkkale-Keskin, Niğde.

2.7.7. ENDÜSTRİSİ

Sanayi Yukarı Sakarya Bölümü'nde gelişmiştir. Eskişehir: Lokomotif, besin, motor, çimento, inşaat, malzemeleri, şeker, et deri sanayisi vardır. Ankara: Dokuma, besin, tarım araçları, çimento, alkollü içki, mobilya, selüloz, kağıt,

karton, deri ve et sanayisi vardır. Konya: Tarım araçları, besin, motor, çimento, süt ürünleri, inşaat malzemeleri, selüloz, kağıt ve şeker sanayi. Kayseri: Halıcılık, meyve suyu, pamuklu dokuma, pastırma ve sucuk sanayisi. Kırıkkale: Silah sanayi, Orta Anadolu Rafinerisi. Sivas: Besin, yem, çimento, demir-çelik, et entegre, demiryolları bakım ve onarım tesisleri vardır.

2.7.8. İLLERİ

	Yüzölçüm km ²	Nüfus
AKSARAY	8.051	366.109
ANKARA	25.615	4.466.756
ÇANKIRI	8.411	174.012
ESKİŞEHİR	13.904	724.849
KARAMAN	8.816	226.049
KAYSERİ	17.116	1.165.088
KIRIKKALE	4.589	333.256
KIRŞEHİR	6.434	223.170
KONYA	40.824	1.959.082
NEVŞEHİR	5.438	280.058
NİĞDE	7.318	331.677
SİVAS	28.129	638.464
YOZGAT	14.083	492.127

2.7.9. İLLERE GÖRE İNŞAAT HAMMADDELERİ

	Çimento	Hazır Beton	Gaz Beton	Demir	Kereste (Mobilya)	Plastik	Bor	Boksit	Barit	Aspest	Andezit
AKSARAY		+									
ANKARA	+	+		+	+	+					
ÇANKIRI											
ESKİŞEHİR	+	+					+		+	+	
KARAMAN		+									
KAYSERİ	+	+		+	+						
KIRIKKALE		+	+	+							
KIRŞEHİR											
KONYA	+	+						+		+	+
NEVŞEHİR	+	+									
NİĞDE	+	+									
SİVAS	+			+						+	
YOZGAT	+										

İç Anadolu Bölgesi inşaat hammaddesi üretimi açısından zengin bir bölgedir. Çimento sanayi bakımından İç Anadolu Bölgesi'nde 10'u özel sektöre 4'ü kamuya ve 1'i de karma olmak üzere toplam 15 adet işletme bulunmaktadır. Bunlar arasında öne çıkanlar Set ve Çimsa şirketleridir. Gazbeton üretiminde ise İç Anadolu Bölgesi Türkiye'de bulunan toplam 8 tesisin 1'ini barındırmaktadır. Toplam üretim %22'ini karşılamaktadır. Gazbeton tesisi İç Anadolu Bölgesi'nde Kırıkkale ilinde bulunmaktadır. Tuğla üretiminde de bölge oldukça gelişmiştir. Özellikle Çorum-Yozgat hattında bulunan 145 tesis ile ciddi bir üretim yapılmaktadır. Demir-Çelik üretimi açısından ise elektrik ark ocaklı 2 adet firma bulunmaktadır. Bunların bulunduğu iller ise Kırıkkale ve Sivas'dır. Kırıkkale ilinin içinde bulunan rafineri sayesinde Kırıkkale ve çevre illerinde boya ve plastik konularında gelişmişlerdir.

BÖLÜM 3

3. SONUÇ ve DEĞERLENDİRME

Teknolojinin hızlı gelişimi, alternatif üretim metotları ve ticari işletmelerin modern yönetim şekillerinin artmasıyla, her sektörde olduğu gibi inşaat sektöründe de, ulaşılmak istenen proje hedeflerine en verimli ve en uygun çözümü oluşturma olanakları artmaktadır.

Sektördeki firmaların içinde bulunduğu büyük rekabet ortamı ve tasarlanan projelerin teknoloji ile doğru orantılı olarak artan karmaşıklığı, ön tasarım, tasarım, ihale, inşaat ve inşaat sonrası aşamalarında doğacak problemlerin çözümlerinin bulunmasını, proje yapım stratejilerinin doğru şekilde belirlenmesini zorlaştırmaktadır.

Türk halkının kültürel yapısı, Türk işletmelerinin yönetsel kültürlerini, Osmanlı İmparatorluğu döneminden beri süregelen aile tipi yönetim şekline, bir başka deyişle patron kültürüne itmektedir. Osmanlı'daki geleneksel inanç; sanat ve marifetin hiç bir zaman akıl ve zekâyı işleterek yani rasyonel yollarla değil, üstadın önünde hizmet kemeri kuşanarak ve uzun yıllar onun emrinde çalışarak elde edileceği şeklinde olmuştur. Bu nedenle esnaf ve sanatkârlık babadan oğula ya da ustadan çırağa geçen bir yetişme ve gelişme süreci olarak gelişmiştir.

Geleneksel usta-çırak ilişkisinde ustaya tam bir teslimiyet vardır. Bu anlayış, insanın düşünme, sorgulama, karar verme ve yaratıcılık yeteneklerinin yıllar boyu körelmesine neden olmuştur. Böyle bir anlayış içinde çalışan, yaşayan ve dış etkileşimlere açık olmayan halkın büyük kısmı haberleri olmadan çağdışı kalmışlar, dışarıdaki gelişmelerle başa çıkacak bilgi ve beceriyi kazanamamışlardır. Osmanlı İmparatorluğu'nun son zamanlarında çiftçiliğinin ve el sanatlarının dışında toplumun elinde fazla bir ekonomik güç ve yeteneğin kalmadığı görülmektedir. Diğer taraftan teknolojideki ve yabancı sektörlerdeki hızlı gelişim, kültür farklarının da etkisiyle, Türk inşaat firmalarını eski tip ve yetersiz yönetim şekilleriyle baş başa bırakmıştır.

Yukarıda anlatılanlar Türk firmalarının tamamen başarısız olduğunu veya yetersiz olduğunu göstermemektedir. Kurulan aile firmaları arasında uluslararası projelere imza atan ve başarıyla tamamlayan firmalarda bulunmaktadır. Ancak bu tip büyük projelerin başarıyla tamamlanması, firmaların teknolojik ve yönetsel dış etkileşimlerinden kaynaklanmakta, ulusal projelerde ise, sadece büyük ölçekli firmalarda çağdaş yönetim biçimlerine

ve yönetsel kültür değişimlerine rastlanmaktadır. Ülke içinde faaliyet gösteren orta ölçekli firmaların çoğunluğunda aile tipi örgütlenme ve eski yönetim biçimleri uygulanmaktadır. Bu hususlar İTO bünyesinde geliştirilen “İnşaat Firmalarında Yeniden Yapılanma Süreci” projesi kapsamında detayları ile işlenmiştir.

Yönetim sorunlarının başında kapasite belirleme, süreç analiz yapma gelmekte bu husus planlama çalışmalarını ön plana çıkarmaktadır. Ön plana çıkan planlama ve doğru maliyet tahminleri ise ulusal göstergelere, fiyat ve performans indeksleri ile ilgili doğru istatistik bilgilere ve zaman yayılı birikime dayalıdır. Bu birikimlerin oluşması ise konu ile ilgili kurum ve kuruluşların konu hakkındaki çabasına bağlıdır.

Tek ve tekrarlanamaz niteliği yanında gerek istihdam kapasitesi, gerek yarattığı katma değerler ve gerekse de pek çok yan sanayinin beslenmesine katkıda bulunan dev sektör inşaatın sadece imalatının sonuç ürünlerinin fiyat değişimi kadar izlenmesi ise bu sektöre yapılan bir haksızlık olmaktadır.

Binlerce kalem malzeme ve onun girdilerini oluşturan hammaddelerin merkezi bir noktadan izlenmesi inşaat sektörünün ürünlerinin değişimini izlemek bakımından yararlı olacaktır. Geçmiş dönemlerde fiyatın sürekli arttığı ve projelerin netleşmeden imalata geçildiği dönemlerden artık anahtar teslimi sabit fiyat uygulamasına geçildiğinden mutlaka ürünü oluşturan hammadde, yarı mamul ve mamul seviyesinde fiyat ve kapasite değişimlerinin izlenmesi gerekmektedir.

Halen yapılan çalışmada farklı kurum, kuruluş, birlik ve derneklerin üyeleri için kendi hammadde, yarı mamul ve mamullerini izlemesi sadece kendisine bağlı firmaların yararına olmakta iken, binlerce kalem malzemenin oluşturduğu nihai üründeki değişimler izlenememektedir. Bu husus sektörün topyekûn değerlendirilmesinde de sorunlara neden olmaktadır.

Yapı sınıflarının belirli bir kalite sınıfına bölünerek sadece m² maliyet bazında incelenmesi akla bunları oluşturan kalemler ve maliyet içindeki ağırlıklarını gündeme getirmekte, ancak teker teker ele alındığında malzemelerin yıllık üretim kapasiteleri ile fiyat değişimleri açısından gereken verilere ulaşılmasında zorluklar çekilmekte çoğu verinin tutulmadığı çalışma kapsamında görülmektedir.

Sonuç olarak,

1. İnşaat hammaddeleri başta olmak üzere, sektör olarak inşaatın yapı türlerine göre kullandığı malzemelerin belirli bir kod sistematığında kodlanarak gruplandırılması,
2. Bu sınıflanan malzemelerin merkezi bir veri tabanında düzenli olarak tutulması,
3. Her yıl düzenlenecek bir rapor ile inşaat maliyetini oluşturan hammadde ve malzemelerin üretim kapasiteleri ile fiyat değişimlerinin kamuya açıklanması,
4. Makro düzeyde malzeme planlaması yapılarak malzeme ve hammadde üretiminde kapasite değerlendirmelerinin yapılması,
5. Kapasite planlaması yapılarak ulusal malzeme fiyat endekslerinin malzeme bazında detaylandırılması,
6. Hammadde haritalarının güncel tutularak kapasite değerlerinin bölgelere dayalı olarak işlenmesi, uzun vadede hammadde ihtiyaçları ile bu hammaddelerin elde edilmesi mamul haline getirilmesi konusunda yatırım teşvik programlarının oluşturulması,

İnşaat sektörünün önünü açan ve vizyonun genişleten bir çaba olacağı gibi ulusal politikaların belirlenmesinde aktif rol oynayan inşaat sektörünün kurumsallaşma problemlerine, kapasite değerlendirme problemlerine çözüm üretilmesi yolunda önemli adımların atılmasına neden olacaktır.

Diğer yandan bu çaba ülkemizin de üyesi olduğu ekonomik toplulukların benzer çalışmalarını yapması ile birlikte inşaat sektörünün lokomotif özelliği, platformların birlikte gelişmesine katkı sağlayacak niteliktedir.

BÖLÜM 4

4. KAYNAKLAR

1. Kocataşkın, F., 1973, “Yapı Malzemesi Dersleri”, İTÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Yayınları: 93, İstanbul
2. Atalay, İ., Mortan, K., 2007, “Türkiye Bölgesel Coğrafyası”, İnkılap Kitapevi, İstanbul
3. Sorguç, D., Kuruoğlu, M., 2001, “İnşaat Firmalarında Çağdaş Yönetim ve Değişim Modeli”, İTO 2001-37, İstanbul
4. Kuruoğlu, M., 2006, “Konut Amaçlı Arazi Yatırımlarında Fizibilite ve Pratik Bir Metot Önerisi”, İTO 2206-27, İstanbul
5. Kuruoğlu, M., 2003, “İnşaatçılar İçin Yeni İhale Düzeninde Pratik Teklif Fiyatı Belirleme Yöntemi”, İTO 2003-50, İstanbul
6. D.Sorguç, Kuruoğlu, M. 2002, “İnşaat (Proje) Yönetiminin Hizmet ve Uygulama Standardı”, İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul
7. Kuruoğlu, M., Bayoğlu, F., 2001, “Yapı Üretiminde Adam saat Değerlerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma ve Sonuçları”, XVI İnşaat Mühendisliği Teknik Kongresi, Ankara
8. Kuruoğlu, M., Sümer, L., 2003, “Verimlilik Kavramı ve İnşaat Sektöründe Yönetimsel Verimliliğin Geliştirilmesi, Dünya İnşaat Dergisi Haziran, İstanbul
9. İllerin Ticaret Odaları ile yapılan görüşmeler ve ticaret odalarının Web siteleri
10. Türkiye İstatistik Kurumu 2000-2007 yıllarına ait verileri
11. Yapı Endüstri Merkezi İnşaat Sektörü Raporları, 2005, 2006, 2007
12. 5 Yıllık Kalkınma Planı (1998)
13. Çimento Müstahsiller Birliği Yayınları
14. Hazır Beton Birliği Yayınları

BÖLÜM 5

5. EKLER

5.1. TİCARET ODALARININ WEB SİTE ADRESLERİ

İstanbul Ticaret Odası	http://www.ito.org.tr
İzmir Ticaret Odası	http://www.izto.org.tr
Adana Ticaret Odası	http://www.adana-to.org.tr
Gaziantep Ticaret Odası	http://www.gto.org.tr
Ankara Ticaret Odası	http://www.atonet.org.tr
Kıbrıs Türk Ticaret Odası	http://www.ktto.net
Kayseri Ticaret Odası	http://www.kayserito.org.tr
Denizli Ticaret Odası	http://www.dto.org.tr
Konya Ticaret Odası	http://www.kto.org.tr
Kahramanmaraş Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.kmtso.org.tr
Aydın Ticaret Odası	http://www.atob.org.tr
Antalya Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.atso.org.tr
Samsun Ticaret Odası	http://www.samsuntso.org.tr
Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.ttso.org.tr
Bursa Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.btso.org.tr
Kocaeli Ticaret Odası	http://www.koto.org.tr
Aliğa Ticaret Odası	http://www.alto.org.tr
Eskişehir Ticaret Odası	http://www.etonet.org.tr
Bandırma Ticaret Odası	http://www.bandirmato.org

Kuşadası Ticaret Odası	http://www.kuto.org.tr
Tarsus Ticaret Odası	http://www.tarsustso.org
Uşak Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.usaktso.org
Gebze Ticaret Odası	http://www.gebzeto.org.tr
Sivas Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.sivastso.org
Kütahya Ticaret Odası	http://www.kutso.org.tr
Alanya Ticaret Odası	http://www.altso.org.tr
Şanlıurfa Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.sutso.org.tr
Çorum Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.ctso.org.tr
Nazilli Ticaret Odası	http://www.naztic.org.tr
Edremit Ticaret Odası	http://www.edremit-to.org.tr
Elazığ Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.elazigtso.org.tr
Nevşehir Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.cappadocia50.com
Van Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.vatso.org.tr
Sakarya Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.satso.org.tr
Marmaris Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.mto.org.tr
Antakya Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.antakyatso.org.tr
Afyonkarahisar Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.afyonkarahisartso.org.tr
Erzurum Ticaret ve Sanayi Odası	http://erzurumtso.tobb.org.tr
Kırşehir Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.kirsehirtso.org
Tokat Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.tokattso.org.tr
Yalova Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.ytso.org.tr

Bodrum Ticaret Odası	http://www.bodto.org.tr
Manisa Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.mtso.org
Bergama Ticaret Odası	http://www.berto.org.tr
Develi Ticaret Odası	http://www.develito.org.tr
Ordu Ticaret Odası	http://www.otso.org.tr
Rize Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.rizetso.org
Söke Ticaret Odası	http://www.sto.org.tr
Bozüyük Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.bozuyuktso.org.tr
Bartın Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.bartintso.org.tr
Aydın Ticaret Odası	http://www.aydinticaretodasi.com
Nizip Ticaret Odası	http://www.nto.org.tr
Gelibolu Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.gelibolutso.com
Karacabey Ticaret ve Sanayi Odası	http://karacabeytso.com
Dörtyol Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.dortyoltso.org
Muğla Ticaret Odası	http://www.muto.org.tr
Anamur Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.anamurtso.org.tr
Ardahan Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.ardahantso.org.tr
Ardeşen Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.ardesentso.org.tr
Arhavi Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.arhavitso.org.tr
Artvin Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.artvintso.tobb.org.tr
Bafra Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.bafratso.tobb.org.tr
Balıkesir Ticaret Odası	http://www.bato.org.tr

