



plastik sanayi

2014 TÜRKİYE PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ SEKTÖR İZLEME RAPORU

Barbaros DEMİRCİ
PLASFED Genel Sekreteri



Barbaros DEMİRCİ
PLASFED
Genel Sekreteri

YÖNETİCİ ÖZETİ:

Türkiye’de inşaat sektörü 2014 yılında 7,4 milyar TL üretim değeri sağlayarak GSMH içinden %6 pay almıştır. İnşaat sektörü, kendisine bağlı 200’ü geçen alt sektöre talep yaratmaktadır. Sektöre girdi sağlayan ve faaliyetlerini bu sektördeki gelişmelere bağlı olarak devam ettiren diğer sektörlerin katkısı dikkate alındığında inşaat sektörünün GSMH içindeki payının %30'lara ulaştığı tahmin edilmektedir.

İnşaat sektöründe son dönemde hız kazanan ve 6 milyon konutu içeren kentsel dönüşüm çalışmaları önemli rol oynamaktadır. Öte yandan 2013 başında uygulamaya giren KDV oranlarındaki değişiklik de inşaat sektörünün büyümesine olumlu etki yapmaktadır.

Kentsel dönüşüm inşaat sektörünün tüm alt sektörlerine canlılık getirmiştir. Yeniden yapılanma sürecinde bulunan Irak ve Libya gibi ülkeler dışında plastik inşaat mamulleri tüketiminin toplam plastik mamul tüketimi içindeki, payı %15-25 arasında değişmektedir.

2010 yılında 73,5 milyar dolar ve 21,9 milyon ton olan dünya plastik inşaat mamulleri toplam dış ticaret hacmi, yılda ortalama değer bazında %5,7 ve miktar bazında %6,2 artarak 2014 yılında 91,8 milyar dolara ve 27,5 milyon tona çıkmıştır.

2014 yılında 2013 yılına kıyasla plastik inşaat mamullerinde miktar bazında; üretim %2 ihracat %9 yurtiçi tüketim %2 ve dış ticaret fazlası %17 artmış, ithalat ise %26 azalmıştır. Üretimin %39'u ihraç edilmiş, yurtiçi tüketimin %6'sı ithalatla karşılanmış, 631 bin ton dış ticaret fazlası verilerek ihracatın ithalatı karşılama oranı %963 olarak gerçekleşmiştir.

DÜNYA PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ PAZARI :

Plastiklerin tüm uygulama alanları arasında, % 20 - 25 bir hacme sahip olan yapı ve inşaat, ambalaj uygulamalarından sonra en önemli ikinci alandır. İnşaat alanında tüm plastik uygulamaların ortalama çalışma ömrü 35 yıl olsa da, uygulamanın özelliklerine göre, bu ömür (duvar kağıdı için 5 yıldan) (borular için 80 yıla kadar) farklılık göstermektedir. Bunlar sadece ihtiyatlı varsayımlardır zira bu mamullerin çalışma ömürlerinin teknik olarak tanımlı sonu konusunda pratik ve uzun vadeli bir deneyim halen mevcut değildir.

■ Bazı Ülkelerde Plastik İnşaat Mamulleri Tüketiminin Toplam Plastik Mamul Tüketimi İçindeki Payı (%)

Ülkeler	% Pay	Ülkeler	% Pay
Libya	33,7	G. Afrika	18,4
Irak	31,6	Fransa	17,8
Rusya	25,2	Çek Cumhuriyeti	17,8
Polonya	25,2	ABD	17,7
Çin	24,5	Malezya	17,6
Macaristan	22,9	Meksika	17,6
Romanya	22,5	İtalya	17,3
Almanya	22,4	Orta ve Doğu Avrupa	23,2
Türkiye	22,0	Avrupa	21,2
Hindistan	21,2	Orta Doğu	20,2
Kanada	20,8	B. Avrupa	20,1
Bulgaristan	19,7		

Büyük ölçekte imal edilen ve yapı sanayinde kullanılan (borular gibi) en eski plastik ürünler 60 yıldan fazladır kullanılmaktadır ve halen ilk günkü kadar işe yaramaktadır. Yaklaşık 35 yıllık ortalama bir çalışma ömrü ile, yılda % 3 bir teknik amortisman payı vardır. Buna göre inşaat sanayinde plastikler kaynaklar açısından son derece ekonomiktir. Çevresel denge çalışmalarında sadece kaynakların ekonomik kullanımı değil aynı zamanda uygulamaların ömrü boyunca bakımın maliyeti de ele alınmaktadır. Pek çok plastiğin bakımı kolay olduğundan veya hiç bakım gerektirmediğinden, ömür boyu değerlendirmelerinde de birinci sınıf notlar almaktadırlar.

Yapı sanayindeki alternatif malzemelerle kıyaslandığında, plastikler çevresel olarak daha iyi değerlendirilmektedirler. Kaynak tasarrufuna ilaveten, inşaatlarda kullanılan pek çok plastiğin tüm ömrü boyunca düşük bakım maliyeti gerektirmesi ve en iyi şekilde geri kazanılabilmesi bu değerlendirmeler üzerinde pozitif bir etki yaratmaktadır. Özellikle, borular ve pencere çerçeveleri gibi monoplastik yapı ürünlerinde kullanılan malzemeler faydalı ömürlerinin sonunda geri kazanılmakta ve geri kazanılan ürünler ilgili standart ve normlarda belirtilen şekilde kaliteli borular ile pencere çerçevelerinde kullanılmaktadır.

Plastiklerin ekolojik avantajlarına ilaveten, bu malzemeler enerji tasarrufuna da büyük katkılarda bulunmaktadır. Plastik köpükler ev duvarlarının, zeminlerin, çatıların, boruların ve pek çok başka uygulamanın yalıtımı için kullanılmaktadır. Bu tür bir plastik ısı yalıtım olmaksızın, dünya topluluğu tarafından CO₂'nin azaltılması için benimsenen yüksek hedefler gerçekleşmesi mümkün değildir. Pencere çerçeveleri gibi, içi boş inşaat profilleri bile kışın yüksek ısı yalıtım değerlerine ve enerji tasarrufuna ulaşmakta ve aynı zamanda, bu yalıtım sistemleri binayı yazın aşırı ısınmaktan da korumaktadır. Bu şekilde bina içerisindeki yaşamın kalitesi artmakta ve havalandırma ihtiyacı azalmaktadır.

Plastik yalıtım sistemleri aynı zamanda gürültü koruma ve gürültü yalıtımı konusunda da önemli katkılar yapabilmekte ve böylece yine yaşam kalitesini arttırabilmektedir. Borular ve yalıtımdan sonra, en büyük üçüncü uygulama alanı duvar kaplamaları ve yer döşemeleridir. Özellikle PVC olanlar başta olmak üzere, yer döşemeleri 50 yılı aşan süredir kullanılmakta olup, mutfaklar, banyolar, koridorlar ve çocuk odaları gibi ev içi alanlarda değerlerini kanıtlamışlardır. Bunların, hastaneler, hasta odaları, ameliyathaneler, okullar, belediye binaları, ofisler ve spor merkezleri gibi kamu alanlarında da kullanımı artmaktadır.

