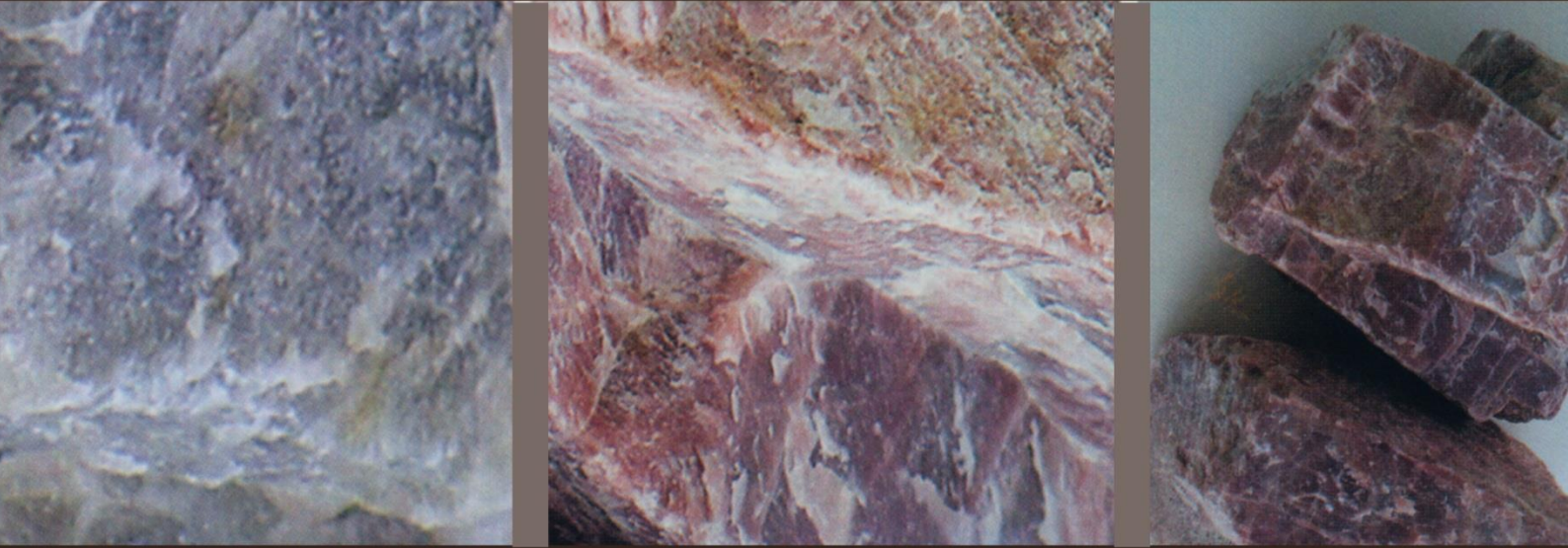




TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
EKONOMİ BAKANLIĞI

# DOĞAL TAŞ SEKTÖRÜ



●●● SEKTÖR RAPORLARI

İhracat Genel Müdürlüğü  
Maden, Metal ve Orman Ürünleri Daire Başkanlığı

# DOĞAL TAŞLAR

## TÜRKİYE ÜRETİMİ

Doğal taşlar, doğadan çıkarıldıktan sonra ticari olarak işletilebilen en eski inşaat malzemeleridir. Tarih boyunca insanoğlu tarafından yapılarda ve anıtlarda güzelliği, dayanıklılığı nedeniyle kullanılmıştır. Zamanla kullanımı artan doğal taşlar günümüzde özellikle inşaat, kaplama, döşeme, heykeltçilik, mezar taşı yapımı, mıcır, porselen ve cam sanayi, optik sanayi ve süs eşyası yapımında kullanılmaktadır. Doğal taş sektörü, son dönemde yeni üreticilerin de pazara girmesiyle ivme kazanan; hem ülkemiz hem de dünya ticareti için önem arz eden sektörler arasındadır.