Batman Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.batmanb.tobb.org.tr
Bayburt Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.bayburttso.org.tr
Bayındır Ticaret Odası	http://www.bayindirto.tobb.org.tr
Bergama Ticaret Odası	http://www.bereto.org.tr
Beypazarı Ticaret Odası	http://www.beypazarito.tobb.org.tr
Biga Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.bigatso.tobb.org.tr
Bilecik Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.bilecik.tso.org.tr
Burdur Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.burdurtso.org.tr
Çanakkale Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.canakkaletso.org.tr
Diyarbakır Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.dtso.org.tr
Edirne Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.etsso.org.tr
Eskişehir Ticaret Odası	http://www.es-to.org.tr
Fatsa Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.fatsatso.tobb.org.tr
Fethiye Ticaret Odası	http://www.fto.org.tr
Giresun Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.giresuntso.org
Gümüşhane Ticaret ve Sanayi Odası	http://gumushanetso.tobb.org.tr
Hakkari Ticaret Odası	http://www.hatso.org.tr
Isparta Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.itso.org.tr
Kahramanmaraş Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.kmtso.org.tr
Karabük Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.karabuktso.org.tr
Kırıkkale Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.kirikkaletso.org.tr
Malatya Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.malatyatso.org.tr

Mardin Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.mardintso.org.tr
Mersin Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.mtso.org.tr
Uşak Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.usaktso.org.tr
Yozgat Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.yozgattso.org.tr
Zonguldak Ticaret ve Sanayi Odası	http://www.ztso.org.tr

5.2. SEKTÖREL KURUM VE KURULUŞLARIN WEB SİTELERİ

İş Güvenliği İş Adamları Derneği	http://www.isgiad.org
Ulusal Ahşap Derneği	http://www.ahsap.org
Ofis Mobilyaları Sanayi ve İşadamları Derneği	http://www.omsiad.org.tr
Galata Grubu	http://galatagrubu.homestead.com
Aydınlatma Gereçleri Üreticileri Derneği	http://www.agid.org.tr
E.S.S.İ.A.D. Ege Soğutma Sanayicileri ve İşadamları Derneği	http://www.essiad.org.tr
Dosider Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İşadamları Derneği	http://www.dosider.org
İzoder	http://www.izoder.org.tr/
Isıtma Soğutma Klima İmalatçıları Derneği	http://www.iskid.org.tr
Teknik Elemanlar Derneği	http://www.tekder.org.tr
Türk Akustik Derneği	http://www.takder.org
Türk Tesisat Mühendisleri Derneği	http://www.ttmd.org.tr
Mimar ve Mühendisler Grubu	http://web1.mmg.org.tr
Asfalt Müteahhitleri Derneği	http://www.asmud.org.tr

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu <http://www.tesk.org.tr>
Toplu Konut İdaresi (TOKİ) <http://www.toki.gov.tr>
Kalite Derneği <http://www.kalder.org>
İstanbul Proje Yönetim Derneği <http://www.ipyd.org>
Deneme Bilim Merkezi <http://www.bilimmerkezi.org.tr>
Telsiz Genel Müdürlüğü <http://www.tgm.gov.tr>
Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) <http://www.dpt.gov.tr>
Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) <http://www.gap.gov.tr>
TÜBİTAK <http://www.tubitak.gov.tr>
Türk Standartları Enstitüsü (TSE) <http://www.tse.org.tr>
Sosyal Sigortalar Kurumu (SSK) www.sgk.web.tr
Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü <http://www.dmi.gov.tr>
Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü www.tapu.com.tr
Boru Hatları ile Petrol Taşıma (BOTAS) <http://www.botas.gov.tr>
Karayolları Genel Müdürlüğü <http://www.kgm.gov.tr>
TCDD <http://www.tcdd.gov.tr>
Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ) <http://www.tedas.gov.tr>
Devlet Su İşleri (DSİ) <http://www.dsi.gov.tr>
Çimento Müstahsilleri İşverenleri Sendikası www.cmis.org
Türk Prefabrik Birliği <http://www.prefab.org.tr>
Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği <http://www.tcma.org.tr>
Türkiye Hazır Beton Birliği <http://www.thbb.org>
İstanbul Sanayi Odası <http://www.iso.org.tr>

Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği <http://www.atcea.org.tr>

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği <http://www.tobb.org.tr>

5.3. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR MARMARA BÖLGESİ

Hazır Beton

LAFARGE BETON TESİSLERİ Bandırma Tesisi Bandırma Balıkesir Yolu
3. km. 10200 Bandırma-Balıkesir Tel: (0266) 733 87 80

Çimsa-Osmaneli Hazır Beton Tesisi Camikebir Mah. Çörektepe Mevkii
Osmaneli / Bilecik (0228) 469 21 32

Çimsa-İnegöl Hazır Beton Tesisi Cerrah Kasabası Kalburt Mevkii Dereboyu
- İnegöl / Bursa Tel: (0224) 714 22 00 www.cimsa.com.tr

LAFARGE BETON TESİSLERİ Yenibosna Tesisi Yenibosna Merkez Mah.
Cemal Ulusoy Cad. No:47 34520 Güneşli-İstanbul Tel: (0212) 698 55 68-69
www.lafarge-beton.com.tr

LAFARGE BETON TESİSLERİ Kandıra Tesisi Kaynarca Yolu
Yağlıtohumlar Kantar Yanı Kandıra-İZMİT Tel: (0262) 551 58 07
www.lafarge-beton.com.tr

Çimsa-Adapazarı Hazır Beton Tesisi Orta Mah. Plevne Cad. No: 31 Sakarya
Tel: (0264) 373 72 00 www.cimsa.com.tr

LAFARGE BETON TESİSLERİ Çorlu Tesisi Yulaflı Köyü Tavşantepe
Mevkii 59860 Çorlu-Tekirdağ Tel: (0282) 676 42 71
www.lafarge-beton.com.tr

SET BETON Bandırma Tesisi Balıkesir Yolu Üzeri 6. km 10200
Bandırma/Balıkesir Tel: (0266) 733 81 81 www.setitc.com

SET BETON Bursa Tesisi İzmir Yolu 20. km Görükle Sanayi Sitesi 16285
Görükle / Bursa Tel: (0224) 483 38 15 www.setitc.com

SET BETON Selimpaşa Tesisi Yoğurtlu Hane Mevkii 34104
Selimpaşa/İstanbul Tel: (0212) 723 86 05 www.setitc.com

LAFARGE BETON TESİSLERİ Darıca Taşlıman Mevkii Gebze 41700
Kocaeli Tel: (0262) 679 42 85-86 www.lafarge-beton.com.tr

Çimsa-Pamukova Hazır Beton Tesisi Yenice Mah. Murualtı Mevkii
Pamukova / Sakarya Tel: (0264) 551 68 10 www.cimsa.com.tr

SET BETON Barbaros Tesisi Doğandere Mevkii Atatürk Bulvarı No:125
59100 Barbaros / Tekirdağ Tel: (0282) 229 22 55 www.setitc.com

AKÇANSA BURSA BÖLGESİ Başköy Köyü Taşocakları Mevkii Nilüfer-
Bursa Tel: (0224) 449 05 05 www.akcansa.com.tr

AKÇANSA İSTANBUL BATI MARMARA 1. BÖLGE Cendere Yolu
Ayazağa Şişli-İSTANBUL Tel: (0212) 289 22 71 www.akcansa.com.tr

Lafarge Beton-İnci Beton (Adapazarı) E-5 Karayolu Üzeri, Erenler Kavşağı
Adapazarı-Sakarya Tel: (0264) 291 39 54 www.lafarge-beton.com.tr

AKÇANSA TRAKYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Şeyh Sinan Mahallesi
Kadıdersei Mevkii Çorlu-TEKİRDAĞ Tel: (0216) 593 01 68-69

BURSA BETON SAN. VE TİC. A.Ş. Ulu Cad. No:20 BURSA Tel: (0224)
251 21 90 www.bursabeton.com.tr

İSTON KÜÇÜKKÖY TESİSLERİ Eski Edirne Asfaltı, Metris Cezaevi
Karşısı Küçükköy-İSTANBUL Tel: (0212) 537 82 00 www.iston.com.tr

Bilton Hazır Beton Muhittin M. Kantarcı S. 15 Çorlu / TEKİRDAĞ Tel:
(0533) 425 16 01

Cihan Beton Yeni Yalova Yolu Osmangazi / BURSA Tel: (0224) 211 59 59

Erke Çelik İnşaat Beton Mamulleri Çatalca Yolu Üzeri Menekşe Mevkii
(Eski Taşocağı) 34906 Büyükçekmece Tel: (0212) 861 35 60
www.erke.com.tr

Çimento

Set Çimento Balıkesir Fabrikası Gaziosmanpaşa Mah. Yakupşevkipaşa Cad.
No: 145 10069 Gaziosmanpaşa - Balıkesir Tel: (0266) 221 23 70
www.setitc.com

Bursa Çimento Fabrikası A.Ş. P.K.15 16451 Kestel Tel: (0224) 372 15 60
www.bursacimento.com.tr

AKÇANSA Çanakkale Fabrika P.K.8 Ezine 17600 Tel: (0286) 295 20 00
www.akcansa.com.tr

Fatih Çimento EDİRNE Tel: (0284) 214 66 28

Set Çimento Ambarlı Tesisi Yakuplu köyü Liman Yolu 34900 B. Çekmece /
İstanbul Tel: (0212) 875 37 00 www.setitc.com

Set Çimento Trakya Fabrikası Kırklareli Cad. Camii Kebir Mah. 39300
Pınarhisar Kırklareli Tel: (0288) 615 15 12 www.setitc.com

NUH Çimento Sanayi A.Ş. Akyar Mevkii, Hereke Tel: (0262) 316 20 00
www.nuhcimento.com.tr

Çimentaş İzmir Çimento Fabrikası Türk. A.Ş. Sinanköy Mevkii 22970
Lalapaşa Tel: (0284) 323 11 04

Lonca Çimento Piyale Paşa Mah. Stad Sok. No:29/6 Kasımpaşa Beyoğlu /
İSTANBUL Tel: (0212) 297 70 14

BOLU ÇİMENTO Samandıra Ebubekir C. 27 A.Gazi Kartal / İSTANBUL
Tel: (0216) 311 51 76

AKÇANSA Büyükçekmece Fabrika Büyükçekmece 34900 İSTANBUL Tel:
(0212) 866 10 00 www.akcansa.com.tr

LAFARGE Aslan Çimento A.Ş. (Lafarge Çimento Darıca Fabrikası)
Taşlıman Mevkii Gebze Tel: (0262) 679 40 00 www.lafarge-aslan.com.tr

Tuğla-Kiremit

KİL-SAN Kil Sanayi ve Ticaret A.Ş. Işıklar Köyü 34075 Kemerburgaz -
İSTANBUL Tel: (0212) 206 52 06 www.kilsan.com

KİL-SAN Kil San. ve Tic. A.Ş. Yenimahalle Şarköy Cad. NO: 2 59560
Mürefte / Tekirdağ Tel: (0282) 5287030 www.kilsan.com

YENGİN YAPI MALZEMELERİ Bağdat Caddesi Kazım Çakır İş Merkezi
No: 200/16 Maltepe Tel: (0216) 399 95 24 www.yenginyapi.com

ATS ATEŞ TUĞLA San. ve Tic. LTD. ŞTİ. Eski Edirne Yolu Taşoluk Köyü
Değirmenarkası Mevki ARNAVUTKÖY Tel: (0212) 682 01 74

Mermer

RAVİNİ MERMER VE SERAMİK Ağır Sanayi Bölgesi D.M.O. Karşısı 186
Sok. No: 2 Merkez Tel: (0266) 239 05 03 www.ravini.com

GRANİTAŞ GRANİT SAN. VE PAZ. A.Ş. 1. Organize Sanayi Bölgesi
Bilecik Tel: (0228) 482 55 95 www.grantas.com.tr

NİLÜFER MERMER SAN. VE TİC. ANONİM ŞTİ. Hasköy Yolu 1.5 km
Bademli / Mudanya Tel: (0224) 549 23 19 www.nilmersan.com

Milona Granit & Mermer Barbaros Mah. Şehit Gürol Cad. No:98
ÇANAKKALE Tel: (0286) 218 20 01

METMAR GRANİTE & MARBLE EXPORT - IMPORT & MARKETING
LTD. Sumko Sitesi A6 Blok D.2 Kozyatağı 34742 Kadıkoy - İstanbul Tel:
(0216) 384 81 61 www.metmar.net

ALTINTAŞ MERMER Atatürk Cad. No:12 Kat:3 Karamürsel Tel: (0262)
452 91 94 www.altintas-mermer.com.tr

Kartal Mermer & Granit Eski Sakarya Köprüsü Yanı Güneşler, Sakarya /
ADAPAZARI Tel: (0264) 277 22 28

Aydoğan Mermer Marmara Adası / BALIKESİR Tel: (0266) 887 70 10

FEDERAL MERMER Gölpazarı Yolu 1.km Vezirhan / BİLECİK Tel:
(0228) 233 18 66 www.federalmermer.com

GRANTAŞ GRANİT VE MERMER SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Gündoğdu
Sokak No: 38 Geçit BURSA Tel: (0224) 244 83 83 www.grantas.com

Ban-Mer İnşaat Mermer Çanakkale Asfaltı 3. km. Karabiga Kavağı Karşısı
17200 Biga / ÇANAKKALE Tel: (0286) 317 41 47

KAYALAR MERMER Cihangir Mahallesi Düz Sokak No:8 Avcılar Tel:
(0212) 422 68 94 www.kayalarmermer.net

Verona Granit Mermer San. Tic. Ltd. Şti. Organize Sanayi Bölgesi 4. Cadde
No:20 Tel: (0266) 281 10 20 www.verostone.com

Dekart Mermer San. Sit. 5. S. 24 Merkez / BİLECİK Tel: (0228) 212 94 27

Kerimoğlu Mermer Bilecik Cad. 2. km. Yenişehir / BURSA Tel: (0224) 772 33 51 www.kerimoglumermer.com

BİGA MERMER SAN. LTD. ŞTİ. Çan Cad. No91-B - BİGA Tel: (0286) 316 10 46

ALKAN MERMER Fikirtepe Dumlupınar Mah. Hızırbey Cad. No:205 Göztepe Tel: (0216) 356 25 40 www.alkanmermer.com

Tekmar Mermer Sanayi İstiklal M. Alaçayır Mevkii Merkez / BİLECİK Tel: (0228) 215 85 00

Çift Yıldız Mermer San. Tic. A.Ş. İzmir Yolu 12. Km. Ürünlü Tel: (0224) 413 12 40-43 www.ciftyildiz.com.tr

Seranit Granit Seramik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Barbaros Bulvarı No:83/1 34353 Beşiktaş Tel: (0212) 259 55 85 www.seranit.com.tr

Hartaş Mermer 1. Organize Sanayi Bölgesi Merkez / BİLECİK Tel: (0228) 216 01 11

Efendioğlu Mermer A.Ş. Gedelek Köyü Açmalar Mevkii www.efendioğlu.com.tr

ÇİNİSAN YER KAROLARI SAN. VE TİC. KOLL. ŞTİ. Şile Asfaltı Üzeri Koçullu Köyü Ömerli Tel: (0216) 435 70 13 www.cinisan.com.tr

Gazbeton

YTONG Bilecik Fabrikası Bayırköy Beldesi Günöören Köyü Yolu Üzeri BİLECİK Tel: (0228) 283 80 97 www.ytong.com.tr

YENGİN YAPI MALZEMELERİ Bağdat Caddesi Kazım Çakır İş Merkezi No:200/16 Maltepe Tel: (0216) 399 95 24 www.yenginyapi.com

YTONG Trakya Fabrikası Kurtdere Köyü Saray 59600 TEKİRDAĞ Tel: (0282) 768 41 55 www.ytong.com.tr

KOCAMANLAR İNŞAAT Omurtak Caddesi Gür-Kılıçoğlu İş Merkezi Kat: 2 No: 48 ÇORLU Tel: (0282)654 59 29 www.kocamanlarinsaat.com

Ahşap ve Kereste

İlerioğulları Kereste Fab. BURSA Tel: (0224) 252 12 23

Sözen Kereste Sahil Cad. No: 14 Küçükkuşu Ayvacık / ÇANAKKALE Tel: (0286) 752 50 21