Dördüncü en büyük uygulama alanı, yine neredeyse tamamen PVCden imal edilen, pencere çerçeveleridir. Bu, nispeten yakın zamanlarda gelişmiş bir uygulama olsa da, 35 yılda Avruranın önde gelen sanayileşmiş ülkelerindeki pencere sistemlerinin % 50den fazlasını ele geçirmiştir. Pencere çerçeveleri için ömür hesaplarında 40 yıllık bir ortalama ömür belirtilse de, bu çerçevelerin çalışma ömürlerinin teknik sonlarına halen ulaşamamış ve bugüne kadar, çok az kullanılmış pencere çerçevesi iade edilmiştir. Atık kıtlığı yüzünden pencere çerçevelerinin geri kazanım kapasitesi halen kullanılamasa da, geri kazanılan mamullerin bir kısmının yeni profillerde kullanılması için teknolojiler geliştirilmiştir.

İç mekan fittingi profilleri, inşaat sanayindeki toplam plastik tüketiminin % 8ini oluşturmuşlardır. Bunlar kapılarda, süpürgeliklerde, yer döşemelerinin kenarlarında, kablo kanallarında, tırabzanlarda, kaplamalarda ve dekorasyonda kullanılmaktadır. Dış cephelerde, ekstrüde sert profiller panjur, kaplama, çit ve parmaklık olarak rol oynamaktadırlar. Yalıtım ve levha uygulamaları haricinde, PVC yapı ve inşaatteki tüm uygulama alanlarında açık arayla en fazla kullanılan plastiktir. Pek çok plastik, kendilerine özgü özelliklerinden faydalı bir şekilde faydalanılabileceği alanlarda kullanılmaktadır. Kullanılan malzeme tipine bağlı olarak, bunlar arasında iyi bir hijyen, kolay bakım, ısı dayanımı, ısı ve akustik yalıtım bulunmaktadır.

Bunlar aynı zamanda cama benzer saydımlık, aşınma dayanımı, güneş ışığına dayanım, su sızdırmazlık, düşük ısıya direnç ve asitlere, kimyasal maddelere, yıkama ve temizlik maddelerine dayanım da sunmaktadırlar. Bunlar çeşitli plastiklerin spesifik uygulamalarda sunabildiği gelişmiş özelliklerden sadece birkaçıdır. Batı Avrupa'daki bina inşaatlarında ve yenilemelerinde tahminen yılda 8.5 milyon ton plastik kullanılmaktadır. Eğer bu malzemeler geleneksel yapı mamullerinden yapılmış olsaydı, ağırlıkları muhtemelen on kat daha fazla olurdu. Aynı zamanda, plastik inşaat mamullerinin nakliyesi bakımından da belirgin maliyet ve enerji tasarrufları yapılmakta ve plastikler Avrupa Birliği ile küresel piyasalarda yapı mamullerinin serbestçe hareket etmesini geliştirmektedir. Buna karşılık, bazı geleneksel malzemeler yüksek ağırlıkları ve muazzam nakliye maliyetleri yüzünden ihraç edilememektedirler. Bu yüzden bugün plastik mamullerin tüm ülkelerde kullanılabilmesi mümkündür. Önümüzdeki yıllarda, inşaat uygulamalarında plastikler için yüksek büyüme beklenmektedir.

DÜNYA PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ İTHALATI :

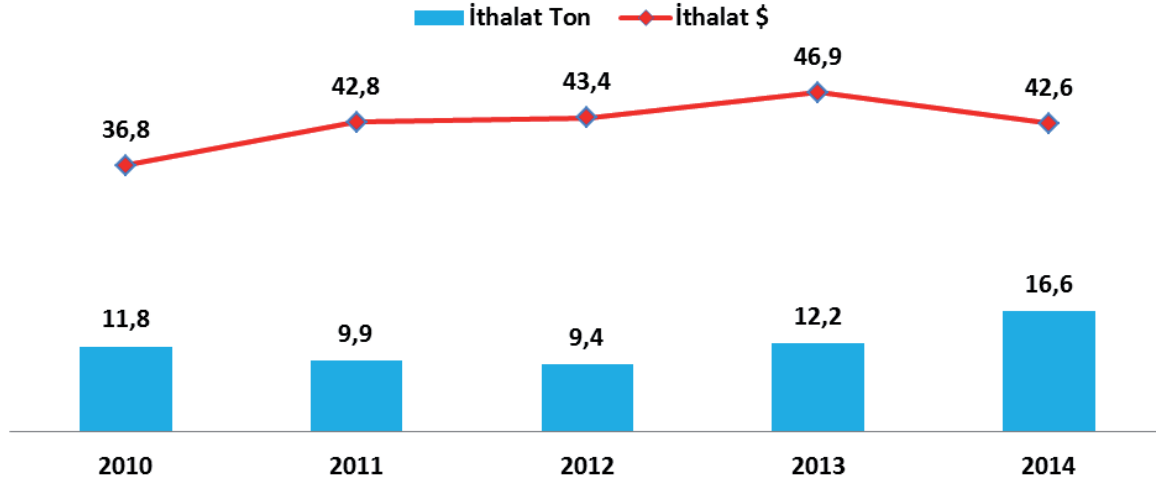
2010 yılında 36,8 milyar dolar ve 11,8 milyon ton olan dünya plastik inşaat mamulleri ithalatı son 5 yıl içinde yılda ortalama değer bazında % 3,7 miktar bazında % 8,9 artarak 2014 yılında 42,6 milyar dolar ve 16,6 milyon tona çıkmıştır.

■ Dünya Plastik İnşaat Mamulleri İthalatı

	2010	2011	2012	2013	2014	CAGR (%)
Milyar \$	36,8	42,8	43,4	46,9	42,6	3,7
Milyon Ton	11,8	9,9	9,4	12,2	16,6	8,9

Kaynak : ITC

■ Dünya Plastik İnşaat Mamulleri İthalatı



Dünya toplam plastik inşaat mamulleri ithalatının değer bazında % 73'ü, 20 ülke tarafından gerçekleştirilmektedir. ABD, Almanya, Fransa, Kanada ve Meksika 2014 yılında ithalatçı en büyük 5 ülkeyi oluşturmuştur. Bu 5 ülke toplam ithalatın yaklaşık % 35'ini gerçekleştirmişlerdir. 2014 yılında Türkiye'nin toplam plastik inşaat mamulleri ithalatından % 1 pay aldığı görülmektedir.

■ Dünya Toplam Plastik İthalatını Gerçekleştiren İlk 20 Ülke (Milyon \$)

Ülkeler	2010	2014	% Pay
ABD	3.488	5.292	12,4
Almanya	2.816	3.696	12,4
Fransa	2.512	2.914	6,8
Kanada	1.349	1.715	4,0
Meksika	1.186	1.652	3,9
İngiltere	1.356	1.560	3,7
Rusya Fed.	1.186	1.403	3,3
Belçika	1.074	1.377	3,2
Çin	922	1.247	2,9
İsviçre	992	1.208	2,8
İtalya	1.128	1.203	2,8
Çek Cumh.	978	1.194	2,8
Polonya	943	1.187	2,8
Avusturya	916	1.104	2,6
Hollanda	816	1.015	2,4
Japonya	612	850	2,0
İspanya	668	751	1,8
Avustralya	504	685	1,6
İsveç	458	616	1,4
Danimarka	430	532	1,3
20 Ülke Toplamı	24.335	31.202	73,3
Diğer Ülkeler	12.477	11.350	26,7
Dünya Toplamı	36.812	42.552	100,0
Türkiye	315	425	1,0

