



BANDIRMA TİCARET ODASI

MERMER SEKTÖR RAPORU

2018



İÇİNDEKİLER



1) MERMER HAKKINDA GENEL BİLGİ

2) DÜNYADA MERMER SEKTÖRÜ

2.1 DÜNYA MERMER TİCARETİ

3) TÜRKİYE DE MERMER SEKTÖRÜ



3.1 TÜRKİYE NİN MERMER REZERVLERİ

3.2 TÜRKİYE NİN MERMER İHRACAT VE İTHALATI

3.2.1 TÜRKİYE NİN MERMER İHRACATI

3.2.2 TÜRKİYE NİN MERMER İTHALATI



4) BANDIRMA MERMER SEKTÖRÜ



1) MERMER HAKKINDA GENEL BİLGİ

Ülkelerin kalkınmalarında ve geleceklerine yön vermede zengin ham madde kaynaklarına sahip olmanın önemi bilinen bir gerçektir. Bugün dünyada uygulanan ekonomik sistemlerin tümünde benimsenen ortak görüş, ham madde girdisinin üretim unsurları içindeki önemi ve vazgeçilmezliğidir. Buna bağlı olarak yer altı kaynakları bakımından zengin olan ülkeler, kalkınmalarını büyük oranda tamamlamış ülkelerdir [1].

Yer kabuğundan çıkarılıp doğrudan veya birtakım işlemlerden geçirilerek çeşitli amaçlarla kullanılan doğal taşlar ocaktan çıkarıldıktan sonra fabrika ve atölyelerde kesilip gerekli ve istenen boyutlara getirildikten sonra çeşitli aşındırıcılar yardımıyla parlatılır. Jeolojik olarak farklı isimler verilen bu kayalara ekonomik anlamda genel olarak “mermer” adı verilmektedir. Mermerin bilimsel açıdan ise, başkalaşma süreci geçiren ve başkalaşma izlerini taşıyan kalker dolomit gibi karbonat bileşimli kayalar olarak adlandırılabilir. Mermer bilimsel tanımı dışında ticari ve endüstriyel olarak ifade edilecek olursa, ticari standartlara uygun boyutlarda blok verebilen, kesilip parlatılan ve taş özellikleri kaplama taşları normlarına uygun olan her türlü doğal taştır [2].

Sert hava koşullarına dayanıklı olması, taşıyıcı gücü, doğada bol miktarda bulunması nedeniyle mermer, yüzyıllar boyunca mimarînin başlıca yapı malzemesi olmuştur. Hiçbir bağlantıya gerek duyulmaksızın sağlam yapılar inşa etmeye olanak tanınması, mermeri diğer malzemelerden üstün kılan en önemli özelliğidir. Mermerin en yoğun kullanıldığı sahalar; inşaat sektörü, güzel sanatlar ve dekorasyondur. Binaların iç ve dış kaplamaları, dekorasyon işleri, anıtlar, heykeller ile süs ve hediyelik eşya imalatı önemli kullanım alanlarını oluşturur. Güzel renkli olanları yoğunlukla masa, sehpa ve çeşitli mobilyalar gibi iç dekorasyonda, hediyelik eşya ve el sanatları dallarında kullanılmaktadır. Mezar ve mezar taşlarında da önemli miktarlarda mermer kullanılmaktadır [3].

Mermer üretimi genel itibari ile blok ve levha olmak üzere ikiye ayrılmakta olup, blok mermer üretimi, DPT (2011’den itibaren Kalkınma Bakanlığı) sektör sınıflandırmasına göre; madencilik sektörü, taş, kum ve kil ocakçılığı alt sektöründe yer almakta iken, mermer levha ve mermer fayans üretimi, imalat sanayi içinde yer almaktadır. NACE sınıflandırmasına göre ise; mermer ocakçılığı alt sektörü “diğer madencilik ve taş ocakçılığı” başlığı altında 08.11.01

koduyla blok mermer ürünleri üretimi olarak sınıflandırılmıştır. Mermer işleme alt sektörü ise “taş ve mermerin kesilmesi, şekil verilmesi ve bitirilmesi” başlığı altında 23.70.01 koduyla yarı mamul plaka mermer ve işlenmiş ebatlı mermer üretimi olarak sınıflandırılmıştır. Gümrük Tarife İstatistik pozisyonuna göreyse (G.T.İ.P) mermer 25.14, 25.15 ve 68.01 kodlarında işlem görmektedir [4].