Kereste ve Nalburiye Zindanaltı Cad. Stadyum Karşısı 246 Merkez / EDİRNE Tel: (0284) 225 43 95

TOPDİZAYN ORMAN ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş. Organize San. Bölgesi Keresteciler Sitesi 2. Blok No: 18-24 İkitelli Tel: (0212) 670 27 20 www.topdizayn.com.tr

YILDIZ ENTEGRE AĞAÇ Organize San. Böl. No:5 41285 Aslanbey / KOCAELİ Tel: (0262) 351 35 01 www.yildizentegre.com

DUMANTEPE ORMAN ÜRÜNLERİ Taşköprü Sanayi Sitesi 1. Yol No:103 Taşköprü Tel: (0226) 353 25 97 www.dumantepe.com.tr

Efendioğulları Orman Ürünleri Osmangazi / BURSA Tel: (0224) 239 77 06

Sever Kereste San. Tic. Ltd. Şti. MALTEPE İSTANBUL Tel: (0216) 305 85 25

EKŞİOĞLU ORMAN ÜRÜNLERİ Cumhuriyet M. Özgürlük S. No:18-19 Şekerpınar-GEBZE Tel: (0262) 658 81 20-21 www.eksiogluorman.com.tr

Can Kardeşler Kulaca Köyü İnegöl / BURSA Tel: (0224) 723 90 64 www.can-kardesler.com

Uğur Kerestecilik İnş. San. Tic. Ltd. Şti. Beykoz İstanbul Tel: (0216) 320 78 48

Başatlar Orman Ürünleri ve Ambalaj San. İzmir Yolu 5. km. No: 101 Tel: (0224) 451 01 58 www.basatlar.com

AHMET DEMİREL Orman Ürünleri Emprenye İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. İkitelli Keresteciler Sitesi 7. Blok No: 21 İkitelli-İstanbul Tel: (0212) 670 02 77 www.ahmetdemirel.com

Söz Orman Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti. Yukarı Dudullu Atataürk Cad. Sanayi Sok. No: 40 Ümraniye Tel: (0216) 365 63 10

Seramik

TERMAL SERAMİK Bilecik Devlet Karayolu 4. Km. 11600 Söğüt/Bilecik
Tel: (0228) 361 55 00 www.termalseramik.com

KALESERAMİK ÇANAKKALE KALEBODUR SERAMİK SAN. A.Ş.
17430 Çan - Çanakkale Tel: (0286) 416 17 17 www.kale.com.tr

BETEBE MOZAIK VE SERAMİK SANAYİİ A.Ş. Davutpaşa Cad.
Cebealibey Sk. No: 20 34010 Topkapı / İstanbul Tel: (0212) 449 00 50
www.betebe.com.tr

TAMSA SERAMİK A.Ş. FABRİKA GRANİT Oluklu Köyü Söğüt Tel:
(0228) 367 70 00 www.tamsa.com.tr

Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş. Büyükdere Cad.
Kaleseramik Binası 34330 Levent Tel: (0212) 270 70 00 www.e-kale.com.tr

TOPRAK SERAMİK BOZÜYÜK KARO FABRİKASI Eskişehir Yolu, 7.
Km 11360 Bozüyük Tel: (0228) 314 10 00 www.toprak.com.tr

HİTİT SERAMİK SAN. VE TİC. A.Ş. 19 Mayıs Mah.Mehmetçik Cad.
No:112 80290 Fulya-Şişli Tel: (0212) 216 66 30 www.hititseramik.com

BETSAN CAM SERAMİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Halkalı Caddesi
No: 162 Sefaköy 34295 Küçükçekmece Tel: (0212) 548 05 48
www.betsan.com.tr

Demir ve Çelik

Borçelik Çelik Sanayii Ticaret A.Ş. Hisar Mh. Gemsaz Mevkii 16601
Gemlik Tel: (0224) 280 40 00-524 73 00

Taşdildiren Çelik Konstrüksiyon San. Tic. Ltd. Şti. Saray Yolu Gökçeali
Tren İstasyonu Karşısı P.K.45-46 34540 Çatalca / İSTANBUL Tel: (0212)
789 34 66 www.tasdildiren.com

BEKSA ÇELİK Kord. San. ve Tic. A.Ş. Kumla Çiftliği Mevkii 41002
Alikahya Tel: (0262) 364 76 00 www.beksa.com

GÜNGÖR DEMİR ÇELİK MAM. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Sanayi Sitesi
11. Blok No: 9-10 - MALKARA Tel: (0282) 427 47 82

BAŞTAŞ DEMİR ÇELİK Numunebağ C. Uluhan S. Özışhan B Blok No:10
Bayrampaşa-İstanbul Tel: (0212) 612 67 38 www.bastassogukcekme.com

SİSTEM ÇELİK YAPI SİSTEMLERİ Kadıyeri Mevkii 2. Cad. No: 4
Tavşanlı-GEBZE Tel: (0262) 724 96 66 www.sistemcelik.com

TUFAN DEMİR ÇELİK SAN. VE TİC. A.Ş. Baydar Cad. Gülbahar Sok.
Perdemsac Plaza Kat: 12/122 Kozyatağı Tel: (0216) 384 36 14
www.tufandemir.com

Baranlar İnş. Mlz. Nak. Tic. Ltd. Şti. Orhan Mah. Eski İst. Yolu No: 34 İzmit
(Merkez) / KOCAELİ Tel: (0262) 322 33 45

Akyüzler Demir Çelik San. Tic. A.Ş. İkitelli O.S.B. Demirciler Sanayi Sitesi
F1 Blok No: 444 Küçükçekmece / İSTANBUL Tel: (0212) 671 70 88

Coşan Yapı Market Kuzey Mah. Esentepe Sapağı Körfez / KOCAELİ Tel:
(0262) 527 22 78

İÇDAŞ ÇELİK ENERJİ TERSANE VE ULAŞIM SAN. A.Ş. Mahmutbey
34540 Güneşli - İstanbul Tel: (0212) 550 47 42

DİLER DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİ VE TİC. A.Ş. Dilovası Mevkii -
GEBZE Tel: (0262) 754 52 17 www.dilerhld.com

ALFA SINAİ YATIRIM İNŞAAT VE TİCARET LTD. ŞTİ. 34 Ada Yeşim
11 D:2 Ataşehir-İSTANBUL Tel: (0216) 455 92 53 www.alfacelik.com

Beza Demir Çelik San. ve Tic. A.Ş. Yeni Yıldız Mah. Fatih Cad. No: 37
Dilovası Tel: (0262) 754 22 12 www.beza.com.tr

Alüminyum

Alsan Alüminyum Akçay Asfaltı 46 Edremit / BALIKESİR Tel: (0266) 373
29 94

YILDIZ ALÜMİNYUM Yeni Yalova Yolu 1. Km No:154 BURSA Tel:
(0224) 251 75 39 www.yidizaluminyum.com

Asaş Alüminyum Rüzgarlıbahçe Asaş İş Merkezi 34810 Kavacık-Beykoz
Tel: (0216) 680 07 80 www.asasalu.com.tr

BOR ÇAKIR ALÜMİNYUM Karabaş Mah. Mimar Sinan Sok. 9/c İzmit / KOCAELİ Tel: (0262) 325 57 81

KURTOĞLU ALÜMİNYUM A.Ş. Hacışeremet Mevkii TEM Çorlu Çıkışı Velimeşe Tel: (0282) 674 44 86

Aydınlar Metal San. ve Tic. A.Ş. Yeni Sanayi Sitesi 19 Ağustos Caddesi No: 224 Tel: (0266) 246 26 30 www.aydinlarmetal.com

ALPLAS ALÜMİNYUM VE PLASTİK SAN. LTD. ŞTİ. Tel: (0224) 366 13 34

BUYURGAN GROUP ALÜMİNYUM Park Maya, Barclay 19 A-13 34335 Akatlar İstanbul Tel: (0212) 284 00 84 www.buyurgan.com

AL-SAN ALÜMİNYUM SANAYİ A.Ş. İstanbul Cad. No:47 Çayırova - GEBZE Tel: (0262) 679 24 00 www.alsan.com.tr

FSD ALÜMİNYUM Yavuz Selim Mah. Hız Sokak No: 14/A Yıldırım Tel: (0224) 369 16 16 www.fsd.com.tr

SEPA ALÜMİNYUM İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş. Samandıra, Fatih Mah. Hasan Basri Cad. 4 İstanbul Tel: (0216) 311 80 65 www.sepa.com.tr

Almetsan Yapı Elemanları San. Tic. Ltd. Şti. Tavşanlı Köyü Ağıl Bayırı Mevki PK.178 41400 Gebze Tel: (0262) 724 87 27 www.almetsan.com

NADİR ALÜMİNYUM Karlıdağ Cad. Anadolu Mah. Akın Sok. No: 15-A Tel: (0224) 362 61 53 www.nadiraluminyum.com

EKO ALVİTRA ALÜMİNYUM SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ. Hürriyet Mah. Dr. Cemil Bengü Cad. Funda Sok. No:4 34403 Şişli/İstanbul Tel: (0212) 224 30 35 www.ekoalvitra.com.tr

PİR ALÜMİNYUM Yenişehir Mah. Şehit Ender Güven Sok. No: 11 İzmit Tel: (0262) 323 76 46 www.piraluminyum.com.tr

ÇUHADAROĞLU ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş. Yakuplu Köyü Yolu Üzeri BÜYÜKÇEKMECE Tel: (0212) 875 35 80 www.cuhadaroglu.com.tr

Baleks Alüminyum San. Tic. Ltd. Şti. Küçükçekmece İstanbul Tel: (0212) 614 22 30

Boya

İpekoğulları Boya Gazcılar Cad. Bursa Tel: (0224) 255 03 48
www.ipekboya.com

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş. Kavakpınar Mah. Tandoğan Cad.
Kaynarca - Pendik İstanbul Tel: (0216) 396 20 70 www.betek.com.tr

Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş. Güzeller Mah. 31 M II A Pafta 2849 Ada
16. Parsel Gebze Tel: (0262) 678 30 00 www.betek.com.tr

FARK BOYA E-5 Karayolu Üzeri No: 135 Beşköprü Tel: (0264) 275 75 65
www.farkboya.com

Kvasoğulları İnşaat Taah. Tic. San. Ltd. Şti. Ulu Mah. Gazcılar Çakmak
Sok. No: 1/A Osmangazi Tel: (0224) 251 71 64 www.pionero.com.tr

ERSAN BOYA VE KİMYEVİ MADDELER LTD. ŞTİ. Perpa Tic. Merk. B-
Blok K: 5 No: 202 Okmeydani İstanbul Tel: (0212) 222 46 39
www.ersanboya.com

ÇBS Cumhuriyet Mahallesi İstanbul Caddesi No: 140 41400 Çayırova Gebze
Tel: (0262) 744 95 60 www.cbs.com.tr

Sevim Tic. Boya ve Kimya Yeni Sakarya Cad. No: 254 Erenler Tel: (0264)
275 02 09 www.sevimiticaret.com

Arı Boya Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti. Baksan San. Sit. 42 B1 No: 6-7 Tel:
(0222) 340 55 90 www.ariboaya.com

SÜLEYMAN İSHAKOĞLU İSHAKOL BOYA SANAYİ ANONİM
ŞİRKETİ Ankara Asfaltı No: 140 Pendik İstanbul 34893 Tel: (0216) 444 83
33 www.ishakol.com

DYO BOYA FABRİKALARI SANAYİ VE TİC.A.Ş. D.O.S.B. 2.Kısım
Fırat Cad. No: 11 Dilovası Tel: (0262) 754 75 60 www.dyo.com.tr

NERGİS BOYA KAVAKLAR CAD. NO:42/a Tel: (0264) 273 65 04

TAÇ BOYA KİMYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. İstanbul Boyacılar ve
Vernikçiler Kooperatifi Mutlu Akü Altı No:35 Tepeören Tel: (0216) 304 24
80 www.tacboya.com

HOB BOYA Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Caddesi 700.
Sokak Gebze-İzmit Tel: (0262) 751 07 25-26-27 www.hob.com.tr

FAVORİ BOYA Ateş Cad. No: 11 34779 Ümraniye Tel: (0216) 611 44 44
www.favoriboya.com

Marshall Boya ve Vernik Sanayi A.Ş. Dilovası Organize San. Bölgesi 1.
Kısım Tuna Cad. No:1 41455 Dilovası / Kocaeli Tel: (0262) 754 74 70
www.marshallboya.com

Plastik

A.G.S. Plastik Orhangazi Bursa Orhangazi / BURSA Tel: (0224) 224 73 14

GURBETÇİLER PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş. Sanayi Mah. Sanayi Cad.
No:7 Kurtköy 34912 Pendik Tel: (0216) 595 01 71 www.gurbetciler.com.tr

Hakan Plastik Boru ve Profil Sanayii ve Ticaret Anonim Şirketi Organize
Sanayi Bölgesi. Gaziosmanpaşa Mah. İstiklal Cad. No:11. Çerkezköy-
Tekirdağ Tel: (0282) 726 64 43 www.hakan.com.tr

Dönmez Plastik Eski Yalova Yolu Köşk C Osmangazi / BURSA Tel: (0224)
215 85 47

Onca Plastik San. ve Tic. Ltd. Şti. Beyciler Köyü Yolu Birbuçukluk Mevkii
P.K.38 Silivri Tel: (0212) 745 35 71 www.oncaplastik.com

B PLAS BURSA PLASTİK METAL İNŞ. Demirtaş Organize San. Bölgesi
Orkide Sk. Tel: (0224) 261 09 00 www.bplas.com.tr

NOVAPLAST PLASTİK SAN. VE TİC.A.Ş. Defterdar Mah. Otakçılar Cad.
No:62 34050 EYÜP Tel: (0212) 467 77 38-39 www.vesbo.com

BURSA PLASTİK İNŞ. TUR. SAN. TİC. A.Ş. Demirtaş Organize Sanayi
Bölgesi Orkide Sok. DEMİRTAŞ Tel: (0224) 261 09 00

AKPLASTİK M. Akif Mah. Park Cad. Ak İş Merkezi No: 22 Mağdenler-
Günyamaç Durağı Çekmeköy-Ümraniye Tel: (0216) 641 66 76

NET PLASTİK Sanbir Bulvarı 2. Bölge No: 48 Büyükçekmece Tel: (0212)
886 53 35 www.netplastik.com.tr

Pimkapen Plastik Ltd. Şti. Tuzla İstanbul Tel: (0216) 395 42 95
www.metaymetal.com.tr

5.4. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR KARADENİZ BÖLGESİ

Hazır Beton

Kars Çimento San. Türk. A.Ş. Şehit Mesut Birinci Cad. No: 55 Samsun Tel:
(0362) 231 47 12

Lafarge Beton Balcı Beton Kandilli Yolu Kemer Mevkii 67300 Karadeniz
Ereğli-Zonguldak Tel: (0372) 323 95 60 www.lafarge-beton.com.tr

Çimento

Bartın Çimento San. ve Tic. A.Ş. Gülbucağı Mahallesi 25. Kuyu Mevkii
74100 Tel: (0378) 227 80 80 www.cimkocimento.com.tr

Ünye Çimento Sanayi ve Tic. A.Ş. Devlet Sahil Yolu Cevizdere Mevkii
52301 Ünye Tel: (0452) 321 11 00 www.unyecimento.com.tr

Akçansa Çimento San. ve Tic. A.Ş. İskaniye Mahallesi Akpınar Mevkii
Ladik Tel: (0362) 771 38 19 www.akçansa.com.tr

Aşkale Çimento Sanayi A.Ş. Sanayi Mah. Sanayi Çarşısı Cad. No:13 61100
Değirmendere Tel: (0462) 325 01 26 www.askalecimento.com.tr

LAFARGE EREĞLİ ÇİMENTO A.Ş. (Lafarge Çimento Ereğli Fabrikası)
Kandilli Yolu Kemer Mevkii PK. 50 Karadeniz Ereğli 67300 Zonguldak Tel:
(0372) 315 15 00 www.lafarge-aslan.com.tr

Tuğla-Kiremit

Aydoğan Tuğla Fabrikası Kumtarla Mevkii Bartın Tel: (0378) 228 84 96
www.aydogantugla.com

Fatih Harman Tuğla Çevre Yolu Bulvarı İskilip Kavşağı No: 201 / ÇORUM
Tel: (0364) 224 15 04