DÜNYA PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ İHRACATI :

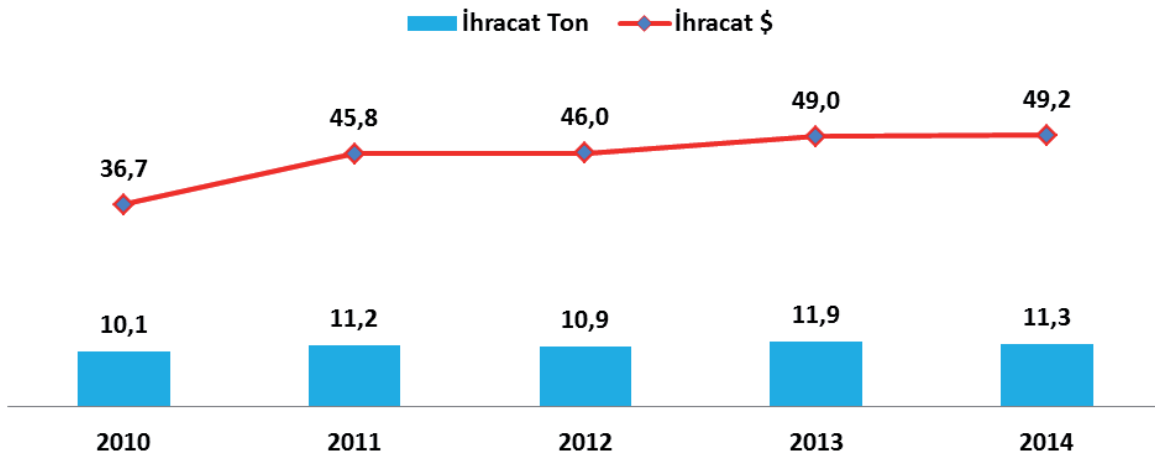
2010 yılında 36,7 milyar dolar ve 10,1 milyon ton olan dünya plastik inşaat mamulleri toplam ihracatı yılda ortalama değer bazında % 7,6 ve miktar bazında % 2,8 artarak 2014 yılında 49,2 milyar dolara ve 11,3 milyon tona çıkmıştır.

■ Dünya Plastik İnşaat Mamulleri İhracatı

	2010	2011	2012	2013	2014	CAGR (%)
Milyar \$	36,7	45,8	46,0	49,0	49,2	7,6
Milyon Ton	10,1	11,2	10,9	11,9	11,3	2,8

Kaynak : ITC

■ Dünya Plastik İnşaat Mamulleri İhracatı



Dünya plastik inşaat mamulleri ihracatını yönlendiren ilk 20 ülke toplam ihracattan % 86 pay almaktadır. Almanya, Çin, ABD, Polonya ve İtalya 2014 yılında ihracatta öne çıkan ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur. Bu 5 ülke toplam ihracatın % 50'sinden fazlasını gerçekleştirmektedir. Türkiye, 2014 yılında toplam dünya plastik inşaat mamul ihracatından % 3,7 pay almıştır.

■ Dünya Toplam Plastik İhracatını Gerçekleştiren İlk 20 Ülke (Milyon \$)

Ülkeler	2010	2014	% Pay
Almanya	7.712,2	8.685,9	17,7
Çin	4.123,5	8.180,0	16,6
ABD	3.215,4	4.049,8	8,2
Polonya	1.611,2	2.275,3	4,6
İtalya	1.885,9	2.197,7	4,5
Türkiye	1.216,2	1.825,2	3,7
Belçika	1.395,2	1.756,4	3,6
Fransa	1.426,0	1.560,1	3,2
İngiltere	1.424,7	1.515,6	3,1
Çek Cumh.	985,1	1.358,0	2,8
Hollanda	884,7	1.264,2	2,6
Kanada	1.069,5	1.252,2	2,5
Avusturya	870,8	1.082,8	2,2
İspanya	722,1	948,7	1,9
G.Kore	542,9	860,2	1,7
İsviçre	714,5	784,3	1,6
Meksika	479,2	754,3	1,5
İsveç	758,5	741,8	1,5
Japonya	747,4	657,6	1,3
Tayvan	398,3	505,1	1,0
20 Ülke Toplamı	32.183,3	42.255,3	85,9
Diğer Ülkeler	6.489,8	6.932,4	14,1
Dünya Toplamı	38.673,0	49.187,7	100,0

Kaynak : ITC

DÜNYA PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ TOPLAM DIŞ TİCARET HACMİ :

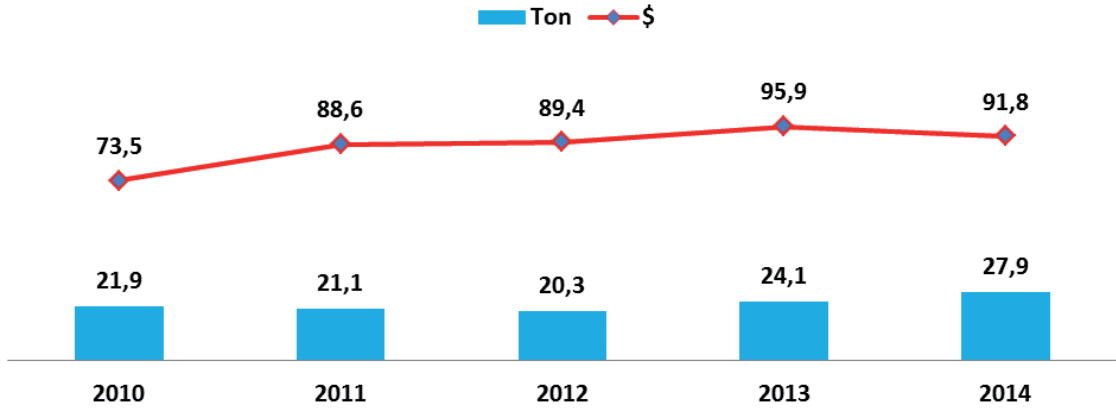
2010 yılında 73,5 milyar dolar ve 21,9 milyon ton olan dünya plastik inşaat + toplam dış ticaret hacmi, yılda ortalama değer bazında % 5,7 ve miktar bazında % 6,2 artarak 2014 yılında 91,8 milyar dolara ve 27,5 milyon tona çıkmıştır.

■ Dünya Plastik İnşaat Mamulleri Toplam Dış Ticaret Hacmi

	2010	2011	2012	2013	2014	CAGR (%)
Milyar \$	21,9	21,1	20,3	24,1	27,9	6,2
Milyon Ton	11,8	9,9	9,4	12,2	16,6	8,9

Kaynak : ITC

■ Dünya Plastik İnşaat Mamulleri Toplam Dış Ticaret Hacmi



DÜNYA PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ ORTALAMA DIŞ TİCARET FİYATLARI :

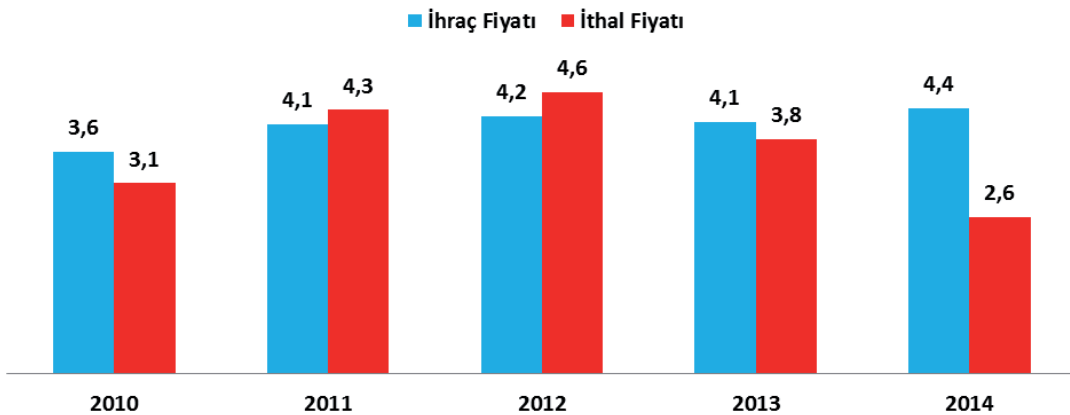
2010 - 2014 yılları arasında plastik inşaat mamulleri ortalama fiyatları; ihraç fiyatlarında yılda ortalama % 4,6 artarken, ithal fiyatlarında yılda ortalama % 4,8 gerilemiştir.