Dünyanın en zengin mermer yataklarının bulunduğu Alp kuşağında yer alan Türkiye, 5,1 milyar m<sup>3</sup> –13,9 milyar ton muhtemel mermer rezervine sahiptir. Bu değer 15 milyar m<sup>3</sup> olduğu tahmin edilen dünya rezerv toplamının %33'üne karşılık gelmektedir. Türk doğal taş sektörü; çeşit ve rezerv zenginliği, sektör deneyimi, ham madde bolluğu, deniz ulaşımında nakliye kolaylığı, dinamik sektör yapısı, kullanılan yeni teknolojiler ve geniş renk skalası ile dünya doğal taş piyasasında önemli bir yere sahiptir.

Türkiye'de çeşitli renk ve desenlerde kristalin kalker (mermer), kalker, traverten oluşumlu kalker (oniks), konglomera, breş ve magmatik kökenli kayalar (granit, siyenit, diyabaz, diyorit, serpantin, vb.) bulunmaktadır.

Dünya pazarlarında beğeni kazanabilecek nitelikte doğal taş çeşidine sahip olan Türkiye'de, rezervler Anadolu ve Trakya boyunca geniş bir bölgeye yayılmıştır. Rezervlerin bölgelere göre dağılımı, Ege Bölgesi %32, Marmara %26, İç Anadolu % 11, Doğu Anadolu Güneydoğu Anadolu, Karadeniz ve Akdeniz Bölge'si %31 şeklindedir.

Sektörde yaklaşık 1.500 adet doğal taş ocağı, fabrika ölçeğinde faaliyet gösteren 2.000 kadar tesis, orta ve küçük ölçekli 9.000 atölye faaliyet göstermektedir. İstihdam edilen kişi sayısı 300.000 civarındadır. Üretimin en fazla olduğu iller; Balıkesir, Afyon, Bilecik, Denizli ve Muğla'dır. Bu bölgelerdeki üretim, tüm üretimin % 65'ini oluşturmaktadır. Ekonomik mermer yataklarının bulunduğu diğer iller ise; Bursa, Kırşehir, Çankırı, Çorum, Kastamonu, Niğde, Kayseri, Artvin, Bitlis, Erzincan, Bayburt, Sivas, Tokat, Denizli, Kütahya, Eskişehir, Diyarbakır, Elazığ, Çanakkale, Konya, İstanbul ve Manisa'dır.

Ülkemizde 80'nin üzerinde değişik yapıda, 120'nin üzerinde değişik renk ve desende mermer rezervi belirlenmiştir. Uluslararası piyasada en tanınmış mermer çeşitleri; Süpren, Elazığ Vişne, Akşehir Siyah, Manyas Beyaz, Bilecik Bej, Kaplan Postu, Denizli Traverten, Ege Bordo, Milas Leylak, Gemlik Dişbaz ve Afyon Şeker'dir. Uluslararası pazarda bilinen bu mermer çeşitlerimizin dışında, son dönemde kayrak taşı, dere ve deniz aşındırması ile oluşmuş çakıl taşları ve tüfler de dış ticaretimizde öne çıkan doğal taş çeşitleridir.

Türk mermeri, farklı renk skalası ve kalitesiyle dünyanın pek çok ülkesinde, dünyaca tanınmış mekânlarda kullanılmaktadır. Vatikan'ın en önemli kiliselerinden biri olan Saint Pierre kilisesinin girişindeki sütun ve kaplamalarda Afyon İncehisar mermerleri kullanılmıştır. ABD'de Beyaz Saray'da yetkililerin basın açıklamaları yaptıkları alanda kullanılan mermer Elazığ'da üretilen Elazığ Vişne'dir. Alman Parlamentosu, Fransa Parlamentosu ve ABD Temsilciler Meclisi Elazığ vişnenin kullanıldığı diğer mekânlardır. Dünyanın en önemli eğlence merkezlerinden Disneyland'da 18 bin metrekare Türk mermeri yer alırken; dünyanın dört bir yanındaki pek çok lüks otelin ıslak zeminlerinde Türk mermeri tercih edilmiştir.