Delta Toprak San. ve Tic. A.Ş. Akçakoca Yolu Üzeri Çavuşlar Mevkii 3. Km
Düzce Tel: (0380) 524 80 40 www.deltatoprak.com.tr

Hisar Tuğla Tosya-Samsun Karayolu 3. Km TOSYA Tel: (0366) 313 20 64
www.hisartugla.com

Yaylaoğlu Tuğla Fabrikası Karacaören Köyü Mevkii Boyabat / SİNOP Tel:
(0368) 315 41 85 www.yaylaoglu.com.tr

Doğan Tuğla Kiremit San. Tic. Ltd. Şti. Kuruçay Mevkii 60500 ERBAA Tel:
(0356) 715 17 66 www.cazipdogantugla.com

Yayla Tuğla Fabrikası Yusuf Kemal Bey Cad. No: 10/A Boyabat / SİNOP
Tel: (0368) 315 5151

SELÇUK TUĞLA KİREMİT SAN. TİC. A.Ş. Eski Samsun Yolu Üzeri
ERBAA Tel: (0356) 715 11 14

YILDIZ TUĞLA SANAYİ Karacaören Köyü Mevkii Boyabat Tel: (0368)
315 14 18 www.yildiztoprak.com

Işıklar Tuğla Ağdacı Köyü Mevkii Bartın Tel: (0378) 227 12 33
www.isiklartugla.com.tr

Emek Tuğla Osman Köyü Elmacık Mevkii Boyabat-Kastamonu Yolu Üzeri
10.Km Tel: (0368) 335 64 20 www.emektugla.com

Mermer

Fimar Mermer Tic. A.Ş. Amasya - Mecitözü Karayolu 25. Km Tel: (0358)
218 71 01 www.fimar.com.tr

ACAR MERMER Fevzi Çakmak Cad. Acar İş Hanı No: 4 KARABÜK Tel:
(0370) 452 01 09 www.acarmarble.com

Mersan Mermer Granit San. Tic. Ltd. Karşıyaka Mah. Atatürk Bulvarı No:
180 Ordu Tel: (0452) 233 04 19 www.mersanmermer.com

Mensace Mermer Madencilik ve Taşımacılık Organize Sanayi Bölgesi 60300
Turhal Tel: (0356) 284 40 58 www.mensace.com.tr

Kafmer Dış Tic. Ltd. Şti. Organize San. Bölgesi 6. Cadde No:6 61900 Tel:
(0462) 711 16 29 ARSİN www.kafkasmermer.com

Devrek Mermer San. Tic. A.Ş. Karasu Mevkii 67800 Devrek Tel: (0372) 556
55 32 www.devrekmermer.com

Kapadokya Mermer Maden San. Tic. Ltd. Şti. Organize Sanayi Bölgesi
No:20 Merkez Tel: (0358) 273 50 50 www.kapadokyamermer.com

Unyetas Madencilik San. Tic. A.Ş. Akçay Mevkii ÜNYE Tel: (0452) 342 46
64 www.unyetas.com

Bilkaylar Mermer Madencilik A.Ş. Tel: (0356) 232 06 32
www.bilkaylar.com

Gazbeton

Delta Toprak San.ve Tic. A.Ş. Akçakoca Yolu Üzeri Çavuşlar Mevkii 3. Km
Düzce Tel: (0380) 524 80 40 www.deltatoprak.com.tr

Ahşap ve Kereste

Esen Orman Ürünleri BOLU Tel: (0374) 514 13 42

Recep Sivrikaya Orman Ürünleri Fevzi Çakmak Mah. Ankara Asfaltı Üzeri
No:12 - Düzce Tel: (0380) 524 95 38 www.recepsivrikaya.com

TOSYA AHŞAP ORMAN ÜRÜNLERİ 8. Yukarı Sanayi Sok. No:21 Siteler
Tosya / KASTAMONU Tel: (0366) 313 63 64 www.tosyaahsap.com

Bektaşoğlu Kereste Çatı Malzemeleri Dolunay M. Sanayi Sitesi 1. Bl. No:1
Tel: (0452) 433 75 45

Yunus Orman Ürünleri İnşaat Tasarım Sanayi Caddesi Dereyolu Sk. No:
33/B Of Tel: (0462) 771 52 53 www.yunusormanurunleri.com

Aydemir Kereste Organize Sanayi Bölgesi Çaycuma / ZONGULDAK Tel:
(0372) 532 82 34

SEAS AHŞAP Organize Sanayi Bölgesi BOLU Tel: (0374) 243 85 03
www.seasahsap.com

Evrenye Kereste İnebolu / KASTAMONU Tel: (0366) 821 61 79

KASTAMONU ENTEGRE Fabrika 1 Dereköy Basmacılar Mevkii Tel:
(0366) 215 07 65 www.kastamonuentegre.com.tr

Seramik

Çanakçılar Seramik San. Tic. Tel: (0372) 535 51 30 Gökçebey 67670
www.canakcilar.com.tr

Demir ve Çelik

Çilingir Demir ve İnşaat Malzemeleri Tic. A.Ş. Sanayi Çarşısı Çevre S.
No:13 Düzce Merkez / DÜZCE Tel: (380) 514 10 62

Türkay Metal San. Tic. Ltd. Şti. Tel: (0370) 737 24 51

Demirel Demir Çelik Ltd. Şti. Tel: (0372) 322 62 94
www.demireldemircelik.com

AYGÜNSAN DEMİR ÇELİK SAN. TİC. LTD. Sanayi Bölgesi No:45
SAFRANBOLU Tel: (0370) 712 02 70 www.aygunsan.com.tr

Boskay Metal San. ve Tic. Ltd. Şti. Kurtuluş Mah. Yeni Sanayi Bölgesi
No:52 KARABÜK Tel: (0370) 412 87 17 www.boskaymetal.com

Alüminyum

AS ALÜMİNYUM Örnek San. Sit. 24. Sk. No:3 Kutlukent Tel: (0362) 266
64 04 www.asaluminyum.com.tr

KUTUCULAR ALÜMİNYUM B.Kadı Ankara Cad. No:160 Gökçebey Tel:
(0372) 532 76 93 www.kutucular.com

ÇEBİLER ALÜMİNYUM 19 Mayıs Sanayi Sitesi 74. Sk. No: 37 Kutlukent
Tel: (0362) 266 96 26 www.cebileraluminyum.com.tr

Plastik

KOÇ PLASTİK Kutlukent Çalılık Mevkii No:465 Tel: (0362) 266 80 78
www.kocplas.com

UZAY PLASTİK VE ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ İNŞAAT TİCARET
A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi ARSİN Tel: (0462) 711 14 61
www.uzayplastik.com

YILDIZLI PLASTİK Derecik Yolu Üzeri Kent Düğün Salonu Yanı
Demirtaş Akçaabat Tel: (0462) 249 54 23 www.yildizliplastik.com

5.5. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR EGE BÖLGESİ

Hazır Beton

As Beton Hazır Beton Tesisleri 2.C 7 Aydın (Merkez) Tel: (0256) 231 04 52

AK BETON İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Ankara Asfaltı Üzeri Ege
Çivi Arkası Pamukkale Kavşağı No:10 Tel: (0258) 251 25 14
www.akbeton.com.tr

AKÇANSA EGE BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Kazımpaşa Mah. Ormanbeşli
Mevkii Menemen - İZMİR Tel: (0232) 832 35 58 www.akcansa.com.tr

Çimsa Kütahya Hazır Beton Tesisi Kütahya - Balıkesir Yolu 1. Km Kütahya
Tel: (0274) 224 19 87 www.cimsa.com.tr

Batı Beton Aydın Organize San Aydın (Merkez) Tel: (0256) 259 12 20

YILMAZ BETON SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Hacı Eyüplü Mah. 3120
Sok. No:7 Üçler Tel: (0258) 372 27 00 www.yilmazgrup.com

Çimento

SET BETON GROUP Afyon Çimento San. Tic. A.Ş. Güvenerler Mahallesi
Fatih Cad. 2203040 Afyonkarahisar Tel: (0272) 214 72 00 www.setitc.com

Batisöke Söke Çimento Sanayi Tic. A.Ş. Atatürk Mah. Aydın Cad. No:234
09201 Söke Tel: (0256) 518 22 50 www.batisoke.com.tr

Denizli Çimento Sanayi Tic. A.Ş. Ankara Asfaltı 40.Km Kaklık P.K.29
20100 Tel: (0258) 816 34 00 www.denizlicimento.com.tr

Göлтаş Göller Bölgesi Çimento San. ve Tic. A.Ş. İsparta-Afyon Karayolu
15.Km 32320 Tel: (0246) 237 14 51 www.goltas.com.tr

Batıçim Çimento Ankara Asfaltı C. 335 Bornova / İZMİR Tel: (0232) 478 44
00

BURSA ÇİMENTO FABRİKASI A.Ş. Kütahya Tesisi Kütahya Seyit Ömer
Yolu 15. km. Gevrekseydi Mevkii Tel: (0274) 249 49 01
www.bursacimento.com.tr

Birlik Çimento Konak M. Atatürk C. 100.S. 6/B Yatağan / MUĞLA Tel:
(0252) 572 22 04

Çarkgil Çimento Çimento Fabrikası Karşısı No:3 / AFYONKARAHİSAR
Tel: (0272) 215 18 24 www.afyonbirlik.com

Akçansa Çimento Seferi Hisar Yolu Üzeri Çamlık Köyü Girişi Güzelbahçe
Tel: (0232) 236 75 76 www.akçansa.com.tr

Tuğla-Kiremit

Uysallar Toprak San. ve Tic. A.Ş. Afyon-Konya Karayolu 16.km Tel: (0272)
214 92 00 www.uysaltugla.com

Dinçer Ateş Tuğlaları Işıkkent / İZMİR Tel: (0232) 462 60 85
www.dinceratestugla.com

GÜRAL KİREMİT Atatürk Bulv. 5.km KÜTAHYA Tel: (0274) 225 03 10
www.guralkiremit.com.tr

ÖZKAHRAMAN Salihli İzmir Asfaltı Üzeri 7.km Salihli-Manisa Tel:
(0236) 724 32 32 www.ozkahraman.com.tr

İpek Tuğla Sanayi Çarşısı Kömürcüler Sitesi No:15 Tel: (0272) 212 27 55
www.ipektugla.com

Filtos Ateş Tuğlaları Fatih Cad. No: 34 Mersinli Tel: (0232) 435 03 41
www.dinlerfilyos.com

HERİŞ SERAMİK VE TUR. SAN. A.Ş. GÜRALLAR KİREMİT FAB.
Sanayi Bölgesi No:355 Tel: (0274) 225 03 00

Kudret Tuğla A.Ş. Ankara-İzmir Asfaltı Üzeri 45400 Turgutlu Manisa Tel:
(0236) 312 20 83 www.kudret.com

ÖZER KİREMİT SAN. A.Ş. Eskişehir Yolu 5. Km Tel: (0274) 212 34 63

Gür Blok Tuğla Eski İzmir Yolu Üzeri Pk:76 Turgutlu Tel: (0236) 313 12 54
www.gurbloktugla.com

Aslan Tuğla Eski İzmir Yolu Üzeri 45400 Turgutlu Tel: (0236) 313 22 66
www.aslantugla.com

Can Tuğla Kiremit Koşukırı Mevkii Eski Manisa Yolu No:248 Turgutlu Tel:
(0532) 343 41 91 www.cantugla.com

Mermer

Tem Mer Mermer Madencilik Organize Sanayi Bölgesi Afyonkarahisar Tel:
(0272) 221 19 25 www.tem-mer.com.tr

Özçelik Mermer ASTIM Organize Sanayi Bölgesi Aydın Tel: (0256) 231 12
23 www.ozcelik.com.tr

Altis İç ve Dış Ticaret Ltd. Şti. Tel: (0258) 419 13 63 İzmir Asfaltı Üzeri
Duacılı Kasabası Sarayköy www.altisstone.com

METAMAR MERMER GRANİT MAD. SAN. VE TİC. A.Ş. Antalya Yolu
6. Km. Sav Kasabası Tel: (0246) 261 24 70 www.metamarmarble.com

Carat Doğaltaş Madencilik San. Tic. Ltd. Şti. 1375 Sok. No: 21 Kat 2 D: 6
Alsancak Tel: (0232) 463 93 01 www.caratmining.com

ERMAŞ MERMER SAN. TİC. A.Ş. Köprübaşı Mevkii Ula - Muğla Tel:
(0252) 242 35 05 www.ermasmrble.com

Rocamar Mermer San. Tic. Ltd. Şti. 276 Organize San.Bölgesi 103. Cad.
No:109 www.rocamar.com.tr

Alimoğlu Doğaltaş San. Tic. A.Ş. Elektrik Santral Yanı No: 59 Tel: (0272)
215 79 79 www.alimoglu.com.tr

Eyüpoğlu Mermer San. Tic. Ltd. Şti. Akkale Beldesi Denizli Tel: (0258) 267
21 45 www.ey-mer.com

ÖNGÜL KARO Antalya Çevre Yolu Üzeri Mahrukatçılar Sitesi No:16
İsparta Tel: (0246) 224 35 97 www.ongulkaro.com

GRETON Granit ve Prekast Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş. İzmir-Ankara
Asfaltı No: 40 (25.km) Atatürk Mah. Ulucak 35170 Kemalpaşa - İzmir Tel:
(0232) 877 02 59 www.greton.com.tr

FETHİYE MERMER Tel: (0252) 684 01 75 www.fethiyemermer.com

Talebe Mermer San. Tic. Ltd. Şti. Organize San. Bölgesi 105. Cadde No:334
Tel: (0276) 266 84 50 www.talebemadencilik.com

Yıldızlı Mermer Afyon Ankara Asfaltı 18 km AFYON Tel: (0272) 341 32 80

YÖNTAŞ MERMER SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Torbalı-Kemalpaşa Yolu Üzeri
5.Km Torbalı-İzmir Tel: (0232) 869 0252 www.yontasmermer.com

Alpay Mermer Mad. Ltd. Şti. Muğla Aydın Karayolu 12. Km. Tel: (0252)
225 52 20 www.alpaymermer.com

Fedra Mermer Organize Sanayi Bölgesi 117 Cad. No:297 UŞAK Tel: (0276)
266 76 75

Dervişoğlu Mermer Ankara Karayolu Üzeri 14. Km Afyonkarahisar Afyon
(Merkez) Tel: (0272) 223 40 20

YÖNMER MERMER&GRANİT Karabağlar İZMİR Tel: (0232) 253 29 99

Kombassan Muğla Mermer Mad. San. Tic. A.Ş. Muğla Aydın Karayolu
12.Km Salihpaşalar Köyü Mevkii PK.1 48000 Tel: (0252) 225 40 45
www.kmm.com.tr

Özçakmak Mermer Ankara Asfaltı 20.Km. İncehisar AFYON Tel: (0272)
341 23 21

FAMERİT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Sanayi Cad. No: 31 Bornova 35100
İzmir Tel: (0232) 435 06 61 www.famerit.com

Ahşap ve Kereste

Çakıroğlu Ağaç Kaplama Tel: (0272) 213 69 19

Gölcüoğlu Kerestecilik Sanayi Sitesi 14. Sokak No: 43 Kuşadası / AYDIN
Tel: (0256) 622 25 66

Emiroğlu Kereste Sümer Mah. 2488/2 S 15 Denizli (Merkez) Tel: (0258) 371
22 39

ÖZMERİH KERESTECİLİK 421 Sok. No:7 Keresteciler Sitesi Bornova
Tel: (0232) 486 98 37 www.ozmerih.com.tr

Semitaş İzmir Yolu 3. Km Banaz Tel: (0276) 326 20 40 www.semitas.com

Akbil Kerestecilik Sanayi Sitesi Bergama İZMİR Tel: (0232) 632 50 40

Ahmet Özdemir Kerestecilik 640 S. 8 Çamdibi Bornova İZMİR Tel: (0232) 433 63 22

Aydın Kerestecilik Anadolu Cad No 1135/B Çiğli İZMİR Tel: (0232) 376 59 85

Güney Çam Kavak Kereste Yeni Sanayi Sitesi 7. Blok. No: 16 Sandıklı AFYON Tel: (0272) 512 86 99