2) DÜNYADA MERMER SEKTÖRÜ

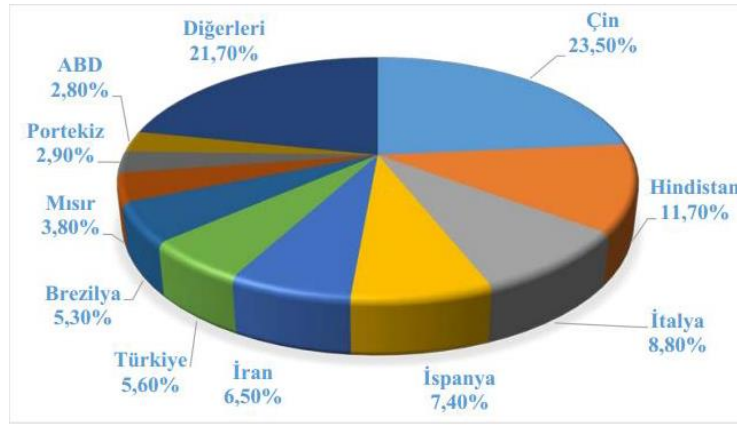
Mermer, kireçtaşı, traverten ve oniks gibi doğal taşları içine alan karbonatlı kayalar genellikle Alp - Himalaya kuşağında görülmektedir. Rezervlerin çok olduğu ülkelere bakıldığında Portekiz, İspanya, İtalya, Yunanistan, Türkiye, İran ve Pakistan olduğu görülmektedir. Sert taş olarak da bilinen işletilebilir magmatik kayaların dünyadaki rezervleri göz önüne alındığında Brezilya, İspanya, Ukrayna, Norveç, Finlandiya, Rusya, Güney Afrika, Çin, Pakistan ve Hindistan’ın önemli rezervlere sahip olduğu söylenebilmektedir.

Mermer üretimi ve ihracatında önde gelen ülkelere göre rezerv durumları şöyledir:

- Çin Halk Cumhuriyeti: Kesin olarak durumu bilinmemekle beraber değişik renk ve desenlerde kalkerler ile volkanik ve magmatik orijinli kayaların bulunabileceği tahmin edilmektedir.
- Hindistan: Muhtelif renk ve desenlerde kalkerler ve bilhassa granitler ile koyu siyah gabro-diorit oluşumları çok önemlidir.
- Rusya: Değişik renk ve desenlerde kalker, mermer ve Sibirya-Urallar’ın koyu renkli ve kırmızımsı granitleri önemlidir.
- Almanya: Granit ve renkli kalkerler bulunmaktadır.
- Fransa: Kalker ve granit oluşumları önemli olup, diyorit ve bazı magmatik orijinli kayalar da mermer olarak kullanılmaktadır.
- İngiltere: Muhtelif renk ve desenlerdeki kayalar mermer olarak kullanılmakta ise de bilhassa gri renkli granitleri önemli oluşumlardandır.
- İspanya - Portekiz: Kristalin kalker (mermer) ve granitleri önemli olup, kalker oluşumları da mermer olarak kullanılır. Portekiz’de bulunan grimsi beyaz renkli iri kristalli mermerler ve İspanya’nın açık pembe renkli granitleri dünya pazarlarında önemli bir yere sahiptir.

- İtalya: Mermerciliğin çok gelişmiş olduğu bu ülkede hemen hemen her çeşit kayaç mermer olarak değerlendirilmektedir. Bilhassa grimsi beyaz renkte Carrara mermerleri ve Sardunya granitleri en önemlileri olup zengin rezervlere sahiptir [4].

