



# **Türkiye Polistiren Sektör İzleme Raporu 2017**



## **ÖNSÖZ**

Plastik sektörü, Türkiye ekonomisinin en önemli aktörlerinden birisidir. Bugün 9 milyon tonu aşan toplam üretimi, 35 milyar dolarlık cirosu, 5 milyar dolara yaklaşan direkt ihracatı ve son 10 senede ortalama yüzde 12'lere yaklaşan yıllık büyüme ile plastik sektörünün ülke ekonomisine sağladığı katkı giderek artıyor. Sektörümüz, ulaştığı üretim kapasitesiyle Avrupa'da ikinciliğe, dünyada ise altıncılığa yükseldi. PAGEV olarak, Türkiye Plastik Sektörünün "Birleştirici Gücü" misyonumuz çerçevesinde başarıyla yoluna devam eden sektörümüzü hep daha ileriye taşıyacak projeleri sizlerle birlikte hayata geçiriyoruz.

Plastiğin hayatımızdaki vazgeçilmezliğini gözler önüne seren ve bilimsel verilere dayanan somut adımlarla sektör sorunlarımızı gidermeye yönelik çalışmalara imza atarken, doğru ve güvenilir veri ve bilgilere sahip olmanın çözümün en önemli parçası olduğunu da biliyoruz. Bu doğrultuda sürekli araştırıyor, yeni verileri topluyor, derliyor ve rapor haline getiriyoruz. Sektörümüzün gelişimi adına önemli olduğuna inandığımız raporlarımızı ve önemli bilgiler içeren kitapçıklarımızı plastik sektörü temsilcilerimizin, paydaşlarımızın ve kamu kurumlarımızın istifadesine sunuyoruz.

PAGEV olarak, uzun ve özverili araştırmalarımız neticesinde sektörümüze ciddi boyutta katkı sağlayacak bir rapor seti hazırladık. Raporlarımız ile Türkiye Plastik Sektörünün doğru ve güvenilir veriler ışığında hangi noktada olduğunu, ortak problemlerini ve somut çözüm arayışlarının neler olması gerektiğini uzman raportörlerimizin yorumları ile kitapçıklar haline getirdik. Başta üyelerimiz olmak üzere tüm paydaşlarımızın faydasına sunduğumuz rapor ve bilgilendirme setimizin plastik dünyasına yön vereceğine inanıyoruz. Bu çalışmalarımız ile aynı zamanda kamu kurumlarımızın da plastik sektörü ile ilgili en güncel veriler ve doğru bilgilere ulaşmasını sağlamaktan dolayı mutluyuz.

Bununla birlikte İngilizce olarak hazırladığımız sektör raporlarımızla da, meslektaşlarımızın ülkemiz plastik sektörünün potansiyelini en güncel verilerle global pazardaki iş ortakları ile paylaşabileceklerini düşünüyoruz.

Bu vesile ile sizlerle paylaştığımız dosyamızda yer alan, sektörümüz ile güncel raporlarımızı ve bilgilendirme dosyalarımızı istifadelerinize sunar, ülkemiz kalkınmasında lokomotif bir misyon üstlenen sektörümüzün bu günlere erişmesinde emeği geçen tüm meslektaşlarımıza teşekkür ederiz.

**Saygılarımla,**

**Yavuz EROĞLU**  
**PAGEV Başkanı**



**İÇİNDEKİLER**

<b>1. RAPORUN KAPSADIĞI PLASTİK HAMMADDELER.....</b>	<b>3</b>
<b>2. KURULU KAPASİTE.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ÜRETİM VE KAPASİTE KULLANIM ORANI.....</b>	<b>3</b>
<b>4. DIŞ TİCARET.....</b>	<b>4</b>
4.1. İTHALAT.....	4
4.2. İHRACAT.....	5
4.3. DIŞ TİCARET AÇIĞI.....	6
4.4. İTHALATIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI.....	7
4.5. İHRACATIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI.....	8
4.6. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI.....	8
<b>5. İÇ TÜKETİM VE TÜKETİMİN SEKTÖREL DAĞILIMI.....</b>	<b>9</b>
<b>6. ARZ VE TALEP DENGESİ VE 2018 BEKLENTİLERİ.....</b>	<b>12</b>
<b>7. PAGEV PROJELERİ.....</b>	<b>13</b>
7.1. PAGEV PLASTİK MÜKEMMELİYET MERKEZİ.....	13
7.2. ULUSLARARASI BÖLGESEL PLASTİK ÜRETİM MERKEZİ.....	14

## 1. RAPORUN KAPSADIĞI PLASTİK HAMMADDELER

Rapor, 39.03 GTİP nolu stiren polimerleri ve polistiren içeriğinde yer alan ve Tablo-1'de gösterilen plastik hammaddeler baz alınarak hazırlanmıştır.