Sayb Orman Ürünleri 422.Sok. No:13 Keresteciler Sitesi 35050 Bornova Tel: (0232) 486 22 79 www.saybgroun.com

Seramik

SERAMİKSAN TURGUTLU SERAMİK SAN. VE TİC. Tel: (0232) 421 16 05 www.seramiksan.com.tr

Altın Seramik Çini San. Atatürk Bul. 8.Km Tel: (0274) 225 04 45 www.altincini.com

SERAMİKSAN A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi Turgutlu Tel: (0236) 313 96 13 www.seramiksan.com.tr

Uşak Seramik San. A.Ş. Uşak-Banaz Devlet Karayolu 26. Km 64500 BANAZ Tel: (0276) 326 20 01 www.usakseramik.com

EGE SERAMİK SAN. VE TİC. A.Ş. Ankara Karayolu 26.km Kemalpaşa 35170 Tel: (0232) 878 17 00 www.egeseramik.com

KÜTAHYA PORSELEN SAN. A.Ş. / KÜTAHYA SERAMİK Atatürk Bulvarı 43001 Tel: (0274) 225 12 00 www.kutahyaseramik.com.tr

Hera Seramik San. İç ve Dış Tic. Gaziler Cad. Yenişehir İş Merkezi No: 478/115 Tel: (0232) 469 18 88 www.reinaser.com.tr

HERİŞ SERAMİK VE TUR. SAN. A.Ş.-GÜRALLAR KİREMİT FAB. Sanayi Bölgesi No: 355 Tel: (0274) 225 03 00

HİTİT SERAMİK Organize San. Bölgesi PK.43 64100 Uşak Tel: (0276) 266 72 00 www.hititseramik.com.tr

TAMSA SERAMİK A.Ş. FABRİKA SERAMİK Subaşı Beldesi 35860 Torbalı Tel: (0232) 868 55 55 www.tamsa.com.tr

Umpas Seramik San. Tic. Organize Sanayi Bölgesi 115. Cad. No: 364 Tel: (0276) 266 72 31 www.umpasseramik.com.tr

Demir ve Çelik

Özçelik Demir Çelik Sanayi Sitesi Sanayi Cad. No: 16-18 Aydın Tel: (0256) 214 97 70 www.ozcelik.com.tr

Küresel Demir Çelik Ltd. Şti. Atatürk Caddesi No: 306 Kat 1 D.1 Alsancak Tel: (0232) 422 23 32 www.kureseldemircelik.com

Mehmet Keseli Metal San. Tic. Ltd. Şti. Tel: (0232) 435 06 04 www.mehmetkeseli.com

EGEÇELİK A.Ş. Şair Eşref Bulv. No: 23/5-6 İZMİR Tel: (0232) 441 89 41 www.egecelik.com

FE METAL DEMİR ÇELİK A.Ş. Anadolu Cad. 1147 Çiğli Tel: (0232) 386 35 00 www.fe-metal.com

İZMİR DEMİR ÇELİK SAN.A.Ş. Şair Eşref Bulvarı No: 23 35210 Çankaya - İZMİR Tel: (0232) 441 50 50 www.izdemir.com.tr

Alüminyum

AYKİM METAL SAN. VE TİC. A.Ş. Çine Cad. No: 15 Koçarlı Tel: (0256) 761 30 02 www.aykimaluminium.com

Naturel Alüminyum Yapı Sistemleri 2. Sanayi 360/1 S 7 Bornova / İZMİR Tel: (0232) 435 25 77

Mumcular Alüminyum Yeni M. Adnan Menderes Blv. 57/A Mumcular Bodrum / MUĞLA Tel: (0252) 373 63 42

Alsa Alüminyum Sanayi 5927 S 2-B Karabağlar Gaziemir / İZMİR Tel: (0232) 237 24 68

Güven Alüminyum Sanayi Sit. 4/A-1 Muğla (Merkez) Tel: (0252) 572 68 62

AKER ALÜMİNYUM 55/1 Sok. No: 11 (Ulucami Yanı) Yeşilova Tel: (0232) 462 50 14 www.akeraluminium.com

Oskar Alüminyum Karabağlar Mevki Muğla (Merkez) Tel: (0252) 212 10 59

EGE ALÜMİNYUM 277 Sok. No:44 Bornova Tel: (0232) 348 70 12
www.egealuminyumcephe.com

Otomat Alüminyum 2822 S 90 Konak / İZMİR Tel: (0232) 433 63 16

Boya

Hakan İzolasyon Boya Yapı Malzemeleri 1199/1 Sokak 3/1 35110
Yenişehir-İzmir Tel: (0232) 458 30 00 www.hakanizolasyon.com.tr

Barva Organik Boya Kimya AOSB 10010 Sok. No:7 Çiğli Tel: (0232) 376
76 25 www.barva.com.tr

Kanat Boya Ankara Asfaltı 29. Km. No: 357 Kemalpaşa Tel: (0232) 878 95
00 www.kanatboya.com

ÇAMLICA BOYA Gölcükler Mah. No: 326 PK.8 35470 MENDERES Tel:
(0232) 782 21 23 www.camlicaboya.com.tr

DYO BOYA FABRİKALARI SAN. Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10003
Sok. No:2 35620 Çiğli İZMİR Tel: (0 232) 328 08 80 www.dyo.com.tr

Plastik

PLASLAM Plastik Yapı Malzeme Ltd. Şti. Tel: (0246) 227 55 00
www.plaslam.com

AKMANLAR PLASTİK 4328 Sokak No:12 Karabağlar Tel: (0232) 254 28
84 www.akmanlarplastik.net

Akan Ticaret Balkanoğlu İş Merk. Atatürk Bulvarı 2 Bodrum / MUĞLA Tel:
(0252) 358 67 40

ERGİN PLASTİK LTD. ŞTİ. Toptancılar Sit. 3. Blok No:1 Tel: (0246) 227
55 00

Temsa Plastik Tel: (0232) 374 69 46 www.temsaplastik.com

Maya Plastik San. Tic. Ltd. Şti. 5627/2 Sok. No:12 35090 ÇAMDİBİ Tel:
(0232) 457 26 93 www.mayaplastikltd.com

Çağsan Plastik 10015 Sok. No:9 35620 A.O.S.B. Çiğli İZMİR Tel: (0232) 376 83 70

BUĞRA PLASTİK Tel: (0232) 254 80 05 bugraplastik@hotmail.com

5.6. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR AKDENİZ BÖLGESİ

Hazır Beton

Yücel Hafriyat ve Kum Ocakları İşl. İnş. Taah. Tic. ve San. Ltd. Şti. Tel: (0322) 459 05 20

Çimsa-Çakırlar Hazır Beton Tesisi Çakırlar Yolu Duraliler Köyü Mevkii Hürriyet Caddesi No: 674 Antalya Tel: (0242) 227 70 90 www.cimsa.com.tr

VURMAK Mak. San. Tic. A.Ş. Mersin Adana Karayolu 15. Km Yakaköy Mevkii Tel: (0324) 540 601 www.vurmak.com.tr

Çimsa-Kahramanmaraş Hazır Beton Tesisi Kayseri Yolu Üzeri 2. Km Galericiiler Sitesi Bitişiği Kahramanmaraş Tel: (0344) 234 13 10 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Osmaniye Hazır Beton Tesisi Tüysüz Beldesi Yolçatı Mevkii D-400 Karayolu Üzeri Toprakkale / Osmaniye Tel: (0328) 633 24 59 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Zeytinli Hazır Beton Tesisi Adana-Mersin Yolu Üzeri 17. Km Kestel Mevkii Zeytinli Seyhan/Adana Tel: (0322) 441 19 01 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Gebiz Hazır Beton Tesisi Abdurrahmanlar Mevkii Azaplar Köyü Gebiz / Antalya Tel: (0242) 732 34 37 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Yenihal Hazır Beton Tesisi Çamlıyayla Yolu Eshab-ı Kehf Yol Kavşağı Tarsus / Mersin Tel: (0324) 235 73 14 www.cimsa.com.tr

Çimko Beton Kahramanmaraş Tesisi Kayseri Yolu Üzeri Güney Çevre Yolu 4. km. Tel: (0344) 234 47 43 www.cimkocimento.com.tr

Çimko Beton Osmaniye Tesisi Osmaniye-Adana D400 Karayolu Üzeri 11. km. Toprakkale Tel: (0328) 633 26 56 www.cimkocimento.com.tr

KONYA ÇİMENTO MANAVGAT HAZIR BETON TESİSİ Manavgat-Alanya Yolu 7. Km Nifrit Köprüsü Üzeri Manavgat/ANTALYA Tel: (0242) 748 73 23-24

KONYA ÇİMENTO MERSİN HAZIR BETON TESİSİ Mersin İli Merkez İlçesi Çilek Mah. 144. Cadde Yalınayak Mevkii No: 9 MERSİN Tel: (0324) 229 33 03-04

KONYA ÇİMENTO ALANYA HAZIR BETON TESİSİ Kestel Kasabası Kızılkuyu Mevkii Alanya ANTALYA Tel: (0242) 518 18 84-85

Çimsa-Kozan Hazır Beton Tesisi Kozan Organize Sanayi Bölgesi İçi Kozan Adana Tel: (0322) 529 20 21 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Manavgat Hazır Beton Tesisi Köyünü Çeltik Mevkii Sanayi Sitesi Karşısı Ilıca Manavgat Antalya Tel: (0242) 747 61 74 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Tarsus Hazır Beton Tesisi Çamlıyayla Yolu Eshab-ı Kehf Yol Kavşağı Tarsus Mersin Tel: (0324) 627 27 97 www.cimsa.com.tr

Çimento

Adana Çimento Sanayi Tic. A.Ş. Ceyhan Yolu Üzeri Çaldağ Mevkii 01321 Tel: (0322) 332 99 50 www.adanacimento.com.tr

AKINCIOĞULLARI HAMUR KİREÇ SAN. LTD. ŞTİ. Aşağı Oba Yolu Üzeri Karasaz Mevkii No: 58 Alanya Tel: (0242) 515 12 61

GÖKSAN İNŞAAT TİCARET LTD. ŞTİ. Yeni Mah. 1277 Sok. No:4 Bucak Tel: (0248) 325 73 70

GÖLTAŞ GÖLLER BÖLGESİ ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş. İsparta-Afyon Karayolu 15. Km. Tel: (0246) 237 14 51

ÇİMSA Toroslar Mah. Tekke Cad. Yenitaşkent Mersin Tel: (0324) 454 00 60 www.cimsa.com.tr

Çimko Çimento ve Beton Sanayi Ticaret A.Ş. Akçakoyunlu Köyü Burunucu Mevkii Pazarcık Tel: (0344) 228 77 00 www.cimkocimento.com.tr

BAYKAL KİREÇ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Dereobası Köy Yolu PK. 22 Tel: (0328) 814 18 11

KAKASAN KARAIŞALI KİREÇ SAN. A.Ş. Kapakaya Koyu Tel: (0322) 551 21 77

DİRMİL KİREÇ SAN. A.Ş. Pınarbaşı Tel: (0242) 345 03 34

TEKİNLER KİREÇ SANAYİ TİC. A.Ş. Gürlek Mevkii Ağlasun Tel: (0248) 731 24 00

OY-SA İsk. Çim. San. ve Tic. A.Ş. İSKENDERUN

MER-CİM YAPI MALZEMELERİ LTD. ŞTİ. Silifke Cad. 117. Sok. Zirve Apt. Kat:1 No:2 Tel: (0324) 237 95 08-09

NUR-KİREÇ SAN. VE TİC. PAZ. LTD. ŞTİ. Çimento Fab. Yolu Üzeri Trafo Yanı İncirlik Tel: (0322) 332 96 46

RÜCHAN İNŞAAT MALZEMELERİ LTD. ŞTİ. Yeşilırmak Cad. No 310 Varsak Köprüsü Yolu 07100 Tel: (0242) 326 71 57

ÇİMSA ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Tekke Koyu Tel: (0324) 221 57 92

ÇUKUROVA KİREÇ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Çokçapınar Köyü Arsandağı Mevkii Tel: (0322)351 40 59

Ado Çimento San. ve Tic. A.Ş. Tel: (0242) 259 28 95 Faks: (0242) 259 28 97

Aydoğanlar İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. Mithatpaşa Mh. Toros Cd. No:48 Tarsus - Mersin (İçel) Tel: (0324) 625 20 51 - 625 72 46

CİMSA ÇİMENTO SAN. A.Ş. Mersin Yolu Tel: (0322) 441 01 89

Özgür Çimento ve Beton A.Ş. Yeni Isparta Yolu 3. Km. Aksu Antalya Tel: (0242) 426 32 70 (5 hat) Faks: (0242) 426 32 09

Tuğla-Kiremit

İspir Adana Tuğla Yenidoğan Mahallesi 2070 Sokak No:4/A Yüreğir Tel: (0322) 346 06 91

ÖZKARAPINAR TUĞLA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Karapınar Köyü-Bucak Tel: (0248) 332 12 24

YENİCE TUĞLA FABRİKASI Atalar Mah. Atatürk Cad. No:21 33800 Tel:
(0324) 651 30 19

ÖNCÜLER İNŞ. MALZEMELERİ TİC. VE SAN. A.Ş. Adana Asfaltı Üzeri
Akyar Köyü Mevkii PK. 37 Tel: (0328) 814 18 44

HAS TUĞLA FAB. SAN. VE TİC. A.Ş. Karataş Yolu 13. Km. Taşçı Köyü
Girişi Tel: (0322)334 01 61

TEKAY TOPRAK SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Kibrit Köyü Ağlasun Tel: (0248)
731 24 65

YUVAM TOPRAK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Tarsus-Adana Asfaltı 6.
Km. Tarsus Tel: (0324) 651 21 69

AKSU TOPRAK SANAYİ LTD. ŞTİ. Ceceli Köyü Mevki 4.Km Türkoğlu
K.Maraş Tel: (0344) 615 1016 Faks: (0344) 615 10 15

ADANA TUĞLA VE YEM SAN. VE TİC. A.Ş. Ceyhan Yolu Üzeri 7. Km.
Tel: (0322) 346 06 91

TEKİNLER TOPRAK SAN. VE TİC. A.Ş. Boğaziçi Köyü Tel: (0248) 275
46 31

Aydoğanlar İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. Mithatpaşa Mh. Toros Cd.
No:48 Tarsus - Mersin (İçel) Tel: (0324) 625 20 51 - 625 72 46

Mermer

AKO MERMERCİLİK VE MADENCİLİK SAN. LTD. ŞTİ. Hacı Sabancı
Organize Sanayi Bölgesi Atatürk Blv. 24. Cd. No.1 Tel: (0322) 394 41 90
www.akomermer.com

AGORA MERMER TURİZM İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Fabrika
Cad. Oba Göl Mevkii Çevreyolu 07460 OBA ALANYA Tel: (0242) 538 95
48 www.agoramarble.com

AS GÜRELLER MERMER NAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Antalya Karayolu
6. km Eskiköy Mevkii 15300 Bucak 0248 3171200
www.asgurellermarble.com.tr

AKAR MERMER E-5 KARAYOLU ÜZERİ DİKİLİTAŞ MEVKİİ
DÖRTYOL Tel: (0326) 718 11 69-70

KARMERSAN TEKNOLOJİK DÖKÜM MERMER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Mersin Yolu Üzeri SASA Fabrika Karşısı II. Otoban Girişi Tel: (0322) 485 55 80

ATK GRANİT MERMER PAZARLAMA LTD. ŞTİ. Yeşilbahçe Mah. 1446 Sok. Yeşilorman Apt. No:21/D 07160 ANTALYA Tel: (0242) 322 25 71
www.atk.com.tr

BABACANLAR MERMER İNŞAAT-TURİZM TİC. A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi Milli Egemenlik Caddesi No: 110 Burdur Tel: (0248) 252 83 00
www.babacanlar.net

DEKO-MER MERM. SAN. LTD. ŞTİ. Şavaş Mh. Ulucami Cd. Saygınlar İşh. No: 10/18 Tel: (0326) 613 35 34

ERYAPI MERMER VE MAD. SAN. TİC. A.Ş. Merkez Mah. 2000. Sok. No: 7 Tel: (0324) 358 84 13

ŞAHİN KARO İTH. İHR. DAH. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ. Mücahitler Cad. NO:307 SEYHAN Tel: (0322) 327 00 62