Dünya doğal taş üretimindeki ilk on ülkeye bakıldığında Çin'in ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Tek başına toplam üretimin %23,5'ini gerçekleştirmektedir. Çin'i takip eden ülkeler sırasıyla Hindistan, İtalya, İspanya, İran ve Türkiye'dir [5]



Şekil 1. Dünya Doğal Taş Üretiminde İlk 10 Ülke [5]

2.1 Dünya Mermer Ticareti

Dünya İthalat Sıralaması	Ülke	Ülkenin 2016 İthalat Tutarı (1000S)	Dünya İthalat Oranı %	İhracatçı Ülke Sıralaması	Ülkedeki Rakip Ülkeler	Pazar Payları	2016 Birim Tutar (1000S/Ton)
1	Amerika Birleşik Devletleri	1.121.267	30.75%		DÜNYA		1.029
				1	İtalya	31%	2.137
				2	Türkiye	26%	618
				3	Çin	22%	1.213
2	Birleşik Arap Emirlikleri	215.411	5,9%		DÜNYA		479
				1	İtalya	22%	874
				2	Türkiye	20%	523
				3	Umman	16%	360
3	Hindistan	169.315	4,6%		DÜNYA		1050
				1	Çin	43%	1.117
				2	Umman	23%	924
				3	İtalya	10%	1.516
4	Kore	112.555	3,08%		DÜNYA		761
				1	Çin	56%	856
				2	İtalya	14%	1460
				3	Umman	10%	487
5	Kanada	101.024	2,7%		DÜNYA		919
				1	Çin	28%	970
				2	İtalya	27%	835
				3	Türkiye	25%	985

Tablo 1. 2016 Yılı Dünya İşlenmiş Mermer – Traverten İthalat ve İhracat Verileri [6]

Dünya İthalat Sıralaması	Ülke	Ülkenin 2016 İthalat Tutarı (1000S)	Dünya İthalat Oranı %	İhracatçı Ülke Sıralaması	Ülkedeki Rakip Ülkeler	Pazar Payları	2016 Birim Tutar (1000S/Ton)
1	Çin	1.263.607	52.70%		DÜNYA		183
				1	Türkiye	54%	199
				2	Mısır	9%	129
				3	İtalya	8%	250
2	Hindistan	216.024	9%		DÜNYA		347
				1	İtalya	49%	349
				2	Türkiye	30%	333
				3	Vietnam	4%	350
3	Birleşik Krallık	124.777	5,2%		DÜNYA		238
				1	Hindistan	81%	249
				2	İtalya	6%	1602
				3	Çin	5%	317
4	İtalya	116.248	4,85%		DÜNYA		325
				1	ABD	14%	1394
				2	Türkiye	11%	502
				3	İran	9%	540
5	Tayvan	60.673	2,53%		DÜNYA		375
				1	Çin	36%	429
				2	Türkiye	22%	307
				3	İtalya	20%	424

Tablo 2. 2016 Yılı Dünya Blok Mermer – Traverten İthalat ve İhracat Verileri [6]

3) TÜRKİYE DE MERMER SEKTÖRÜ

Türkiye’de mermer üretimi, 1980 yılında çıkartılan ve 24 Ocak kararları olarak bilinen düzenlemenin etkisi ile 1980’li yılların ortalarından itibaren gerçekleşmeye başlamıştır. Ancak bu tarihten sonra mermer sektörü endüstrileşmeye başlayabilmiştir. Ayrıca bu sektörde devrim niteliğinde bir gelişme olan “elmas tel ile kesme” teknolojisi de benzer tarihlerde dünyada olduğu gibi ülkemizde de yaygınlaşmaya başlamış ve bu durum üretim üzerinde oldukça önemli etkide bulunmuştur. 1980’li yıllarında başlarında Avrupa’dan özellikle de İtalya’dan mermer sektörü ile ilgili makine ve ekipman ithal eden bir ülke olan Türkiye, son yıllarda dünyaya mermer, granit vb. doğal taşlar ihraç etmesinin yanında, önemli ölçüde mermerle ilgili makine, ekipman ve teknoloji satar hale gelmiştir. Son dönemde mermer endüstrisinde klasik üretim yöntemlerini yerinin yerine modern üretim yöntemlerinin geçmesiyle beraber mermer üretiminde önemli derecede artış olmuştur.

Ülkemizde 80’in üzerinde değişik yapıda, 120’nin üstünde 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 Diabaz 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 taş çeşitleridir [7].