■ Dünya Plastik İnşaat Mamulleri Ortalama Dış Ticaret Fiyatları

	2010	2011	2012	2013	2014	CAGR (%)
İhraç Fiyatı	3,6	4,1	4,2	4,1	4,4	4,6
İthal Fiyatı	3,1	4,3	4,6	3,8	2,6	-4,8

Kaynak : ITC

■ Plastik İnşaat Mamulleri Ortalama Dış Ticaret Fiyatları (\$/Ton)



TÜRKİYE PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ SEKTÖRÜ :

Plastik inşaat mamulleri sektör raporunda, aşağıdaki tabloda verilen 39.16, 39.17, 39.18, 39.22 ve 39.25 GTİP no'lu mamuller analiz kapsamına alınmıştır.

■ Plastik İnşaat Mamulleri GTİP Numaraları

GTİP NO	MAMUL ADI
3916	PLASTİK TEN MONOFİL, ÇUBUK, PROFİLLER-ENİNE KESİTİ 1MMYİ GEÇEN
3917	PLASTİK TEN TÜPLER, BORULAR, HORTUMLAR; CONTA, DİRSEK, RAKOR
3918	PLASTİK TEN YER KAPLAMALARI-DUVAR VE TAVAN KAPLAMALARI
3922	PLASTİK TEN KÜVET, DUŞ, LAVABO, BİDE, HELA KÜVETİ VE DONANIMLARI
3925	PLASTİK TEN İNŞAAT MALZEMESİ

Kaynak : ITC

SEKTÖRDE ÜRETİCİ FİRMA SAYISI :

TÜİK verilerine göre 9.900 firma Türkiye’de plastik inşaat mamulleri sektöründe faaliyet göstermekte ve bu firmalarda 74.000 kişi çalışmaktadır. Söz konusu istatistiklere göre plastik sektöründe faaliyet gösteren firmaların toplam sektör firmaları içindeki payı %53, bu sektörün istihdam sayısı ise toplam sektör istihdamının %53’ünü oluşturmaktadır. TÜİK verilerine göre verilen firma sayısının büyük bölümü 10 kişiden az istihdam sağlayan firmalardan oluşmaktadır.

PAGDER bilgi bankasına göre; ülkemizde 697 firmanın plastik inşaat mamulleri üretmekte olup, firmaların %84’ü 9 ilde faaliyet göstermektedir. İstanbul, İzmir ve Ankarada faaliyet gösteren firmaların sayısı toplam sektör firma sayısının %63’ünü oluşturmaktadır.

■ Plastik İnşaat Mamulleri Üreten Firmaların Şehirlere Dağılımı

ŞEHİR	ADET	% DAĞILIM	ŞEHİR	ADET	% DAĞILIM
İSTANBUL	301	43,2	SİVAS	3	0,4
İZMİR	71	10,2	TRABZON	3	0,4
ANKARA	65	9,3	ÇANKIRI	2	0,3
KONYA	38	5,5	ELAZIĞ	2	0,3
KOCAELİ	27	3,9	KÜTAHYA	2	0,3
BURSA	23	3,3	MANİSA	2	0,3
ADANA	22	3,2	AFYON	1	0,1
ANTALYA	21	3,0	BAYBURT	1	0,1
KAYSERİ	14	2,0	BOLU	1	0,1
MERSİN	13	1,9	BURDUR	1	0,1
GAZİANTEP	12	1,7	EDİRNE	1	0,1
SAMSUN	12	1,7	ERZURUM	1	0,1
ESKİŞEHİR	7	1,0	HATAY	1	0,1
BALIKESİR	5	0,7	KARAMAN	1	0,1
DİYARBAKIR	5	0,7	MARDİN	1	0,1
TEKİRDAĞ	5	0,7	ORDU	1	0,1
DENİZLİ	4	0,6	OSMANİYE	1	0,1
SAKARYA	4	0,6	UŞAK	1	0,1
ŞANLIURFA	4	0,6	VAN	1	0,1
BARTIN	3	0,4	YALOVA	1	0,1
ÇORUM	3	0,4	YOZGAT	1	0,1
MALATYA	3	0,4	ZONGULDAK	1	0,1
NEVŞEHİR	3	0,4	TOPLAM	697	100,0

Kaynak : PAGDER Bilgi Bankası

Türkiye’de plastik inşaat sektöründe faaliyet gösteren firmalar 60’ın üzerinde mamul çeşidi üretmekte olup, üretici firmaların en çok yoğunlaştığı mamuller; profil, temiz su boruları, pis su boruları, boru bağlantı elemanları, pencere sistemleri, banyo ve mutfak evyeleri ve hortumlar oluşturmaktadır.

■ Plastik İnşaat Mamulleri Bazında Üretici Firma Sayısı

İnşaat Mamulleri	Firma Sayısı	İnşaat Mamulleri	Firma Sayısı	İnşaat Mamulleri	Firma Sayısı
Profil	130	Köşe bandı	8	Duvar kaplama	1
Temiz su boruları	125	Pas payı	8	Merdiven basamağı	1
Pencere sistem ve aks.	113	Basınca dayanıklı boru	7	Şerit metre	1
Pis su boruları	106	Elketrik boruları	7	Akustik malzeme	1
Boru Bağlantı parçaları	82	Kablo kanalı	7	Kiremit	1
Banyo, mutfak evyesi	60	Kimyasal taşıma boruları	6	Fayans çitası	1
Hortum	52	Çatı olukları ve aks.	6	Köpük izole bandı	1
Su ve sıvı depoları	47	Sineklik	6	Sıva küreği	1
İzolasyon Mamulleri	47	Çubuk	5	Balet	1
Deformatif tavan kaplamaları	42	Konnektör	5	Asansör plastik par.	1
Jakuzi, stor, panjur	38	Yer Izgaraları	4	Su sayacı ve aks.	1
Yer döşemeleri	21	Baca sistemleri	4	Elektrik teli	1
Sipiral boru	16	Tüp	3	Klips	1
Sihhi tesisat malz.	15	Pano	3	Perde malz.	1
Havuz elemanları	13	Korniş	3	Boya malz.	1
Dış cephe yalıtım sistemleri	12	Kış bahçesi	2	Köşebent	1
Modüler Kabin	11	PVC kaplı tel	2	Kiremit altı	1
Sifon	11	Panel	2	Kilit	1
Perde rayı	10	Su tutucu bantlar	2	Kapı kolu	1
Çatı kaplama malz	9	CTP boru tankları	2	Fiberglas kalıp	1
Süpürgelik	9	Elyaf malz.	1		
Levha	8	Perde halkası	1		