Sektör; yüksek ihracat potansiyeli, iç piyasa tüketimi, doğal taş makineleri üretimi ve ihracatı ile Türkiye ekonomisine önemli bir katkı sağlamaktadır. Özellikle son dönemde mermer üretiminde, klasik mermer üretim yöntemlerinin değişmeye başlaması, nitelikli işgücü ve ileri teknolojiye dayanan modern üretim yöntemlerinin daha çok kullanılmaya başlanması, büyük firmaların yapmış oldukları yatırımlarla birlikte bütünleşmiş üretim yapan tesislerin de devreye girmesiyle işlenmiş mermer üretiminde büyük artış kaydedilmiştir. Uygulanmaya başlanan modern ocak üretim yöntemleri ve son teknikler sayesinde rekabetin çok yoğun olduğu dünya doğal taş pazarına uygun üretim ve pazarlama yapabilecek ürünler hazırlayan tesis sayımız artmıştır. Türkiye dünya doğal taş üretiminde lider on büyük üreticiden biri konumuna gelmiştir.

Üretimin tamamına yakın kısmı özel sektör tarafından yapılmaktadır. Türkiye'de yıllık doğal taş üretimi 11,5 milyon ton civarında olup işleme tesislerinin toplam plaka üretim kapasitesi 6,5 milyon m<sup>2</sup> civarındadır.

Doğal taşlar grubunda mermerden sonra ikinci önemli doğal taş granittir. Plütonik magmatik kökenli bir kayaç olan granit, asidik bir bileşime sahiptir. Grinin çeşitli tonlarında renklere sahip olan granitler, genellikle dış kaplama ve yer döşemesinde kullanılmaktadır.

Özellikle inşaat sektöründe kullanılan granit, iyi cila alma, renk çekiciliği ve sağlamlığı sayesinde aynı zamanda figür işlemeciliğinde de kullanılmaktadır. Önemli rezervler Ordu, Rize, Trabzon, Balıkesir, Kırklareli, Kırşehir, Bolu, İzmit, Çanakkale ve İzmir'de bulunmaktadır. Parlak görünümü ve dayanıklılığı ile genellikle gelişmiş ülkelerde tercih edilen granitin kullanımı son zamanlarda ülkemizde de yaygınlaşmaya başlamıştır.

Doğal taşlar konusunda son dönemdeki önemli gelişme de 89/106/EEC sayılı "İnşaat Malzemeleri Direktifi" kapsamındaki CE işareti uygulamasıdır. İlgili direktif kapsamında iç ve dış cephelerde; yer ve duvar kaplaması amacı ile kullanılan mermer ve diğer doğal taşlarda CE işareti alma zorunluluğu getirilmiştir.

## TÜRKİYE'DE DIŞ TİCARET

### İhracat

Türkiye'nin doğal taş sektöründeki ihracat kompozisyonuna baktığımızda, Çin'in %34,2'lik pay ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Çin'e yapılan ihracat 2015 yılında ilgili sektörde yaklaşık %12 gibi bir gerileme yaşamış olup, yaklaşık 727 milyon ABD Doları civarında gerçekleşmiştir. Ayrıca madencilik sektöründe 2015 yılında sadece Çin'e olan ihracatta değil, sektörde toplam ihracatta da yaklaşık %10'luk bir daralma yaşanarak, sektör ihracatı 2,1 milyar ABD Dolarından 1,9 milyar ABD Dolarına gerilemiştir.