3.1. Türkiye'nin Mermer Rezervleri

Türkiye’de Marmara ve Ege bölgeleri başta olmak üzere Trakya’dan Doğu Anadolu’ya kadar hemen bütün coğrafi bölgelerimizde, dünya pazarında beğeni kazanabilecek türde ve üstün kalitede mermer rezervleri mevcuttur. Bu zenginlik, Türkiye’nin jeolojik yapısında yer alan eski kristalin masiflerinin varlığından kaynaklanmaktadır. Mermerin ülkemizdeki coğrafi bölgelere göre dağılımına bakıldığında Marmara bölgesi % 34’lük bir pay ile ilk sırada yer almakta, bu bölgeyi Ege % 25, İç Anadolu % 17 ve Akdeniz % 13, Karadeniz % 6, Doğu Anadolu % 3 ve Güneydoğu Anadolu % 2’lik payla takip etmektedir. Dünya’nın en zengin mermer yataklarının bulunduğu Alp kuşağında yer alan Türkiye, 5,1 milyar m³ ve 13,9 milyar ton muhtemel mermer rezervine sahiptir. Bu değer 15 milyar m³ olduğu tahmin edilen dünya rezerv toplamının % 33’üne karşılık gelmektedir.

Bölge	İl	İşlenebilir Rezerv x 1000 m ³
Marmara	Balıkesir	1.300.000
	Bursa	135.000
	Kırklareli	33.500
Ege	Uşak	500.000
	Kütahya	200.000
	Muğla	181.000
	Afyon	135.000
	Aydın	9.000
	İzmir	1.500
İç Anadolu	Eskişehir	960.000
	Niğde	250.000
	Kırşehir	165.000
	Ankara	2.000
TOPLAM		3.872.000

Tablo 3. Türkiye’deki İşlenebilir Mermer Rezerv Miktarı [8]

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. Bugün itibariyle 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 [2].



Şekil 2. Türkiye'nin Mermer Yatakları [9]

3.2. Türkiye'nin Mermer İhracat ve İthalatı

3.2.1 Türkiye'nin Mermer İhracatı

Türkiye'nin doğal taş sektöründeki ihracat ürün kompozisyonuna bakıldığında, blok ve işlenmiş mermerin 2017 yılı ihracatının sırasıyla yaklaşık 1 milyar 97 milyon ve 900 milyon ABD Doları ile ilk sıralarda yer aldığı görülmektedir. Mermer ürünleri A.B.D. Doları bazında yapılan doğal taş ihracatının % 97 sini oluşturmaktadır.

ÜRÜNLER		2016	2017
BLOK	MERMER	854.615	1.097.819
	GRANİT	5.971	5.18
İŞLENMİŞ	MERMER	893.407	900.059
	GRANİT	5.484	5.736
DİĞER		44.776	38.183
TOPLAM		1.804.253	2.046.927

Tablo 4. Türkiye'nin Dolar Bazında Doğal Taş İhracat Rakamları (Milyon A.B.D. \$) [10]

Türkiye'nin doğal taş sektöründeki ihracat rakamları ülke bazında incelendiğinde, Çin'in %46,2'lik pay ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Çin'e yapılan ihracat 2017 yılında ilgili sektörde yaklaşık %30 gibi bir artış sağlamış olup, yaklaşık 946 milyon ABD Doları civarında gerçekleşmiştir. Ayrıca doğal taş sektöründe 2017 yılında yalnızca Çin'e olan ihracatta değil, sektörün toplam ihracatında da yaklaşık %13'lük bir artış sağlanarak, sektör ihracatı 2016 yılı için 1,8 milyar ABD Doları seviyesindeyken 2017 yılı sonunda 2 milyar ABD Doları seviyesini aşmıştır.

ÜLKELER	2016	2017	2016 - 2017 % DEĞİŞİM	2017%
ÇİN	730	946	29,59	46,24
A.B.D.	288	294	2,08	14,37
SUUDİ ARABİSTAN	119	105	-11,76	5,13
HİNDİSTAN	55	85	54,55	4,15
IRAK	71	64	9,86	3,13
İSRAİL	48	54	12,5	2,64
B.A.E.	50	53	6	2,59
FRANSA	45	52	15,56	2,54
AVUSTRALYA	31	36	16,13	1,76
KANADA	31	31	0	1,52
İLK 10 ÜLKE TOPLAMI	1468	1720	17,17	84,07
TOPLAM	1804	2046	13,41	100

Tablo 5. Türkiye'nin Ülkelere Göre Doğal taş İhracatı Dağılımı (Milyon A.B.D. \$) [10]

3.2.2 Türkiye'nin Mermer İthalatı

Türkiye'nin dolar bazında doğal taş ithalat rakamları incelediği takdirde, sektöründe net ihracatçı bir ülke olduğu görülmektedir. Ayrıca ihracat kompozisyonun aksine, ilk sırada 144 milyon ABD Dolarlık ithalat ile işlenmiş granitin ilk sırada yer aldığı görülmektedir.