Kaynak : PAGDER Bilgi Bankası

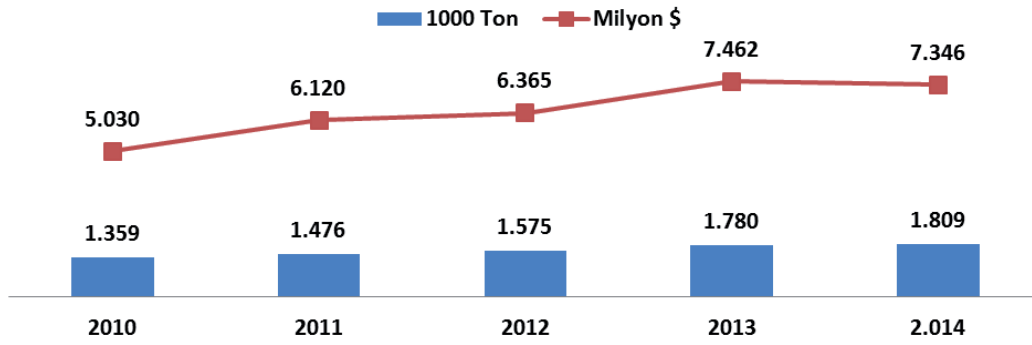
PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ ÜRETİMİ :

Plastik inşaat mamulleri üretimi 2014 yılında 2013 yılına kıyasla miktar bazında %1,6 artarken, değer bazında % 1,6 azalmıştır. 2010 yılında 1,36 milyon ton ve 5 milyar dolar olan inşaat plastik mamul üretimi 2014 yılında 1,81 milyon ton ve 7,35 milyar dolar olarak gerçekleşmiş olup, toplam plastik mamul üretimi içindeki payı miktar ve değer bazında %22 düzeylerini korumuştur.

■ Türkiye Plastik İnşaat Mamulleri Üretimi

	2013	2014	% Artış 2014 / 2013
Milyon Ton	1,78	1,81	1,6
Milyar \$	7,46	7,35	-1,6

■ Plastik İnşaat Mamulleri Üretimi



■ PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ İTHALATI :

2014 yılında 2013 yılına kıyasla plastik inşaat mamulleri ithalatı miktar bazında % 4 değer bazında da % 10 gerilemiştir. 2010 yılında 63 bin ton ve 315 milyon dolar olan plastik inşaat mamul ithalatı 2014 yılında 73 bin ton ve 404 milyon dolara çıkmıştır.

■ Plastik İnşaat Makineleri İthalatı (1000 Ton)

GTİP NO	MAMUL ADI	2013	2014	% Artış 2014/2013
3916	PLASTİKTEN MONOFİL, ÇUBUK, PROFİLLER-ENİNE KESİTİ 1MMYİ GEÇEN	11	10	-9,6
3917	PLASTİKTEN TÜPLER, BORULAR, HORTUMLAR; CONTA, DİRSEK, RAKOR	23	23	-2,0
3918	PLASTİKTEN YER KAPLAMALARI-DUVAR VE TAVAN KAPLAMALARI	30	31	2,0
3922	PLASTİKTEN KÜVET, DUŞ, LAVABO, BİDE, HELA KÜVETİ VE DONANIM	4	3	-26,0
3925	PLASTİKTEN İNŞAAT MALZEMESİ	7	7	-11,2
	TOPLAM	76	73	-3,8

Kaynak: TÜİK

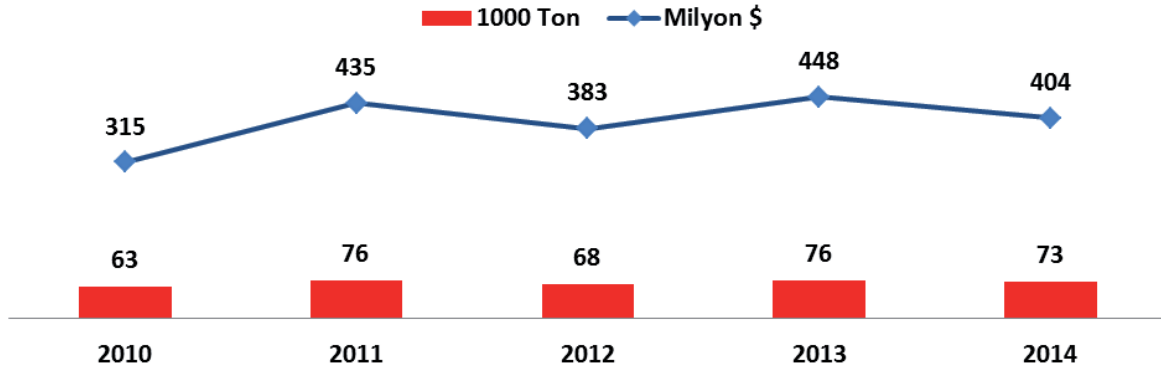
2014 yılında plastik inşaat mamulleri toplam ithalatında en büyük payı miktar bazında 39.18 GTİP no lu plastikten yer, duvar ve tavan kaplamalarında değer bazında ise 39.17 GTİP nolu tüpler, borular, hortumlar, conta, dirsek ve rakorlar oluşturmuştur.

■ Plastik İnşaat Makineleri İthalatı (Milyon \$)

GTİP NO	MAMUL ADI	2013	2014	% Artış 2014/2013
3916	PLASTİKTEN MONOFİL, ÇUBUK, PROFİLLER-ENİNE KESİTİ 1MMYİ GEÇEN	61	52	-15,1
3917	PLASTİKTEN TÜPLER, BORULAR, HORTUMLAR; CONTA, DİRSEK, RAKOR	222	209	-6,0
3918	PLASTİKTEN YER KAPLAMALARI-DUVAR VE TAVAN KAPLAMALARI	73	76	5,1
3922	PLASTİKTEN KÜVET, DUŞ, LAVABO, BİDE, HELA KÜVETİ VE DONANIM	46	28	-37,9
3925	PLASTİKTEN İNŞAAT MALZEMESİ	46	39	-16,0
	TOPLAM	448	404	-9,7

Kaynak: TÜİK

■ Plastik İnşaat Mamulleri İthalatı



Plastik inşaat mamulleri toplam ithalatı içinde PVC bazlı taban, duvar ve tavan kaplamaları % 17,1 bağlantılar ise % 10,4 payla ilk sırayı almaktadır.