#### *Türkiye Doğal Taş İhracatı Ülke Dağılımı (Milyon ABD \$)*

ÜLKELER	2014	2015	2014-15 Değişim %	2015 Pay %
Çin	828	727	-12,2%	34,2%
	323	324	0,3%	15,3%
<b>Suudi Arabistan</b>	110	114	3,6%	5,4%
<b>Irak</b>	113	82	-27,4%	3,9%
<b>Hindistan</b>	56	63	12,5%	3,0%
<b>B.A.E.</b>	48	50	4,2%	2,4%
<b>Fransa</b>	50	44	-12,0%	2,1%
<b>İsrail</b>	40	42	5,0%	2,0%
<b>Kanada</b>	46	37	-19,6%	2,2%
<b>Avustralya</b>	32	31	-3,1%	1,5%
<b>İlk 10 Ülke Toplam</b>	1646	1514	-8,0%	71,3%
<b>TOPLAM</b>	<b>2.123</b>	<b>1.905</b>	<b>-10,3%</b>	<b>100,0%</b>

Kaynak: TÜİK

Türkiye'nin doğal taş sektöründeki ihracat ürün kompozisyonuna baktığımızda ise blok ve işlenmiş mermerin 2015 yılı ihracatının sırasıyla yaklaşık 864 milyon ve 979 milyon ABD Doları ile ilk sıralarda yer aldığı görülmektedir. Mermer haricinde ise Türkiye'nin doğal taş sektöründeki diğer önemli ihraç ürünleri blok ve işlenmiş granittir.

**Türkiye Doğal Taş İhracat Değerleri (Değer: 1000 ABD \$)**

	2014	2015
Ürünler	Değer	Değer
Blok mermer	965.448	864.749
İşlenmiş mermer	1.073.050	979.776
Blok granit	7.316	4.973
İşlenmiş granit	10.534	8.030
Diğerleri	66.584	47.193
<b>TOPLAM</b>	<b>2.122.932</b>	<b>1.904.721</b>

Kaynak: TÜİK

**İthalat**

Türkiye'nin doğal taş sektöründeki ithalat kompozisyonuna baktığımızda, Hindistan'ın yaklaşık %36'lık pay ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Hindistan'ı %20 oranında pay ile İspanya ve Vietnam takip etmektedir. Doğal taş sektörünün ihracatında 2015 yılında yaşanan genel gerilemeye benzer şekilde söz konusu sektörün ithalatında da toplamda yaklaşık %17 oranında bir azalış gerçekleşmiştir.

**Türkiye Doğal Taş İthalatı Ülke Dağılımı (Milyon ABD \$)**

ÜLKELER	2014	2015	2014-15 Değişim %	2015 Pay %
Hindistan	90	77	-14,4%	36,49%
İspanya	45	44	-2,2%	20,85%
Vietnam	47	43	-8,5%	20,38%
İtalya	18	13	-27,8%	6,16%
Çin	19	12	-36,8%	5,69%
İran	10	7	-30,0%	3,32%
Yunanistan	4	5	25,0%	2,37%
Güney Kore	12	3	-75,0%	1,42%
Brezilya	1	2	100,0%	0,95%
Fransa	2	2	0,0%	0,95%
<b>İlk 10 Ülke Toplam</b>	<b>248</b>	<b>208</b>	<b>16,1%</b>	<b>98,58%</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>255</b>	<b>211</b>	<b>-17,3%</b>	<b>100,00%</b>

Kaynak: TÜİK

Türkiye'nin doğal taş sektöründeki ithalat ürün kompozisyonuna baktığımızda ise ihracat kompozisyonunun tam aksine işlenmiş granitin 2015 yılı ihracatının yaklaşık 171 milyon ABD Doları ile ilk sıralarda yer aldığı görülmektedir.