ÜRÜNLER		2016	2017
BLOK	MERMER	2.029	2.753
	GRANİT	1.896	2.285
İŞLENMİŞ	MERMER	25.427	24.178
	GRANİT	169.368	144.092
DİĞER		6.558	8.32
TOPLAM		205.278	181.628

Tablo 6. Türkiye'nin Dolar Bazında Doğal Taş İhracat Rakamları (Milyon A.B.D. \$) [10]

Türkiye'nin doğal taş sektöründeki ihracat rakamları ülke bazında incelendiğinde, Hindistan'ın yaklaşık %38'lik pay ile ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Hindistan'ı %16 oranında payı ile İspanya ve %14 payla Vietnam takip etmektedir [10].

ÜLKELER	2016	2017	2016 - 2017 % DEĞİŞİM	2017%
HİNDİSTAN	77	69	-10,39	37,91
İSPANYA	40	29	-27,5	15,93
VİETNAM	36	25	-30,56	13,74
İRAN	12	18	50	9,89
İTALYA	11	14	27,27	7,69
ÇİN	16	8	-50	4,4
BREZİLYA	1,3	5,4	315,68	2,97
YUNANİSTAN	5	5,3	6	2,91
FRANSA	311,8	2,4	33,33	1,32
NORVEÇ	0,9	0,9	0	0,49
İLK 10 ÜLKE TOPLAMI	201	177	-11,94	97,25
TOPLAM	205	182	-11,22	100

Tablo 7. Türkiye'nin Ükelere Göre Doğal taş İthalatı Dağılımı (Milyon A.B.D. \$) [10]

3.4 BANDIRMA MERMER SEKTÖRÜ

Bandırma mermer potansiyeli açısından önemli bir konuma sahiptir. Marmara Adası mermerleri (Marmara beyazı) ve Manyas (Manyas beyazı) en önemli mermer sahaları arasında yer almaktadır. Mermer, ismini Erdek ilçesinin kuzeybatısında yer alan ve Bandırma'ya yaklaşık 50 km uzaklıkta olan Marmara Adası'ndan almıştır. Tamamen beyaz-gri renkli Mermer kayalarıyla kaplı olan adaya antik dönemde Marmor Adası ismi verilmiş olup, antik dönemden günümüze kadar Marmor kelimesi telaffuz edilirken değişikliğe uğrayarak Mermer olarak anılmaya başlamıştır.

MERMER	BÖLGE	KALİTE	REZERV (m3)	YAPI
Marmara Beyazı	Marmara Adası	Sertlik : 3 Yoğunluk : 2.75 g/m3 Porozite : % 0,2	1.200.000.000	Açık gri-beyaz renkli olan ve gri bantlar içeren dolomitlerden oluşur.
Manyas Beyazı	Manyas Koçoğlu Köyü	Sertlik : 3 Yoğunluk : 2.72 g/m3 Porozite : % 0,4	40.000.000	İri kristalli ve beyaz renklidir.

Tablo 8. Bandırma ve Çevresi Mermer Rezervi [11]

Şekil 3'teki maden haritasında görüleceği üzere, mermer yatakları ağırlıklı olarak Bandırma ve çevresi ile madenin ismini aldığı Marmara Adasında yoğunlaşmaktadır.



Şekil 3. Bandırma ve Çevresi Maden Haritası [11]

Bandırma'nın mermer ihracatında hangi ülke ve pazarlara odaklanması gerektiği ile alakalı bir çalışma yapılmış olup, araştırma blok ve kesilmiş mermer ticareti olarak iki ayrı tablo halinde incelenmiştir.