■ Plastik İnşaat Mamulleri İthalatının Alt Gruplar Bazında Dağılımı - 2014 (%)

GTİP NO	AÇIKLAMA	% PAY
391810	PVC Bazlı Taban, Duvar ve Tavan Kaplamaları	17,1
391740	Bağlantılar	10,4
391732	Diğer Plastikler Tüpler, Borular Bağlantısız	8,9
391739	Diğer Plastikler Tüpler, Borular Bağlantısız	8,2
391690	Monofilaments >1 mm Diğer Plastik Bazlı	7,0
391729	Rigid Diğer Plastikler Bazlı Tüpler, Borular	6,4
392590	İnşaat eşyalar	6,2
392210	Banyo ve Küvet	4,9
392290	Diğerleri	4,8
391620	Monofilaments >1 mm PVC Bazlı	4,5
391710	Sosis kaplaması	4,3
391721	Rigid PE Bazlı Tüpler, Borular	3,2
391733	Diğer Plastikler Tüpler, Borular Bağlantısız	3,1
391731	Flexible Tüpler, Borular minimum basınç 27.6 MPa	2,2
392220	Tuvalet ve Kapakları	1,9
391723	Rigid PVC Bazlı Tüpler, Borular	1,5
392530	Panjurlar	1,3
392520	Kapı Pencere Sistemleri	1,3
391722	Rigid PP Bazlı Tüpler, Borular	0,9
391890	Diğer Plastik Bazlı Taban, Duvar ve Tavan Kaplamaları	0,9
391610	Monofilamentler >1 mm, PE Bazlı	0,7
392510	Rezervasyon ve Tanklar	0,4
	TOPLAM	100,0

Kaynak: TÜİK

PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ İTHALATININ ÜLKE DAĞILIMI :

Türkiye, 70'e yakın ülkeden plastik inşaat mamulleri ithal etmektedir. 2014 yılında toplam ithalatın miktar bazında % 69unu, değer bazında da % 76'sını ilk 10 ülke paylaşmıştır. 2014 yılında Almanya, Çin, Fransa; İtalya ve ABD, plastik inşaat mamulleri ithalatında önde gelen ülkeleri oluşturmuştur.

■ 2014 Yılında Plastik İnşaat Mamulleri İthalatının Ükelere Dağılımı

	1000 Ton	Milyon \$	% Pay 1000 Ton	% Pay Milyon \$
Almanya	12,8	99,3	17,2	23,4
Çin	13,9	71,5	18,6	16,8
Fransa	5,2	40,3	7,1	9,5
İtalya	3,3	29,3	4,5	6,9
ABD	3,8	26,0	5,1	6,1
İngiltere	2,3	17,0	3,1	4,0
Belçika	5,3	12,2	7,1	2,9
Çek Cumhuriyeti	1,2	10,0	1,6	2,4
Polonya	2,8	9,7	3,7	2,3
İspanya	0,7	9,0	1,0	2,1
10 Ülke Toplam	51,3	324,3	69,0	76,3
Diğer Ülkeler	23,1	100,5	31,0	23,7
Toplam	74,4	424,8	100,0	100,0

Kaynak : TÜİK

PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ İHRACATI :

2014 yılında, 2013 yılına kıyasla plastik inşaat mamulleri ihracatı miktar bazında %1 azalırken, değer bazında %3 artmıştır. 2010 yılında 502 bin ton ve 1,2 milyar dolar olan plastik inşaat mamulleri ihracatı 2014 yılında 704 bin ton ve 1,8 milyar dolara yükselmiştir.

■ Plastik İnşaat Mamulleri İhracatı (1000 Ton)

GTİP NO	MAMUL ADI	2013	2014	% Artış 2014/2013
3916	PLASTİKTEN MONOFİL, ÇUBUK, PROFİLLER-ENİNE KESİTİ 1MMYİ GEÇEN	198	195	-1,8
3917	PLASTİKTEN TÜPLER, BORULAR, HORTUMLAR; CONTA, DİRSEK, RAKOR VB	350	351	0,3
3918	PLASTİKTEN YER KAPLAMALARI-DUVAR VE TAVAN KAPLAMALARI	18	17	-8,2
3922	PLASTİKTEN KÜVET, DUŞ, LAVABO, BİDE, HELA KÜVETİ VE DONANIMLARI	24	26	8,9
3925	PLASTİKTEN İNŞAAT MALZEMESİ	122	116	-5,5
	TOPLAM	713	704	-1,2

Kaynak : TÜİK

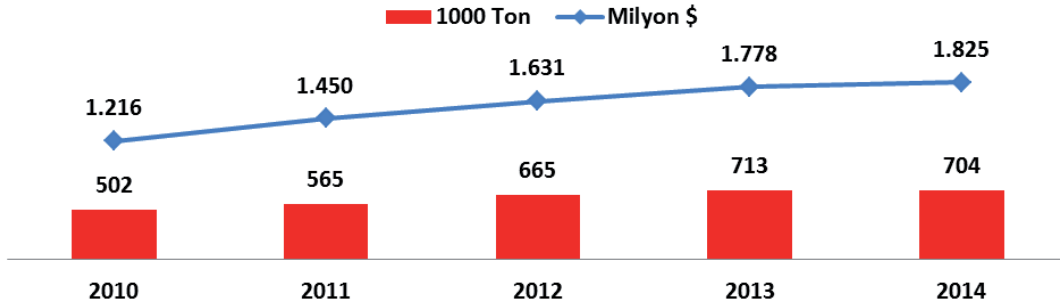
Plastik inşaat mamulleri ihracatında miktar ve değer bazında en büyük payı 39.17 GTİP no lu plastikten tüpler, borular, hortumlar, conta, dirsek ve rakorlar oluşturmuştur.

■ Plastik İnşaat Mamulleri İhracatı (Milyon ABD \$)

GTİP NO	MAMUL ADI	2013	2014	% Artış 2014/2013
3916	PLASTİK TEN MONOFİL, ÇUBUK, PROFİLLER-ENİNE KESİTİ 1MMYİ GEÇEN	405	407	0,5
3917	PLASTİK TEN TÜPLER, BORULAR, HORTUMLAR; CONTA, DİRSEK, RAKOR	899	925	2,9
3918	PLASTİK TEN YER KAPLAMALARI-DUVAR VE TAVAN KAPLAMALARI	39	38	-2,3
3922	PLASTİK TEN KÜVET, DUŞ, LAVABO, BİDE, HELA KÜVETİ VE DONANIMI	111	128	15,6
3925	PLASTİK TEN İNŞAAT MALZEMESİ	323	326	0,9
	TOPLAM	1.778	1.825	2,7

Kaynak : TÜİK

■ Plastik İnşaat Mamulleri İhracatı



■ PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ İHRACATIN ÜLKE DAĞILIMI :

Türkiye, 150'nin üzerinde ülkeye plastik inşaat mamulleri ihraç etmektedir. Irak, Rusya Fed. Azerbaycan, Türkmenistan ve Libya 2014 yılında en önemli ihracat pazarlarımızın ilk 5'ini oluşturmuştur. 150 ülkenin ilk 10'u değer bazında toplam plastik inşaat mamulleri ihracatımızdan 2014 yılında miktar bazında %66, değer bazında da %62 pay almıştır.