***Yıllar İtibariyle Türkiye'nin Doğal Taş İthalatı (Değer:Bin ABD Doları)***

	2014	2015
Ürünler	Değer	Değer
Blok Mermer	3.077	2.324
Blok Granit	6.964	3.082
İşlenmiş Mermer	34.061	26.551
İşlenmiş Granit	193.016	170.828
Diğerleri	18.103	8.506
<b>TOPLAM</b>	<b>255.221</b>	<b>211.291</b>

Kaynak: TÜİK

## **Dünya Üretimi**

Dünya genelinde doğal taşların yapı ve dekorasyon malzemesi olarak kullanılmaya başlanması dünya doğal taş üretiminin artmasına neden olmuştur. Özellikle son on yılda görülen artış, kazanım ve işleme teknolojisindeki gelişmelere paralellik göstermektedir. Giderek daha mükemmel hale getirilen işleme teknikleri ile taş, kolay ve ekonomik olarak istenen şekilde işlenmekte ve yeni kullanım alanları bulmaktadır.

Doğal taşın malzemelerin mimar ve tasarımcılar tarafından daha fazla tercih edilmesi dünyadaki tüketici sayısının artmasına neden olmuştur. Önemli ölçüde düşen piyasa fiyatları, ekolojik ve estetik görünümlü malzemelere olan ilginin artması da tüketimin artmasına yardımcı olmuştur. Uzmanlar gelecek yıllarda bu gelişmenin süreceği tahmininde bulunmaktadır.

Dünya doğal taş rezervleri incelendiğinde Alp-Himalaya kuşağı içinde kalan Portekiz, İspanya, İtalya, Yunanistan, Türkiye, İran, Pakistan gibi ülkelerde karbonatlı kayaç (mermer, kireçtaşı, traverten ve oniks) rezervlerinin fazla olduğu görülmektedir. İspanya, Norveç, Finlandiya, Ukrayna, Rusya, Pakistan, Hindistan, Çin, Brezilya ve Güney Afrika'da ise işletilebilir magmatik kayaç (sert taş) rezervlerinin yoğunlaştığı dikkati çekmektedir.

Asya kıtasında başta Çin olmak üzere, Hindistan, İran önemli üretim potansiyeline sahip olan ülkelerdir. Avrupa kıtasında ise İtalya, İspanya, Türkiye ve Portekiz doğal taş üretiminde ve ticaretinde söz sahibi ülkeler arasındadır.

## Dünya Ticareti

### *Dünya Doğal Taş İhracatı (Bin ABD Doları )*

	2014	2015
Ürünler	Değer	Değer
Blok Mermer	2.312.105	2.152.591
Blok Granit	1.438.600	1.200.662
İşlenmiş Mermer	5.414.858	5.063.874
İşlenmiş Granit	7.154.453	7.696.796

### *Dünya Doğal Taş İthalatı (Bin ABD Dolar )*

	2014	2015
Ürünler	Değer	Değer
Blok Mermer	2.592.562	2.097.142
Blok Granit	2.180.736	1.800.587
İşlenmiş Mermer	3.924.741	3.911.907
İşlenmiş Granit	5.788.722	5.997.316

## KAYNAKLAR

- International Trade Center (ITC) Trade-Map([www.trademap.org](http://www.trademap.org))
- Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planı, Madencilik Özel İhtisas Komisyonu Raporu, DPT, (<http://www.dpt.gov.tr>)
- Türkiye Doğal Taş Sektörünün Güncel Değerlendirmesi, YÜZER, E.-ANGI, S., 2008
- Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)
- Türkiye Mermer Doğal Taş ve Makineleri Üreticileri Birliği-TÜMMER([www.tummer.org.tr](http://www.tummer.org.tr))



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
EKONOMİ BAKANLIĞI



Adres: T.C. Ekonomi Bakanlığı  
İnönü Bulvarı No:36 06510 Emek / ANKARA  
Telefon: +90 312 204 75 00  
[www.ekonomi.gov.tr](http://www.ekonomi.gov.tr)  
<http://blog.ibp.gov.tr>  
Çağrı Merkezi: 444 43 63