AKDENİZ MERMER SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No:2 07100 Tel: (0242) 258 16 19

SARA GRANİT TRAVERTEN MERMER LTD. ŞTİ. Cumhuriyet Meydanı No:2 15300 Bucak Tel: (0248) 325 84 44

İSKENDERUN TOPRAK SAN. Hatun Köyü Mevki Kışla Mah. KARAAĞAÇ Tel: (0326) 646 11 89

GÖKTAŞ GRANİT VE MERMER SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Marti Otemli Karsisi Mezitli Tel: (0324) 359 76 04

SUN-KARO MERMER İML. TİC. VE İNŞ. LTD. ŞTİ. Ceyhan Asri Mezarlık Karşısı No:185 Tel: (0322) 322 87 91

ANEKS MERMER & GRANİT LTD. ŞTİ. Topçular Mah. Çevre Yolu Üzeri No: 789 Tel: (0242) 311 78 71

ENSAR MERMER SAN. TİC. A.Ş. Bucak Antalya Karayolu 5. Km. Bölge Trafik Karşısı Tel: (0248) 325 75 25

MUMCU KARO-MERM. SAN. LTD.ŞTİ. Muradiye Mh. 324/4 Sk. No: 17
Tel: (0326) 615 53 69

ERTUNA MERMER A. Türkeş Bulvarı No:179/a 133 Seyhan Tel: (0322)
226 99 87

BARTU MARBLE LTD. ŞTİ. Karşıyaka Mah. Gazi Bulvarı No: 195 Tel:
(0242) 326 71 71

BAŞARIRLAR MERMER Barbaros Mah. Karayolları Kantarı Arkası No:1
Bucak Tel: (0248) 325 34 62

HAZ TAS ABRASIV SAN. VE TİC. A.Ş. Akçay San. Bölğ. Pobox: 250 Tel:
(0326) 626 20 20 50

Gazbeton

YTONG Antalya Fabrikası Organize Sanayi Bölgesi 07190 ANTALYA Tel:
(0242) 258 14 20 www.ytong.com.tr

Aydoğanlar İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. Mithatpaşa Mh. Toros Cd.
No:48 Tarsus - Mersin (İçel) Tel: (0324) 625 20 51 - 625 72 46

Aydoğanlar İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. Mithatpaşa Mh. Toros Cd.
No:48 Tarsus Tel: (0324) 625 20 51 www.aydoganlarinsaat.com

Ahşap ve Kereste

SERVET ORMAN ÜRÜNLERİ Merkez: Keresteciler Sit. No:17 Adana.
Şube: Mobilyacılar Sit. 25 Sk. No:17 Tel: (0322) 346 46 68

İYİOL TİCARET H. Fehmi Boztepe Cad. Belediye Toptancı Hali Karşısı
No: 180 Manavgat Tel: (0242) 746 50 63 www.iyiolticaret.com

AKPA TARIM ÜRÜN. PAK. AHŞAP ÜRÜN. SAN. VE TİC. A.Ş
İskenderun Yolu Üzeri 12. Km Antakya/Hatay Tel: (0326) 267 36 80-3 HAT

Dikilitaş Orman Ürünleri A.Ş. Mobilyacılar Sanayi Sitesi Orkide Sok. 32.
Blk No:2 Yüreğir Tel: (0322) 346 30 60 www.dikilitas.com.tr

Dam Kereste Turizm Sanayi Sitesi Necip Bey C 94 Alanya / ANTALYA Tel:
(532) 683 39 42

NARİN ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ A.Ş. İskenderun Yolu Üzeri 13. Km Antakya/Hatay Kereste İmalatı Tel: (0326) 285 60 02-(0326) 285 56 16-17

BOSTANLAR KERESTECİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Gazi Bulvarı No:283 07060 MERKEZ Tel: (0242) 3257905

ORPA Orta Şark Paz. ve Dış Tic. A.Ş. İskenderun Özel Kereste İmali

GÖRENLER KERESTECİLİK Adana Yolu Üzeri Akyar Köyü Mevki. Fabrika Osmaniye Organize Sanayi 01840 Merkez Tel: (0328) 826 02 90

AK AHŞAP ÜRÜNLERİ TİC. SAN. A.Ş. İşlenmiş Kereste ve Hazır Kaplama Üretimi Tel: (0242) 259 02 02 Faks: (0242) 259 01 01

TAÇ KERESTE İNŞ.TURİZM TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. Ulualan Mevkii Güney Petrol Karşısı Manavgat Tel: (0242) 746 54 60 www.tackereste.com

Seramik

ONACAN TİCARET Eski Sanayi Sitesi 663. Sok. No:1 Tel: (0242) 345 75 05

Aydoğanlar İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. Mithatpaşa Mh. Toros Cd. No: 48 Tarsus - Mersin (İçel) Tel: (0324) 625 20 51 - 625 72 46

TANSA ADANA SERAMİK LTD. ŞTİ. Ceyhan Yolu 13. Km. No: 471 Yüreğir-İncirlik Tel: (0322) 332 61 45

MECİTOĞLU TİCARET Şirinyalı Mah. Özgürlük Bulvarı No: 313/A Tel: (0242) 324 20 01

Demir ve Çelik

GÜNEY ÇELİK HASIR VE DEMİR MAM. SAN. TİC. A.Ş. Ceyhan Yolu 15. km. - YÜREĞİR Tel: (0322) 385 28 91

Portisan İskele San. A.Ş. Çelik İskele Bucak

Şeref Demir Çelik Tel: (0326) 755 27 55

Mersin Özçelik Demir Çelik Sanayi Sitesi A 1 Blok No:11 Ürünleri Tel: (0324) 234 74 11 www.ozcelikticaret.org

AK SABANCI METAL İNŞAAT NAKLİYAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Yeni Sanayi Sitesi Sanayi Cad. No.28 K.Maraş Tel: (0344) 236 02 57 Faks:
(0344) 236 55 07

ADANA ÇELİK HASIR Adana Organize Sanayi Bölgesi Yakapınar Tel:
(0322) 394 35 30 www.cetinel.com

Oğuzhan İskele San. Tic. Çelik İskele Bucak Amanos Demir Payas
Dört Yol/HATAY Tel: (0326) 755 30 30

Koçkar Demir Çelik Mamulleri Metal Hurdacılık Ltd. Şti. Tel: (0324) 234 22
92 www.koçkarhurda.com

İskenderun EKİNCİ Dem. Çel. San. ve Tic. A.Ş. Haddehan Çelikhan

Aydoğanlar İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. Mithatpaşa Mh. Toros Cd.
No:48 Tarsus - Mersin (İçel) Tel: (0324) 625 20 51 - 625 72 46

ACAR San. Marn. Paz. ve Tic. Ltd. Şti. İskenderun Tel. Çivi

İskenderun YAZICILAR Dem. Çel. San. ve Tic. A.Ş. İnş. Dem.

Alüminyum

Megon Yapı Teknolojileri Tel: (0322) 428 44 55 www.megondoor.com

Yörükoğlu Ticaret Konak Mah. Serik Cad. No:27/A Aksu Tel: (0542) 384 56
03

UYAR PROFİL ALÜMİNYUM DOĞRAMA SANAYİ Tel: (0326) 615 94
51

Mimtek Cam Yapı Sistemleri Cumhuriyet Mah. 1634 Sk. Zübari Apt. No: 9
Tel: (0324) 331 21 51 www.mimtekltd.com

ZAHİT ALÜMİNYUM & PLASTİK Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
Cumhuriyet Cad. No:22 YAKAPINAR Tel: (0322) 394 35 02
www.zahit.com.tr

As Alüminyum Plastik 680 S. 115 Sanayi Sit. Antalya (Merkez) Tel: (0242)
346 67 04

Ekici Alüminyum Tel: (0322) 224 1936 www.ekicipen.com

ALKOR ALÜMİNYUM Eski Sanayi Sitesi 702 Sok. No:42 07040 Tel:
(0242) 335 36 00 www.postacilar.com.tr

EGEMEN ALÜMİNYUM Şakirpaşa Mah. 42109 Sk. No: 24 (Yeni Sanayi
Civarı) Seyhan Tel: (0322) 428 51 18 www.egemenaluminum.com

Boya

OKAN BOYA MOBİLYACILAR SİTESİ 23. BLOK NO:5 - YÜREĞİR
Tel: (0322) 346 31 32

GÖK-YIL BOYA LTD. ŞTİ. Sanayi Mah. 645. Sok. No: 9 Tel: (0242) 346
27 97

PELİN KİMYA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ. İskenderun Yolu Üzeri 5.Km
Antakya/Hatay

Safir Boya İnş. Taah. Dek. Paz. A.Ş. Cumhuriyet Cad. No:24

Candaş Boya Kimya İnşaat San. Tic. Ltd. Şti. Sanayi Sitesi B51 Blok No:15
Mersin

Akdeniz Boya Sanayi Tic. İhr. İth. Ltd. Şti. Ceyhan Yolu Üzeri 20 km
ADANA

ABM Akyol Boya Sanayi Sitesi 696 Sok. No:5 Antalya

Aydoğanlar İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. Mithatpaşa Mh. Toros Cd.
No:48 Tarsus - Mersin (İçel) Tel: (0324) 625 20 51 - 625 72 46

ALTINPINAR BOYA Tarım Mah. Aspendos Bul. 9 Eylül Cad. No:6 Tel:
(0242) 312 25 45-46 www.altinpınar.com

Plastik

Ak Plastik Sanayi Adana Yüreğir / ADANA Tel: (0322) 323 99 92

Oğuzhan Plastik Bucak Plastik Boru

Didem Plastik Ltd. Şti. Çilek Mah. Hızırçılar Sitesi 1450 Sk. No:10 Mersin

PİLSA PLASTİK SANAYİ A.Ş. Ceyhan Yolu Üzeri 7. Km Yüreğir Tel:
(0322) 346 02 95 www.pilsa.com.tr

Güngör Plastik Bucak Plastik Boru

Adopen Plastik San. A.Ş. Plastik Hammadde Alım-Satım Tel: (0242) 228 41 73 Faks: (0242) 228 41 74

Doraks Plastik Kauçuk Metal San. ve Tic. Ltd. Şti. Huzurevleri Mah. 149 Sok. Şenbayrak Sitesi E Blok

5.7. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ

Hazır Beton

ÇİMKO BETON ADIYAMAN TESİSİ Gölbaşı Karayolu 22. km Börgenek Köyü Mevkii PK:11 Tel: (0416) 212 75 00 www.cimkocimento.com.tr

Çimko Beton Başpınar Tesisi 3. Organize Sanayi Bölgesi Başpınar Tel: (0342) 211 57 00 www.cimkocimento.com.tr

Çimento

ÇİMKO ÇİMENTO ADIYAMAN FABRİKASI Gölbaşı Karayolu 22. km Börgenek Köyü Mevkii PK.11 Tel: (0416) 212 75 00 www.cimkocimento.com.tr

Çimko Çimento Gaziantep Paketleme Tesisi Araban Yolu Üzeri 3. km Tel: (0342) 328 97 70 www.cimkocimento.com.tr

Mardin Çimento Sanayi Ticaret A.Ş. Savur Yolu 6. Km 47019 Tel: (0482) 226 64 30 www.mardincimento.com.tr

Limak Şanlıurfa Çimento Fabrikası Bozova Yolu Üzeri 16.Km Tel: (0414) 362 41 28 www.limakcement.com

Tuğla-Kiremit

GAP TUĞLA KİREMİT SAN. TİC. A.Ş. Bağınar Köyü Mevki Tel: (0412) 224 51 12

Mermer

BALMAHMUT MERMER SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Organize Sanayi Bölgesi
1. Cadde 10. Sok. No:3 Tel: (0272) 221 11 10 www.balmahmutmarble.com

Arı Madencilik San Tic. Ltd. Şti. Elazığ Yolu 20. Km Organize Sanayi
Bölgesi 1. Kısım Tel: (0412) 228 53 36 www.arimadencilik.com.tr

EKS ESER SUNİ GRANİT Eyüp Sultan Mah. 90 Nolu Cad. No: 4 Yeni
Otogar Yolu Üzeri Tel: (0342) 329 29 80 www.eserkaro.com.tr

Çelik Mermer Madencilik İşletmesi Urfa Yolu Orköy Arkası Çelik Apt. Altı
Diyarbakır Merkez Tel: (0412) 251 21 78

DİMER DİYARBAKIR MERMER İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş. Organize San.
Bölgesi Elazığ Karayolu 20.km Tel: (0412) 345 00 80 www.dimer.com.tr

TOPRAK MERMER SANAYİ A.Ş. Fabrika Halis Toprak Bulvarı LİCE Tel:
(0412) 861 28 13-19 www.toprak.com.tr

Gazbeton

GAZİANTEP YTONG SAN. A.Ş. Başpınar 27120 GAZİANTEP Tel:
(0342) 211 57 00 www.ytong.com.tr

Ahşap ve Kereste

Adorsan Yapı Endüstrisi ve Otomasyonu San. Tic. Ltd. Şti. Batıkent Mah 16
Nolu Cad. No:33/C Şehitkamil Tel: (0342) 341 24 01 www.adorsan.com.tr

Seramik

Ülkem Turizm Tel: (0422) 321 77 99

Demir ve Çelik

Akdemir Toptan İnşaat Demirleri Sanayi Gaziantep (Merkez) Tel: (0342)
231 87 00

Alüminyum

Yunus Alüminyum 25 Aralık Mah. Tüfekçi Yusuf Bulvarı No:22 Tel: (0342)
227 27 68 www.yunuscephe.com

Makbaş Alüminyum Profil Değirmiçem M. Ökkeş Bahri C. Yayla Apt. Altı
35 Şehit Kamil / G.ANTEP Tel: (0342) 322 76 50

Boya

Lorinx Boya Belkent Yapı Koop. A Blok Altı 12/C Bağlar Tel: (0412) 252
04 31 www.lorinxboya.com

Mazmanlar Boya Özgürlük Cad. Buket Apt. No:43/A Şehitkamil Tel: (0342)
321 05 05 www.mazman.com.tr

PİKASSO Boya Fabrikası Tel: (0482) 215 11 47

İbas Boya Siirt OSB 1301 Nolu Parsel PK. 25 Tel: (0484) 261 30 30
www.ibasboya.com

MAVİM BOYA YAPI ELEMANLARI İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ. Emek
Mahallesi İbrahimli Yolu 60 Nolu Cadde No: 2 Şehitkamil Tel: (0342) 322
98 03-04 www.mavimboya.com

Artes Petrol Kimya San. Ltd. Şti. Tel: (0342) 231 22 98

Plastik

Naksan Plastik A.Ş. Tel: (0342) 211 22 45 www.naksan.com

Buyuran Plastik Tel: (0342) 239 00 49 www.buypa.com.tr

5.8. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

Çimento

Elazığ Altınova Çimento Sanayi ve Tic. A.Ş. Kızılay Mah. Kazım Karabekir
Cad. No:12 23200 Tel: (0424) 224 39 21 www.elazigcimento.com.tr

Çimsa Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. TCDD Yanı Çimento Dolum Tesisi
Battalgazi Tel: (0422) 841 36 77 www.cimsa.com.tr

Lafarge Van Çimento A.Ş. Kadambaş Yolu Üzeri Edremit Tel: (0432) 312
25 95 www.lafarge-eregli.com.tr

Tuğla-Kiremit

PERSAN ÇATI&CEPHE SİSTEMLERİ Organize Sanayi Bölgesi 18. Cadde
No:1 PK.24068 Tel: (0446) 251 10 60 www.persanyapi.com.tr

Mermer

Alacakaya Mermer Maden Tic. San. A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 23280
Yazıkonak - Elazığ Tel: (0424) 255 12 60 www.alacakaya.com

Troya Madencilik Dış Tic. Ltd. şti. Sivas Karayolu 14. km Tel: (0446) 236
25 69 www.troyastone.com

Tercih Mermer İşletme A.Ş. Tel: (0422) 325 88 88
www.tercihmadencilik.com

Femer Mermer Fatih Mahallesi Bingöl Caddesi No:30 Yazıkonak Elazığ
(Merkez) Tel: (0424) 255 55 75

Golalan Mermer Ltd. şti. Yakup şevki Cad. Fırat İş Merkezi No: 18/1 23100
Tel: (0424) 233 43 41 www.golalan.com