İlk olarak blok mermer ticareti incelendiğinde, Tablo 9'da en çok alım yapan ülke sıralaması görülmekte ve toplam dünya ticaretinin % 95,2 sini oluşturmaktadır. 2013 – 2017 ile 2016 – 2017 arasında alımını devamlı arttıran ülkeler yeşil renkle gösterilmiş olup, sektörün odaklanabileceği ve pazar çeşitlendirmesi yapabileceği yeni pazarlar olarak görülebilir. Özellikle ithalattaki payı dikkate alındığında; Hindistan, Mısır, Birleşik Krallık, Yunanistan ve Tayland gibi ülkeler sektörün üzerinde daha fazla eğilebileceği ülkeler olarak dikkat çekmektedir.

		2017 yılı İthalat Miktarı (1000 USD)	Fiyat (USD/1000 ton)	2013-2017 yılı ortalama büyüme hızı (%)	2016-2017 yılı ortalama büyüme hızı (%)	Dünya İthalatındaki pay (%)
	Dünya	2596864		-5	29	100
1	Çin	1732302	202	-5	42	66.7
2	Hindistan	255925	246	2	19	9.9
3	İtalya	103839	425	-4	0	4
4	Tayvan	67700	443	-16	12	2.6
5	Mısır	34867	337	12	3	1.3
6	Cezayir	32352	212	2	9	1.2
7	Birleşik Krallık	25741	634	8	57	1
8	Yunanistan	23328	175	1	16	0.9
9	Tayland	21274	360	15	28	0.8
10	Endonezya	19302	489	-11	-4	0.7
11	Nepal	15860	394	14	18	0.6
12	Lübnan	15138	148	-16	3	0.6
13	Vietnam	14006	231	20	65	0.5
14	İspanya	13665	300	0	13	0.5
15	Ürdün	12424	115	-8	-5	0.5
16	Kanada	12401	133	1	-17	0.5
17	A.B.D	11179	352	14	21	0.4
18	B.A.E	10043	286	1	72	0.4
19	Brezilya	8337	471	-16	24	0.3
20	Portekiz	8284	385	10	14	0.3
21	Sri Lanka	8269	355	-3	24	0.3
22	Katar	8141	510	-25	-42	0.3
23	Fransa	7940	361	-15	-25	0.3
24	Almanya	7231	177	-13	10	0.3
25	Singapur	7063	393	-22	-20	0.3

Tablo 9. Dünya Blok Mermer İthalatında Ülke Sıralaması [12]

Tablo 10’da kesilmiş mermer ticareti gösterilmekte olup, Güney Kore dünya piyasasından aldığı pay ve istikrarlı büyüyen mermer ithalatı ile sektörün öncelikli hedef belirleyebileceği pazar olarak ön plan çıkmaktadır. Güney Kore dışında, Avustralya, Suudi Arabistan, İsrail, Hollanda ve Malezya pazar çeşitlendirmesi adına çalışma yapılabilecek pazarlardır.

		2017 yılı İthalat Miktarı (1000 USD)	Fiyat (USD/1000 ton)	2013-2017 yılı ortalama büyüme hızı (%)	2016-2017 yılı ortalama büyüme hızı (%)	Dünya ithalatındaki pay (%)
	World	10457231		-3	-2	100
1	A.B.D	3033572		0	0	29
2	Güney Kore	866777	301	5	7	8.3
3	Japonya	525794	1014	-13	-7	5
4	Almanya	355132	498	-7	0	3.4
5	Vietnam	342148	524	18	-14	3.3
6	B.A.E	329234	439	-1	7	3.1
7	Kanada	264296		-6	3	2.5
8	Irak	253586	348	-9	-27	2.4
9	Fransa	227553	587	-1	12	2.2
10	Birleşik Krallık	209364	1081	-6	0	2
11	İsviçre	188645	1092	-6	-3	1.8
12	Turkey	172203	554	-7	-13	1.6
13	Avustralya	167160		5	4	1.6
14	Meksika	152034	640	7	-1	1.5
15	Suudi Arabistan	149471	243	15	30	1.4
16	Belçika	149453	388	-10	3	1.4
17	Katar	125342	543	-8	-22	1.2
18	İsrail	124095	784	5	13	1.2
19	Rusya	123665	564	-20	3	1.2
20	Fas	119108	442	5	-1	1.1
21	Hollanda	114677	910	6	18	1.1
22	İtalya	113700	616	-2	3	1.1
23	Hindistan	112745	843	-6	-38	1.1
24	Kuveyt	99820	443	8	-4	1
25	Polanya	90863	386	-5	8	0.9
26	Avusturya	88208	568	-11	5	0.8
27	Malezya	82769	702	24	5	0.8
28	Cezayir	78680	454	7	-9	0.8