■ Plastik İnşaat Mamulleri İhracatının Ünelere Dağılımı

	1000 Ton	Milyon \$	% Pay 1000 Ton	% Pay Milyon \$
Irak	161,5	340,2	23,3	19,2
Rusya Federasyonu	44,7	136,6	6,4	7,7
Azerbaycan	46,4	115,6	6,7	6,5
Türkmenistan	41,9	97,4	6,0	5,5
Libya	38,1	94,7	5,5	5,3
Gürcistan	35,5	80,2	5,1	4,5
İran	23,9	76,8	3,4	4,3
Kazakistan	24,8	57,3	3,6	3,2
Romanya	22,9	53,4	3,3	3,0
Bulgaristan	15,3	51,1	2,2	2,9
10 Ülke Toplam	455,0	1.103,3	65,6	62,2
Diğer Ülkeler	238,7	671,4	34,4	37,8
Toplam	693,8	1.774,7	100,0	100,0

Kaynak : TÜİK

Toplam plastik inşaat mamulleri ihracatında : PVC bazlı monofilamentler, Bağlantılar, Rigid PP bazlı tüpler ve borular ve kapı ve pencere sistemleri ilk sırayı almaktadır

■ Plastik İnşaat Mamulleri İhracatının Alt Gruplar Bazında Dağılımı - 2014 (%)

GTİP NO	AÇIKLAMA	İHRACAT
391620	Monofilaments >1 mm PVC Bazlı	20,4
391740	Bağlantılar	13,3
391722	Rigid PP Bazlı Tüpler, Borular	12,6
392520	Kapı Pencere Sistemleri	10,1
391721	Rigid PE Bazlı Tüpler, Borular	8,5
392590	İnşaat eşyalar	6,9
391729	Rigid Diğer Plastikler Bazlı Tüpler, Borular	4,8
391739	Diğer Plastikler Tüpler, Borular Bağlantısız	4,1
391731	Flexible Tüpler, Borular minimum basınç 27.6 MPa	3,9
392290	Diğerleri	3,0
392210	Banyo ve Küvet	2,8
391723	Rigid PVC Bazlı Tüpler, Borular	1,8
391690	Monofilaments >1 mm Diğer Plastik Bazlı	1,8
391810	PVC Bazlı Taban, Duvar ve Tavan Kaplamaları	1,5
392220	Tuvalet ve Kapakları	1,2
391732	Diğer Plastikler Tüpler, Borular Bağlantısız	0,9
391733	Diğer Plastikler Tüpler, Borular Bağlantısız	0,8
391890	Diğer Plastik Bazlı Taban, Duvar ve Tavan Kaplamaları	0,6
392530	Panjurlar	0,6
392510	Rezervasyon ve Tanklar	0,2
391610	Monofilamentler >1 mm, PE Bazlı	0,2
391710	Sosis kaplaması	0,1
	TOPLAM	100,0

Kaynak : TÜİK

PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ DIŞ TİCARET DENGESİ :

Plastik inşaat mamulleri dış ticaretinde Türkiye net ihracatçı konumundadır. 2014 yılında 2013 yılına kıyasla dış ticaret fazlası miktar bazında % 1 azalırken değer bazında % 7 artış göstermiştir. 2010 yılında 439 bin ton ve 901 milyon dolar olan dış ticaret fazlası 2014 yılında 631 bin ton ve 1,4 milyar dolara çıkmıştır.

■ Plastik İnşaat Mamulleri Dış Ticaret Dengesi (1000 Ton)

GTİP NO	MAMUL ADI	2013	2014	% Artış 2014/2013
3916	PLASTİK TEN MONOFİL, ÇUBUK, PROFİLLER-ENİNE KESİTİ 1MMYİ GEÇEN	187	185	-1,4
3917	PLASTİK TEN TÜPLER, BORULAR, HORTUMLAR; CONTA, DİRSEK, RAKOR	327	328	0,5
3918	PLASTİK TEN YER KAPLAMALARI-DUVAR VE TAVAN KAPLAMALARI	-12	-14	17,4
3922	PLASTİK TEN KÜVET, DUŞ, LAVABO, BİDE, HELA KÜVETİ, DONANIMLARI	19	22	16,8
3925	PLASTİK TEN İNŞAAT MALZEMESİ	115	109	-5,1
	TOPLAM	637	631	-0,9

Kaynak : TÜİK

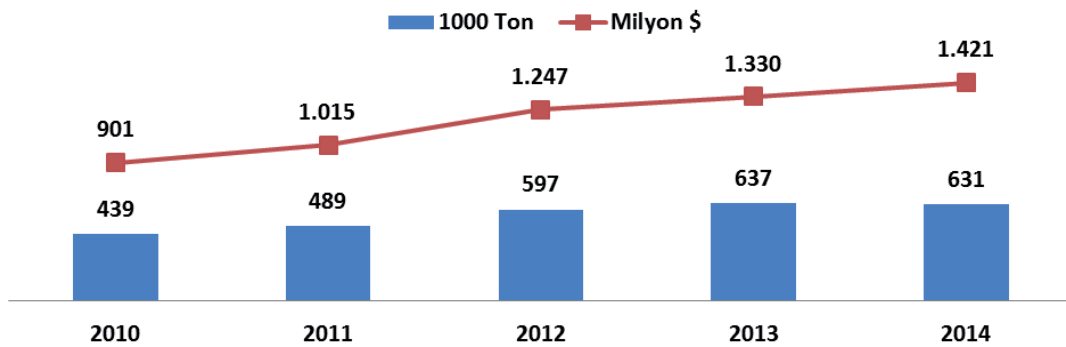
■ Plastik İnşaat Mamulleri Dış Ticaret Dengesi (Milyon \$)

GTİP NO	MAMUL ADI	2013	2014	% Artış 2014/2013
3916	PLASTİK TEN MONOFİL, ÇUBUK, PROFİLLER-ENİNE KESİTİ 1MMYİ GEÇEN	344	356	3,3
3917	PLASTİK TEN TÜPLER, BORULAR, HORTUMLAR; CONTA, DİRSEK, RAKOR	677	716	5,8
3918	PLASTİK TEN YER KAPLAMALARI-DUVAR VE TAVAN KAPLAMALARI	-33	-38	14,0
3922	PLASTİK TEN KÜVET, DUŞ, LAVABO, BİDE, HELA KÜVETİ, DONANIMLARI	65	100	53,4
3925	PLASTİK TEN İNŞAAT MALZEMESİ	277	287	3,7
	TOPLAM	1.330	1.421	6,8

Kaynak : TÜİK

Plastik inşaat mamulleri dış ticaretinde 39.18 GTİP nolu yer, duvar ve tavan kaplamaları mamullerinde, Türkiye net ithalatçı konumunda iken, 39.17 GTİP nolu tüpler, borular, hortumlar, conta, dirsek ve rakorları oluşturan grup en fazla dış ticaret fazlası veren mamulleri oluşturmaktadır.

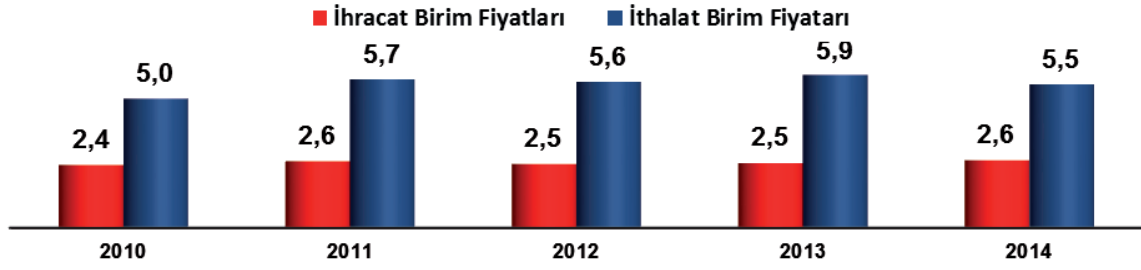
■ Plastik İnşaat Mamulleri Dış Ticaret Dengesi



PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ DİŞ TİCARETİNDE ORTALAMA BİRİM FİYATLAR :

2014 yılında birim ithal fiyatı 2013 yılına kıyasla % 6,1 azalırken, birim ihraç fiyatı % 4 artmıştır. Türkiye, plastik inşaat mamulleri dış ticaretinde fazlalık vermesine rağmen, birim ithal fiyatları, birim ihraç fiyatlarının 2 katından fazladır. Bu durum, Türkiye'nin katma değeri yüksek plastik inşaat mamullerini ithal ederken, katma değeri düşük mamulleri ihraç etmesinden kaynaklanmaktadır.