Romer Mermer Maden San. Tic. A.Ş. Organize San. Bölgesi 3. Yol Tel:
(0424) 255 54 73 www.romermermer.com

Ak Mermer San. Tic. A.Ş. 1. Organize Sanayi Bölgesi Erzurum Karayolu 6.
Km Merkez Tel: (0346) 218 11 60 www.akmermer.com.tr

Ahşap ve Kereste

KÖKSAN ORMAN ÜRÜNLERİ Organize San. Bölgesi 6.Yol Tel: (0424)
255 52 55 www.koksankereste.com.tr

Alüminyum

Kosumlarpen Alüminyum Doğrama Erzurum Tel: (0442) 711 31 65
kosumlarpen.blogcu.com

5.9. HAMMADDE ÜRETİCİ KURULUŞLAR İÇ ANADOLU BÖLGESİ

Hazır Beton

Çimsa-Aksaray Hazır Beton Tesisi Organize San. Bölgesi Aksaray Tel:
(0382) 266 21 16 www.cimsa.com.tr

TETKON Makina Müh. San. ve Tic. A.Ş. Öveçler M. Çetin Emeç Bulvarı 8.
Cadde 9/5 Balgat - Çankaya Tel: (0312) 472 46 62 www.tetkon.com.tr

Çimsa-Eskişehir Hazır Beton Tesisi Muttalip Yolu 500. Metre - Eskişehir
Tel: (0222) 321 28 12 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Karaman Hazır Beton Tesisi Organize San. Bölgesi Karaman Tel:
(0338) 224 10 26 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Kumarlı Hazır Beton Tesisi Çevre Yolu Konaklar Mah. Sivas Caddesi
Kavşağı / Kayseri Tel: (0352) 224 67 40 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Ereğli Hazır Beton Tesisi Horozluhan Mahallesi Anayurt Caddesi No:
10 Selçuklu / Konya Tel: (0332) 710 00 51 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Nevşehir Hazır Beton Tesisi Niğde Yolu Üzeri 7. Km. Göre /
Nevşehir Tel: (0384) 232 83 95 www.cimsa.com.tr

BAŞTAŞ Hazır Beton İstanbul Yolu 7. Km 06370 Batıkent - Ankara Tel:
(0312) 252 70 07 www.bastasbeton.com.tr

KONYA ÇİMENTO SAN. A.Ş. Karaman Hazır Beton Tesisi Fisandı Yolu
Üzeri 2. Km KARAMAN Tel/Faks: (0338) 217 00 07-08

Çimsa-Anbar Hazır Beton Tesisi Ankara Karayolu Üzeri Ambar Mevkii
Bölge Trafik Arkası / Kayseri Tel: (0352) 326 92 43 www.cimsa.com.tr

Çimsa-Konya Hazır Beton Tesisi Horozluhan Mahallesi Anayurt Caddesi
No: 10 Selçuklu / Konya Tel: (0332) 346 11 12 www.cimsa.com.tr

OYAK BETON SAN. VE TİC. A.Ş. İstanbul Yolu 27. Km. Sarayköy Mevkii
06980 Kazan-ANKARA Tel: (0312) 815 47 00 www.oyakbeton.com.tr

AKKENT BETON İNŞAAT SAN. Cumhuriyet M. Tennuri Geçidi 26
Cumhuriyet İşhanı Kayseri (Merkez) Tel: (0352) 231 85 33

KONYA HAZIR BETON TESİSİ Ankara Yolu Üzeri No:355 Konya Tel:
Tel: (0332) 345 03 69

SET BETON Güvercinlik Ankara Çimento Fabrikası İçi 06562 Güvercinlik
Ankara Tel: (0312) 211 07 70 www.setitc.com

KOCALAR HAZIR BETON Esenboğa Havalimanı Yolu 13.Km. Pursaklar-
Ankara Tel: (0312) 528 10 62 www.kocalar.com.tr

Çimento

OYAK ÇİMENTO GRUBU Ziya Gökalp Cad. No: 64 Kurtuluş Tel: (0312)
415 64 60 www.adanacimento.com.tr

Cimpor Yibitaş Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş. Entegre Çimento Fabrikası
Samsun Yolu 3.Km 19170 Tel: (0364) 223 08 10

ÇİMSA İstanbul Karayolu 22. Km Çukurhisar Tel: (0222) 411 32 00
www.cimsa.com.tr

BARBAROS YAPI İnönü Bulvarı Hatiroğlu Sok. No:14/C Melikgazi /
Kayseri Tel: (0352) 231 68 14 www.barbarosyapi.com

KONYA ÇİMENTO Horozluhan Ankara Cad. No:195 42300 Selçuklu Tel:
(0332) 346 03 55 www.konyacimento.com.tr

Oysa Niğde Çimento Sanayi ve Tic. A.Ş. Hacı Sabancı Bulvarı 51270 Tel:
(0388) 232 36 30 www.oysa.com.tr

Baştaş Çimento Sanayi A.Ş. Ankara-Samsun Karayolu 35 Km 06780
Elmadağ Tel: (0312) 864 01 00 www.bastas.com.tr

ÇORUM ÇİMENTO SAN. TİC. A.Ş. Samsun Yolu 1. Km. Tel: (0264) 226
09 35

ÇİMSA Malatya Karayolu 35. Km Bünyan Tel: (0352) 712 16 07
www.cimsa.com.tr

Konya Çimento Ankara Yolu 8. Km 355 Selçuklu / KONYA Tel: (0332) 345
03 55

ÇİMSA Hacı Sabancı Bulvarı Tel: (0388) 232 36 30 www.cimsa.com.tr

ÖZTİCARET Atısan San. Sitesi 31. Cadde 9. Sokak No:12 Macunköy-
OSTİM Tel: (0312) 354 58 80 www.ozticaret.com.tr

ÇİMSA Karşıyaka Mah. Fırat Cad. No: 3 Lalahan Tel: (0312) 865 23 96
www.cimsa.com.tr

Set Çimento Ankara Fabrikası Güvercinlik Mevkii 06562 Ankara Tel: (0312)
211 01 30 www.setitc.com

Tuğla-Kiremit

CAM TUĞLA MERKEZİ VE YAPI SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Hoşdere Cad.
Çalgı Sok. No:3/C Y.Ayrancı/Ankara Tel: (0312) 466 32 72 www.cam-
tuğla.com.tr

Fatih Harman Tuğla Çevre Yolu Bulvarı İskilip Kavşağı No: 201 Tel: (0364)
224 15 04

ARDA TİCARET Sakintepe Mah. Ali Rıza Efendi Cad. No:99 Merkez Tel:
(0222) 338 08 86 www.nefiarda.com.tr

Özyurt Yapı Elemanları Tic. ve San. A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 9. Cadde
No:32 Tel: (0352) 321 11 63 www.ozyurtas.com

GÖREME TUĞLA VE KİREMİT FAB. Sulu San. Bölgesi Kenan Evren
Cad. AVANOS Tel: (0384) 541 44 88

İkizler Toprak San. İstanbul Yolu 3. Km. Osmancık / ÇORUM Tel: (0364)
611 45 11

BAŞAK Kiremit ve Tuğla San. Tic. A.Ş. Bursa Yolu 3. Km P.K.33 26301
Tel: (0222) 315 07 00 www.basakkiremit.com.tr

KOCALAR BLOK TUĞLA Esenboğa Havalimanı Yolu 13. Km Pursaklar-
ANKARA Tel: (0312) 528 10 62 www.kocalar.com.tr

ECE KİREMİT Ankara Yolu 7. Km. ÇORUM Tel: (0364) 235 01 10
www.ecekiremit.com

Karadağ Harman Tuğla Sütluçe Mah. Eğitimciler Cad. No:157/A Tel: (0222)
323 34 35

BİNTAŞ Yapı Elemanları San. Tic. A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 29. Cadde
No: 24 38070 KAYSERİ Tel: (0352) 322 07 07 www.bintas.com.tr

KURT KİREMİT TUĞLA VE ATEŞ TUĞLA FAB. A.Ş. İsmet İnönü Cad.
No:102 Tel: (0222) 335 39 66

Vesfa Harman Tuğla Çevre Yolu Bulvarı No:201 Tel: (0364) 224 15 04
www.vesfaharmantugla.com

Kılıçoğlu Organize San. Bölg. 11. Cad. Tel: (0222) 236 11 41
www.kilicoglu.com.tr

Mermer

Artaş Mermer İvedik Cad. No: 608 Yenimahalle Tel: (0312) 336 12 85
www.artasmermer.com.tr

ORKİSAN MERMER SANAYİ VE TİCARET A.Ş. OSB. 10. Cadde Salih
Aydın Bulvarı - MERKEZ Tel: (0364) 254 00 00 www.orkisan.com

TOPRAK SERAMİK KARO FABRİKASI Organize Sanayi Bölgesi Ankara
Yolu 10. Km. Tel: (0222) 228 04 50 www.toprak.com.tr

Ergünler Madencilik San. Tic. Ltd. Şti. Tel: (0352) 231 54 64
www.ergunlermadencilik.com

Era-Mar Maden Ltd. Şti. Tel: (0386) 262 03 13 www.eramarmarble.com

Marimar Doğaltaş Tic. Ltd. Şti. Tel: (0332) 323 16 22
www.marimarstone.com

Böлтаş Madencilik San. Tic. Ltd. Şti. Tel: (0384) 242 92 20
www.boltas-stone.com

ATASOY MERMER VE KARO Yahyalar Yuva Yolu 93.Sok. No:1
Yenimahalle / ANKARA Tel: (0312) 346 36 66 www.atasoykaro.com

Akın Mermer Baksan San. Sit. Çıraklık Okulu Karşısı 94/8-9 Eskişehir
(Merkez) Tel: (0222) 340 54 74

Else Mermer Doğu Sanayi Sitesi / KAYSERİ Tel: (0352) 240 26 41

Belkaya Granit Mermer Sanayi Meram Eski yol Cad. Mahrukatçılar İçi
Eğridere Sok No 18 KONYA Tel: (0332) 322 65 69

Doğ-Mer-San Gazi Mustafa Kemal Bul. 102/11 Maltepe / ANKARA Tel:
(0312) 232 29 32

Özçelik Mermer Göztepe M. Dumlupınar C. 102 Eskişehir (Merkez) Tel:
(0222) 239 97 62

Doğan Mermer Granit M. Sinan Yol Kavşağı 475 Kocasinan / KAYSERİ
Tel: (0352) 240 47 99

Güçlü Mermer Selçuklu / KONYA Tel: (0332) 246 09 94

AŞAN GRANİT & MERMER Uğur Mumcu Cad. No: 75 / 1-2 Çankaya Tel:
(0312) 446 08 52 www.asan.com.tr

Antik Mermer Sanayi Baksan San. Sit. 75 Bl. 11-12 Tepebaşı Eskişehir
(Merkez) Tel: (0222) 340 58 07

Nurtaş Mermer San. Sivas Yolu 7. Km 433 Akkışla / KAYSERİ Tel: (0352)
241 18 57

Meram Mermercilik San. A.Ş. Biriketçiler Sanayi Sit. Umurlu Sk. No:19
Karatay Tel: (0332) 355 22 22 www.merammermer.com.tr

Mangan Granit Mermer A.Ş. Çetin Emeç Bulvarı No:41/7
Öveçler/ANKARA Tel: (0312) 479 16 06 www.mangan.com.tr

Esmer Mermer Organize Sanayi Bölgesi 5. Cad. 6 Eskişehir (Merkez) Tel:
(0222) 236 06 56

Altuntaş Mermer Doğu Sanayi Bölgesi 16. Sokak Argıncık
Kocasinan/KAYSERİ Tel: (0352) 245 05 05

HAYDARBEK MERMER Yıldız Hilal Mahallesi 4. Cadde 78/6 Çankaya
Tel: (0312) 439 70 24 www.hbstones.com

Doster Mermer Sanayi Baksan San. Sit. 23. Blok 5 Eskişehir (Merkez) Tel:
(0222) 340 00 19

As Yeşil Mermer Sanayi Sanayi Sitesi No: 60 Yeşilhisar / KAYSERİ Tel:
(0352) 651 29 81

Gazbeton

Altınlar İnşaat Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. İstanbul Caddesi: No:56 - Ankara
Tel: (0312) 341 61 54 www.altinlar.com.tr

AKG GAZBETON Yazı Mevkii Rafineri Yolu Bahşılı Tel: (0318) 266 92 57
www.akg-gazbeton.com

Ahşap ve Kereste

ARMAĞAN ORMAN ÜRÜNLERİ TURİZM İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
Ereğli Cad. No: 23/4 Siteler/Ankara Tel: (0312) 349 13 94-95
www.armaganas.com

DOĞANLAR AHŞAP MUTTALİP SANAYİ BÖLGESİ 5. Cadde Tel:
(0222) 338 13 43 www.doganlarahsap.com

AYSUN KERESTE Yeşil Mah. Erkilet Bulvarı No:376 KAYSERİ Tel:
(0352) 351 29 01 www.aysunkereste.com

BOSTANLAR KERESTECİLİK A.Ş. Sanayi Sitesi 20. Blok No: 3 Akşehir
Tel: (0332) 813 42 71 www.bostanlar.com

ÇINAR KERESTE Demirhendek Caddesi No: 26 Siteler / ANKARA Tel:
(0312) 351 20 31-69

Durmaz Kereste Muttalip Yolu Şanlılar Trafo Sok. 1 Eskişehir Tel: (0222)
321 14 34

Çağlar Kereste San. St. 3C 30 Sincan / ANKARA Tel: (0312) 271 81 76

AVAR AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş. İsmet İnönü Cad. No:155 Tel: (0222) 335
38 68

Gökkaya Kereste Reyhan Sokak No: 30 Siteler / ANKARA Tel: (0312) 348
67 70 www.gokkayakereste.com

TÜRKOĞLU KERESTECİLİK TİC. VE SAN. A.Ş. Keresteciler Sitesi 26.
Blok 26180 Batıkent Tel: (0222) 330 26 36 www.turkoglukereste.com

SAĞIROĞLU ORMAN ÜRÜNLERİ Org. San. Böl. 23. Cad. No:12
Melikgazi Tel: (0352) 321 12 30 www.alwinahsappen.com

MERAM KERESTE Selçuklu / KONYA Tel: (0332) 233 79 00

SEAS AHŞAP Taşdelen Caddesi No:40 06160 Siteler Tel: (0312) 348 84 49
www.seasahsap.com

Seramik

GRASER SERAMİK MOZAIK 1. Organize San. Bölgesi Akhun Cad. No:2
06930 Sincan www.graser.com.tr

GRANİST İSTANBUL SERAMİK SAN. VE TİC. A.Ş. Konya Mahmuğiye
Karayolu 4.km 26700 Çifteler Tel: (0222) 542 23 40 www.granist.cm

Demir ve Çelik

Bayramlar Demir Tic. ve San. Ltd. Şti. Tel: (0382) 215 11 44
www.bayramlar.net

SERHAT HAZIR DEMİR SAN. VE TİC. A.Ş. İstanbul Yolu Oto Sanayi
Giriş Toyota Center Karşısı Şaşmaz-ANKARA Tel: (0312) 278 32 88
www.serhathazirdemir.com

Asa Metal Sac. Tic. San. Tic. Ltd. Şti. Tel: (0352) 311 56 27
www.asametal.com.tr

Şendemir A.Ş. Organize San. Bölgesi İstikamet Cad. No:50 Şendemir Plaza
42300 Tel: (0332) 251 50 00 www.sendemir.com

Hazar Demir Çelik İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. Reşat Nuri Sok. No: 114/10
Yukarı Ayrancı Ankara Tel: (0312) 438 50 20 www.hazardemir.com

FİŞEKÇİOĞLU DEMİR Osman Kavuncu Cad. Kömür Tevzi Sk. No:2/1
Kayseri Tel: (0352) 330 24 74 www.fisekciogludemir.com

Işık Profil Tic. San. Ltd. Şti. Tel: (0332) 322 53 74

Erdemir Eskişehir Devlet Yolu No:12 06530 SÖĞÜTÖZÜ Tel: (0312) 292
66 40 www.erdemir.com

İŞİK PROFİL DEMİR TİCARET LTD. ŞTİ. Meram Sanayi Müceddet Sk.
No:29 Meram / Konya Tel: (0332) 322 53 74