Tablo 10. Dünya Kesilmiş Mermer İthalatında Ülke Sıralaması [12]

Tüm bu verilerin ışığında Bandırma mermer sektörünün elindeki avantaj ve fırsatları sıralanacak olur ise;

- Bandırma ve çevresinde yöreye özgü markalaşmış ve dünya pazarlarında değeri bulunan mermer çeşitlerinin varlığı (Manyas Beyazı, Marmara Beyazı)
- Hammaddenin, ocak ve fabrikaların fiziken kümelenmiş olmaları
- Bandırma limanının vasıtası ile mermerin dünya pazarlarına kolay ulaştırılabilmesi
- İç pazarda büyük şehirlere olan yakınlık avantajı

Bandırma'yı mermer sektöründe ön plana çıkarmaktadır. Tüm bu fırsatları Bandırma ve Türkiye için katma değere dönüştürebilmek amacıyla çeşitli çalışmalar yapılabilir. Bunlar;

- Mermer sektörü ile alakalı yükseköğretim yapısının Bandırma 17 Eylül Üniversitesi vasıtasıyla geliştirilmesi
- Bölgedeki rezerv zenginliğinden daha yüksek verimlilikle faydalanmak adına, gerekli teçhizat ve makine yatırımlarının yapılması
- Bu çalışmada da tavsiye edildiği üzere, sektörün devamlı büyüyen yeni pazarlara yönelerek, riski minimize etmesi
- Firmalar arasındaki fiyat rekabetinin tüm sektöre zarar verdiği göz önünde bulundurularak, fiyat standardının sağlanmasına yönelik çalışılması
- Sektörün nitelikli işgücü sıkıntısını gidermek adına çalışma yapılması

KAYNAKÇA

- [1] Türkiye Mermer Potansiyeli, Üretimi ve İhracatı, Turhan ÇETİN, GÜ, Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 23, Sayı 3 (2003) 243-256.
- [2] Mermer Sektörü İşletmelerinin Muhasebe-Finansman Sorunları Ve Çözüm Önerileri Geliştirmeye Yönelik Bir Araştırma, Hüseyin Dalğar, İsmail Çelik, Ömer TEKŞEN, Tayfun YILMAZ, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Cilt 4, Sayı 2, (2017) 151-187.
- [3] Denizli Mermer Sektörü Nitelikli İşgücü İhtiyaç Analizi, Denizli Sanayi Odası, 2015.
- [4] Bilecik Mermer Sektör Raporu, BEBKA, 2017.
- [5] Türkiye’de Doğal Taş ve Mermer Madenciliği ile Dış Ticaret İlişkisi, Emrah KORKMAZ, Paradigma Dergisi, Cilt 1, Sayı 1, (2016), 35-40.
- [6] İMİB (İstanbul Maden İhracatçıları Birliği)
- [7] Tokat İli Mermer Endüstrisi Sektör Araştırması ve Rekabetçilik Analizi, ORKA, 2011.
- [8] Devlet Planlama Teşkilatı (DPT). (2001). Madencilik Özel İhtisas Komisyonu Raporu Endüstriyel Hammaddeler Alt Komisyonu Yapı Malzemeleri II. Sekizinci Beş Yıllık Kalkınma Planı, ANKARA.
- [9] MTA Genel Müdürlüğü
- [10] Doğal Taşlar Sektör Raporu, T.C. Ticaret Bakanlığı, 2018.
- [11] [http://www.mta.gov.tr/v3.0/sayfalar/bilgimerkezi/maden_potansiyel_2010/Balikesir Madenler.pdf](http://www.mta.gov.tr/v3.0/sayfalar/bilgimerkezi/maden_potansiyel_2010/Balikesir_Madenler.pdf)
- [12] www.trademap.org