■ Plastik İnşaat Mamulleri Birim Dış Ticaret Fiyatları (\$/Ton)



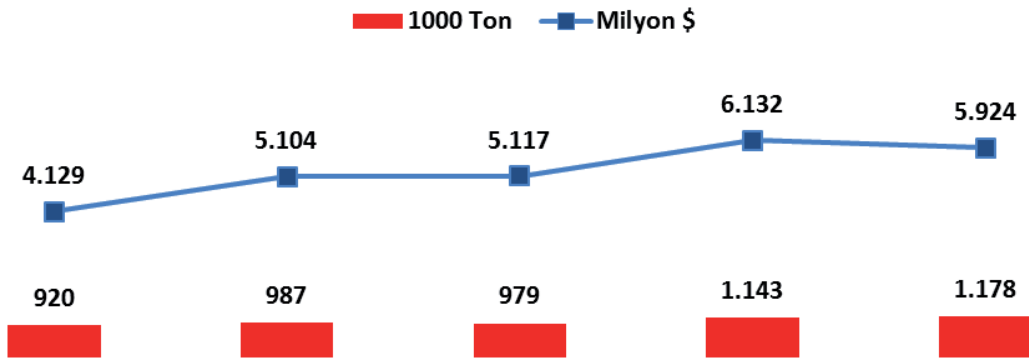
PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİ YURTIÇİ TÜKETİMİ :

2014 yılında iç pazar tüketimi miktar bazında % 3 artarken değer bazında % 4 azalmıştır. Türkiye'de 2010 yılında 920 bin ton ve 4,1 milyar dolar olan yurtiçi plastik inşaat mamulleri tüketimi 2014 yılında 1 milyon 178 bin ton ve 5,9 milyar dolara çıkmıştır.

■ Plastik İnşaat Mamulleri Yurtiçi Tüketimi

	2013	2014	% Artış 2014 / 2013
1000 Ton	1.143	1.178	3,0
Milyon \$	6.132	5.924	-3,4

■ Plastik İnşaat Mamulleri Yurtiçi Tüketimi



PLASTİK İNŞAAT MAMULLERİNDE 2014 YILI ARZ VE TALEP DENGESİ :

Yukarıdaki veriler baz alınarak 2014 yılında 2013 yılına kıyasla plastik inşaat mamullerinde **ton bazında**;

- Üretim % 2 artmış,
- İthalat % 26 azalmış,
- İhracatın % 9 artmış,
- Yurtiçi tüketim % 2 artmış,
- Dış ticaret fazlası % 17 artmıştır.

2014 yılında **ton bazında** ;

- Üretimin % 39'u ihraç edilmiş,
- Yurtiçi tüketimin % 6'sı ithalatla karşılanmış,
- 631 bin ton dış ticaret fazlası verilerek ihracatın ithalatı karşılama oranı % 963 olarak gerçekleşmiştir.

Diğer taraftan, 2014 yılında 2013'e kıyasla plastik inşaat mamullerinde **\$ bazında** ;

- Üretim % 2 gerilemiş
- İthalat % 10 azalmış,
- İhracat % 3 artmış,
- Yurtiçi tüketim % 3 azalmış,
- Dış ticaret fazlasının % 7 artmıştır.

2014 yılında **\$ bazında** ;

- Üretimin % 25'i ihraç edilmiş,
- Yurtiçi tüketimin % 7'si ithalatla karşılanmış,
- 1,42 milyar dolar dış ticaret fazlası verilerek ihracatın ithalatı karşılama oranınının % 452 olarak gerçekleşmiştir.

■ Plastik İnşaat Mamulleri Sektöründe Genel Arz ve Talep Dengesi

	1000 TON			MİLYON \$		
	2013	2014	% Artış	2013	2014	% Artış
Üretim	1.780	1.809	1,6	7.462	7.345	-1,6
İthalat	76	73	-3,8	448	404	-9,7
İhracat	713	704	-1,2	1.778	1.825	2,7
Yurtiçi Tüketim	1.143	1.178	3,0	6.132	5.924	-3,4
Dış Ticaret Açığı / Fazlası	637	631	-0,9	1.330	1.421	6,8
İhracat / Üretim (%)	40	39		24	25	
İthalat / Yurtiçi Tüketim (%)	7	6		7	7	
İhracat / İthalat (%)	938	963		397	452	

İLERİYE DÖNÜK TAHMİNLER :

Türkiye plastik inşaat mamulleri sektöründe, 2010 - 2014 yılları arasında gerçekleşen CAGR (Bileşik ortalama büyüme hızı) dikkate alınarak yapılan miktar bazındaki tahminler ; 2017 yılında üretimin 2,2 milyon tona, ithalatın 81 bin tona, ihracatın 907 bin tona ve yurtiçi tüketimin de 1,4 milyon tona çıkacağını, sektörün 2017 yılında 825 bin ton dış ticaret fazlası vereceğini ve üretimin % 40'ının ihraç edileceğini, yurt içi tüketimin % 6'sının ithalatla karşılanacağını göstermektedir.

■ Plastik İnşaat Mamulleri Sektöründe Genel Arz ve Talep Dengesi Tahminleri (1000 Ton)

	2014	CAGR (%)	2015	2016	2017
Üretim	1.809	7,4	1.943	2.087	2.241
İthalat	73	3,7	76	79	81
İhracat	704	8,8	766	833	907
Yurtiçi Tüketim	1.178	6,4	1.253	1.333	1.418
Dış Ticaret Açığı / Fazlası	631		690	755	825
İhracat / Üretim (%)	39		39	40	40
İthalat / Yurtiçi Tüketim (%)	6		6	6	6

Türkiye plastik inşaat mamulleri sektöründe, 2010 - 2014 yılları arasında gerçekleşen CAGR (Bileşik ortalama büyüme hızı) dikkate alınarak yapılan değer bazındaki tahminler ; 2017 yılında üretimin 9,7 milyar dolara, ithalatın 487 milyon dolara, ihracatın 2,5 milyar dolara ve yurtiçi tüketimin de 7,8 milyar dolara çıkacağını, sektörün 2017 yılında 2 milyar dolara yakın dış ticaret fazlası vereceğini ve üretimin % 25'inin ihraç edileceğini, yurt içi tüketimin % 6'sının ithalatla karşılanacağını göstermektedir.

■ Plastik İnşaat Mamulleri Sektöründe Genel Arz ve Talep Dengesi Tahminleri (Milyon \$)

	2014	CAGR (%)	2015	2016	2017
Üretim	7.345	9,9	8.075	8.876	9.758
İthalat	404	6,4	430	458	487
İhracat	1.825	10,7	2.020	2.236	2.475
Yurtiçi Tüketim	5.924	9,4	6.484	7.096	7.767
Dış Ticaret Açığı / Fazlası	1.421		1.590	1.778	1.988
İhracat / Üretim (%)	25		25	25	25
İthalat / Yurtiçi Tüketim (%)	7		7	6	6