Birak İnşaat San. Tic. A.Ş. Demirciler Sitesi Turgut Özal Bulvarı No:36
Siteler Tel: (0312) 318 51 27 www.birak.com.tr

BAŞALP DEMİR VE SAC SAN. LTD. ŞTİ. Büsan O.S.B. Kosgeb Cad.
No:51 Karatay Tel: (0332) 345 50 50 www.basalpdemir.com.tr

Özen Demir Çelik Tel: (0312) 394 05 53 www.ozendemircelik.com

SELÇUK DEMİR A.Ş. Karatay Sanayi Gelibolu Sokak No:32 Tel: (0332)
233 95 78 www.selcukdemir.com.tr

Alüminyum

HAS METAL ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Hurma Sok. No.44
Siteler Tel: (0312) 353 29 55 www.hasmetal.com.tr

Örnek Alüminyum Marangozlar San. Kadifekale Sok. No:70-72 Tel: (0332)
237 24 24 www.ornekaluminyum.com

Alümer Dış Cephe Sistemleri Çamlıtepe Caddesi No:40/A Siteler Tel: (0212)
353 58 66 www.alumer.com.tr

KONGÜNSAN Fevzi Çakmak Mah. Büsan Özel Organize San. Bölgesi
Esenler Cad. No:45 Tel: (0332) 345 13 68 www.kongusan.com

İLTAŞ ALÜMİNYUM Siteler / ANKARA Tel: (0312) 351 68 61
www.iltasaluminyum.com

TEKSAN ALÜMİNYUM Ağaç İşleri Sanayi Kadifekale Sokak No: 58-60
Selçuklu Tel: (0332) 234 08 74 www.teksanaluminyum.net

Ermetal Alüminyum İnş. San. Tic. Ltd. Şti. 40. S. 47 Ostim Yenimahalle /
ANKARA Tel: (0312) 386 00 82

DAĞ METAL ALÜMİNYUM Marangozlar Sanayi Gölbaşı Sokak No: 9
Selçuklu Tel: (0332) 233 12 82 www.dagmetal.org

Marka Alüminyum Uygulama Karpuzlu 1. C. 2 D:A Siteler Altındağ /
ANKARA Tel: (0312) 349 18 82

AK ALÜMİNYUM Ankara Yolu 26. km KONYA Tel: (0332) 251 97 00
(pbx) www.akaluminyum.com.tr

Osko Alüminyum Karamanlılar C.15 Organize San. Bölgesi Sincan
ANKARA Tel: (0312) 267 07 77

İÇ ANADOLU ALÜMİNYUM Marangozlar Sanayi Kadife Kale Sokak
No:92 Karatay Tel: (0332) 233 20 87 www.icanadolualuminyum.com

Boya

Dost Boya Kazım Karabekir Cad. Başkent İş Merkezi No: 91/26 İskitler
06060 Tel: (0312) 384 66 40 www.dostboya.com.tr

Çınarlar Boya Organize San. Bölgesi 6. Cad. No:12 Tel: (0364) 254 96 99
www.cinarlarboya.com

Akın Boya San. ve Tic. A.Ş. Tel: (0222) 236 08 50 www.akinboya.com.tr

Tek Boya Yeni Turan Mah. Tesviyeci Cad. No:68 İskitler Tel: (0312) 341 80
10 http://www.tekboya.com

TERACCO A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi Mümtaz Zeytinoğlu Bulvarı
26110 Tel: (0222) 236 04 23 www.terrace.com.tr

ÜLKEM BOYA İvedik OSB Tel: (0312) 395 99 12-13

Arıcı Boya İvedik Organize Sanayi 21. Cadde No:171 Yenimahalle 06370
Tel: (0312) 394 14 80 www.ariciboya.com

BEKOTAŞ BOYA SANAYİ Ostim Organize Sanayi Bölgesi Alınteri
Bulvarı No: 190 Ostim ANKARA Tel: (0312) 354 62 82
www.bekotas.com.tr

Plastik

İPEK KAUÇUK PLASTİK 29. Sokak No:144 Ostim/ANKARA Tel: (0312)
385 84 89

Candan Plastik Ağaç İşleri Dolmuş Son Durakları KAYSERİ Tel: (0352)
311 41 75

Acar Plastik Musalla Bağları Mah. Elmalı C. Uludağ S. 82 Selçuklu /
KONYA Tel: (0332) 324 39 68

FİKO PLASTİK Tel: (0354) 217 65 18

Akın Plastik Boru San. Rüzgarlı C. Plevne S. 9 Ulus Altındağ / ANKARA
Tel: (0312) 311 99 33

İTO YAYINLARI (2008)

- 2008-1 Türkiye'nin Küreselleşmesi Fırsatlar ve Tehditler (3 cilt)
2008-2 İnternet Üzerinde Hukuki Yükümlülükler - Bilişim Suçları
2008-3 Avrupa Birliği'ne Uyum Sürecinde Otomotiv Sektörü Rehberi
2008-4 Türkiye'de KOBİ'lerin BASEL II'ye Uyum Süreci ve Öneriler
2008-5 Orta Asya'da Girişimcilik: Fırsatlar, Sorunlar ve Çözüm Önerileri
2008-6 Lonca'dan Oda'ya Nadir Eserler Kataloğu
2008-7 Organik Pamuk ve Tekstil Sanayi
2008-8 İş Dünyasına Yönelik Bilgi Merkezleri
2008-9 İstanbul Ticaret Odası Görev ve Hizmetler
2008-10 Uluslararası Hizmet Ticaretinde Gelişmekte Olan Ülkeler ve Türkiye
2008-11 İstanbul'da Şiddet ve Şiddetin Sosyolojik Arka Planı
2008-12 İhracat Yönelimli Yabancı Yatırım Ortamı: Karşılaştırmalı Bir Analiz ve Politika Önerileri
2008-13 AB ve Diğer Uluslararası Birlikler ile İlişkilerde Türkiye'nin Seçenekleri
2008-14 Yöneticilerin Toplantı Yönetimi Becerileri ve Çalışanların Kararlara Katılma Düzeyleri Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi
2008-15 Yöneticilerin Liderlik Stilleri, Değişim Yönetimi ve Ekip Çalışması Arasındaki İlişkilerin Çok Yönlü Olarak Değerlendirilmesi
2008-16 Kozmetik, Güzellik ve İtiryat Sektörünün Sorunları, Çözüm Önerileri ve Geleceği
2008-17 Fiyat İndeksleri
2008-18 Öğrenci Yönetmeliği
2008-19 Yeni Başlayanlar İçin Tüccarlığın Prensipleri
2008-20 Dersaadet / İstanbul Ticaret ve Sanayi Odası'nda Kayıtlı Olan Banker, Tüccar ve Komisyoncuların İsimleri
2008-21 İstanbul Ticaret ve Sanayi Odası Mecmuası
2008-22 Sigortacılık Yasası, Yeni Yönetmelikler, Yeterlilik Belgesi ve Levhalar
2008-23 Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelere Yönelik Vergi Teşvik Politikası
2008-24 Küreselleşme Sürecinde Rekabet Gücünün Artırılması ve Türkiye'deki KOBİ'ler
2008-25 Sigorta Sektörünün, Sigorta Düzenleme ve Denetleme Yasasından Beklentileri ve Vergi Problemleri
2008-26 Türkiye'de Sınır Ticaretinin Gelişimi ve Mevcut Durumu
2008-27 Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun Eksik ve Aksak Yönleri ile Tadiline İlişkin Çözüm Önerileri
2008-28 Teknik Eğitim Fakülteleri Araştırması

- 2008-29 Meslek Yüksek Okulları Araştırması
2008-30 Solvent ve Baz Yağların Kullanımına Yönelik Karşılaşılan Sektör Sorunları
2008-31 Enerji ve Çevre Uyumu
2008-32 Dünyada Türkiye ve İstanbul (Broşür)
2008-33 Turkey & İstanbul in the World (broşür)
2008-34 Türkiye’de Kongre Turizmini Geliştirme İmkanları
2008-35 Sahra Altı Ülkeleri Pazar Araştırması: Senegal, Mali, Fildişi Sahili, Gana
2008-36 Avrupa Birliği Vergi Sisteminde Gelişmeler
2008-37 Osmanlı Misafirperverliği ve Avrupa’daki Yankıları (2.baskı)
2008-38 20 Soruda Reach: AB’nin Yeni Kimyasallar Stratejisi
2008-39 Mikroenerji Santralleri
2008-40 AB ve Türkiye’de Sosyal Diyalogun Gelişimi
2008-41 İş Makinası Tescil Belgesi İşlemleri
2008-42 Milano Ulusal ve Uluslararası Tahkim Odası Tahkim Kuralları
2008-43 Makro Ekonomik Göstergeler
2008-44 Kamu İhale Kanunu’na Göre Sağlık ve İnşaat Sektörlerinde Teklif Hazırlama ve Sözleşme Yönetimi
2008-45 Rakamlarla İstanbul Ekonomisi
2008-46 Istanbul in Figures
2008-47 Rakamlarla İstanbul Ekonomisi (Arapça)
2008-48 Rakamlarla İstanbul Ekonomisi (Rusca)
2008-49 Türk Yan Sanayi Borsası Üye Profili Araştırması
2008-50 Türk Bankacılık Sektöründe Yabancılaşma: Risk mi, Fırsat mı?
2008-51 Uluslararası Finans Merkezi Olarak İstanbul’un Yapılanması ve Finans Kümelenmesi
2008-52 Taşınmaz Kültürel Miras Yönetimi ve Mali Teşvikler
2008-53 Uluslararası Ticarete Risk Yönetimi
2008-54 Bavul Ticareti ile Başlayan Tekstil Dış Ticaretinin Sorunları ve Çözüme Yönelik Beklentileri
2008-55 İstanbul’da Gayrimenkul Pazarı
2008-56 Türkiye Ekonomisinde Son Yıllarda Yaşanan Yüksek Oranlı Büyüme Rakamlarının İç Piyasa Üzerindeki Etkileri
2008-57 Türkiye’de Katılım Bankacılığı
2008-58 Sorularla Açıklamalı Güncel Kambiyo Mevzuatı
2008-59 Türkiye’de Yayın Hayatı (Türkçe)
2008-60 Türkiye’de Yayın Hayatı (İngilizce)
2008-61 Türkiye’de Yayın Hayatı (Almanca)
2008-63 Rakamlarla Türkiye Ekonomisi (Türkçe)
2008-64 Rakamlarla Türkiye Ekonomisi (İngilizce)

- 2008-65 Yer-Yüzey, Havuz Suyu Kimyasalları Mevzuat, Sorunları ve Çözüm Önerileri
2008-66 2007 Yılı İstanbul Küçük Sanayi Kapasite Kullanım Araştırması
2008-67 Türk Tekstilinin Altyapısının Yaşamaları için Alınması Gereken Önlem ve Çözümler
2008-68 Trafik Kaza Tutanakları ile İlgili Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri
2008-69 Sosyal Güvenlikte Yeni Dönem ve İstihdam Paketinin Getirdikleri
2008-70 Bir Zamanlar İstanbul: Şehir Mektupları
2008-71 Yargıtay Kararları Işığında Sorularla 4857 Sayılı İş Yasası (gncl.2.bs)
2008-72 Hamdım...Çizdim...:Mesnevi'den Çizgiler
2008-73 Türkiye'de Tarımsal Kooperatifçilik ve AB Modeli
2008-74 İstanbul'un Esnaf Lokantaları (Cook Book)
2008-75 Başarılı Vergi Mükellefleri 2007 (kitap-cd)
2008-76 2023 İçin 13 Genç Fikir
2008-77 Elektronik Ticaretin Vergilendirilmesi
2008-78 Ottoman Hospitality and Its Impact on Europe
2008-79 Başarılı İhracatçılar 2007 (kitap-cd)
2008-80 İstanbul'un Ekonomik ve Sosyal Göstergeleri
2008-81 İstanbul'un Ekonomik ve Sosyal Göstergeleri (İng)
2008-82 Türk El Halıcılığı Sektör Araştırması
2008-83 Ekonomik Rapor: 2008
2008-84 Economic Report:2008

İTO YAYINLARI (2009)

- 2009-1 Züccaciye-Turizm Sektörleri Ekonomik Etkileşimi
2009-2 Züccaciye-Turizm Sektörleri Ekonomik Etkileşimi (özet)
2009-3 Organik Tarım Bakımından Türkiye'nin Potansiyeli, Bugünkü Durumu ve Geleceği
2009-4 Sosyal Güvenlik ve Vergi Mevzuatındaki Düzenlemelerin Etkileri
2009-5 Ticari Mutfak ve Yemek Servisi Ekipmanları İçin Avrupa Direktifleri ve Standartlarının Uygulama Rehberi
2009-6 Haberlerden Yansıyan İTO
2009-7 Toptancı Hallerin Tarım Sektörüne Katkıları ve Ekonomideki Önemi (cd)
2009-9 e-Ticaret Güvenlik Rehberi
2009-10 Türkiye'de Optometrik Ürünler Sektörü
2009-11 Sektörler İtibariyle İstanbul'daki Meslek Liseleri
2009-12 Fiyat İndeksleri (=Price Indices)

- 2009-13 İstanbul Balık Hali'nin Pazarlama ve Satış Durumu
2009-14 Türkiye'de ve Dünyada Tarımsal Destekleme Politikası
2009-15 Türkiye'de Madencilik
2009-16 Düzenleyici Etki Analizi Rehberi
2009-17 İstanbul'da Kırk Yıllık 40 Lezzet (=40 Relais Gourmands, 40 Ans d'Histoire des Saveurs d'İstanbul)
2009-18. Türkiye'de Otelciliğin ve Kongre Turizminin Geliştirilmesi
2009-19 Halkla İlişkiler Yönetimi
2009-20 Geçmişten Günümüze İstanbul Hanları
2009-21 Herkes İçin Ekonomi
2009-22 Makroekonomik Göstergeler (=Macroeconomic Indicators)
2009-23 İşletmelerde İş Etiği
2009-24 Özürlüler Vadisi
2009-25 Telif Hukukunda Yayın Sözleşmesi Örnekleri
2009-26 Vergi-Sosyal Güvenlik ve Ticaret İşlemleri Açısından Fatura Uygulama Rehberi
2009-27 KOBİ Girişimcileri İçin Yatırım Projelerinin Hazırlanması ve Değerlendirilmesi
2009-28 İstanbul'un Esnaf Lokantaları (İngilizce-Almanca)
2009-29 Forty Years Old 40 Taste Havens in İstanbul (=Geschmacksoasen in İstanbul 40 Vierzig Jahre Tradition)
2009-30 Dünden Bugüne Kapalıçarşı
2009-31 Yaşayıp Unuttuğumuz İstanbul
2009-33 Türk İşletme Kültüründe Ortaklık ve Güven
2009-34 Devletin Bankacılık Sektöründe Düzenleyici Denetleyici Rolü ve Türkiye Uygulaması
2009-35 Türk Bankacılık Sektöründe Pazar Hakimiyeti ve Sektörün Rekabet Gücünün Uygumalı Analizi
2009-36 e-İhale
2009-40 2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul'da Gıda İşyerlerinin Potansiyeli Paneli (dvd)
2009-45 İstanbul'un Ekonomik ve Sosyal Göstergeleri
2009-46 Social and Economic Indicators of İstanbul

* Ekim itibariyle.

Not: 2004 yılı ve sonrası çıkan bütün yayınlarımıza internet sitemizden tam metin olarak ücretsiz ulaşılabilir.

TÜRKİYE İNŞAAT SEKTÖRÜ HAMMADDE HARİTASI

Türk ekonomisinin lokomotifi niteliğinde olan inşaat sektöründe, en önemli avantajlardan biri, kullanılan yapı malzemeleri hammaddelerinin çoğunun ülkemizdeki yerel kaynaklardan temin edilmesidir.

Çalışmamızda, Türkiye'nin değişik illerinde bulunan ve inşaat sektöründe kullanılan en temel 11 hammadde ile ilgili tespitler yapılarak oluşturulan hammadde haritası ile inşaatçı üyelerimizin, akademisyenlerin, bürokratların ve tüm ilgililerin yararlanabileceği bir kaynak sağlanması hedeflenmiştir.



İSTANBUL TİCARET ODASI

(Elektronik) ISBN 978-9944-60-525-0

ISBN 978-9944-60-524-3



9 789944 605243