GTİP NO	AÇIKLAMA
39.03	Stiren polimerleri (ilk şekillerde):
	Polistiren:
3903.11.00.00.00	Genleşebilen
3903.19.00.00.00	Diğerleri
3903.20.00.00.00	Stiren-akrilonitril (SAN) kopolimerleri
3903.30.00.00.00	Akrilonitril-butadien-stiren (ABS) kopolimerleri
3903.90	Diğerleri:
3903.90.10.00.00	Sadece stiren ve alil alkolün kopolimeri (asetil değeri 175 veya daha fazla)
3903.90.20.00.00	Bromlanmış polistiren (ağırlık itibarıyla % 58 veya daha fazla fakat % 71'i geçmeyen Oranda bromin içeren, bu fasılın 6 (b) Notunda belirtilen şekillerden birinde olan)
3903.90.90.00.00	Diğerleri

**Tablo 1: Rapor içeriğinde Yer Alan 3903 GTİP No'lu Stiren Polimerleri**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

## 2. KURULU KAPASİTE

Türkiye'de polistiren üreten iki tesis mevcut olup bunlar RAVAGO ve ASCHEM dir. RAVAGO yılda 150 bin ton EPS, ASCHEM ise yılda 20 bin ton EPS, 20 bin ton HIPS ve 20 bin ton da GPPS üretecek kapasiteye sahiptir. Bu iki tesisin yıllık toplam polistiren üretim kapasiteleri 210 bin tonu bulmaktadır.

	RAVAGO	ASCHEM	Toplam
EPS	150	20	170
HIPS		20	20
GPPS		20	20
Toplam	150	60	210

**Tablo 2: Polistiren Üretim Kapasitesi**

Kaynak: Firmalar

## 3. ÜRETİM

Polistiren talebi arttıkça, yerli polistiren üretimi de büyümesini sürdürmektedir. 2013 yılında 158 bin ton ve 311 milyon dolar olan üretim son 5 yılda, yılda ortalama miktar bazında % 3,3 artarken değer bazında % 3,2 azalarak 2017 yılında 180 bin ton ve 273 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

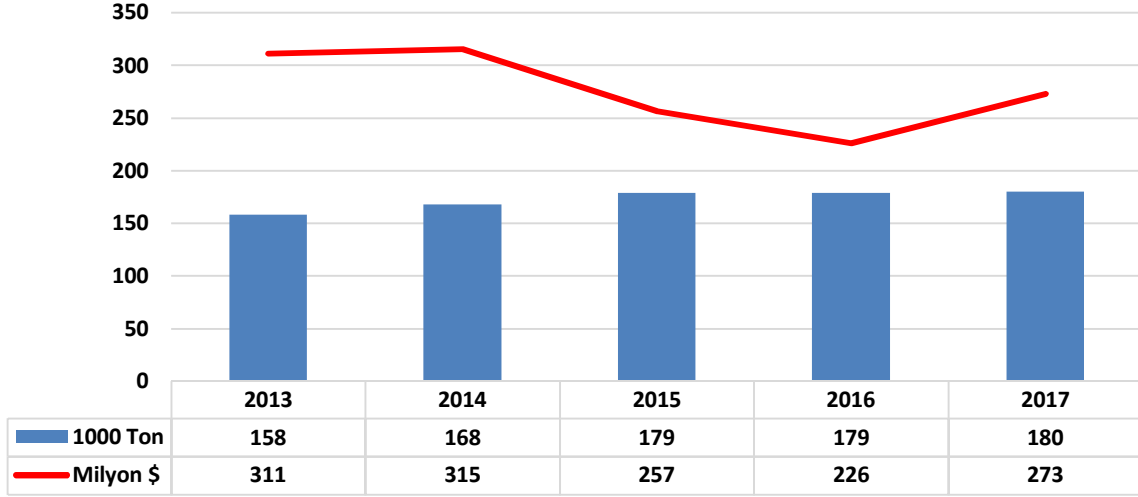
2017 yılında 2016 yılına kıyasla üretim miktar bazında % 0,6 değer bazında da % 20,9 artmıştır.



	2013	2016	2017	CAGR % 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	158	179	180	3,3	0,6
Milyon \$	311	226	273	-3,2	20,9

**Tablo 3: Polistiren Üretimi**

Kaynak: Firmalar



**Grafik 1: Polistiren Üretimi**

Kaynak: Firmalar

## 4. DIŞ TİCARET

### 4.1. İTHALAT

Yerli polistiren üretimi, büyüyen iç pazar talebini karşılamaktan uzak olduğu için Türkiye büyük ölçüde polistiren ithal etmektedir. Ancak son yıllarda yerli üretimin artmasına paralel olarak ithalatta gerileme görülmektedir.

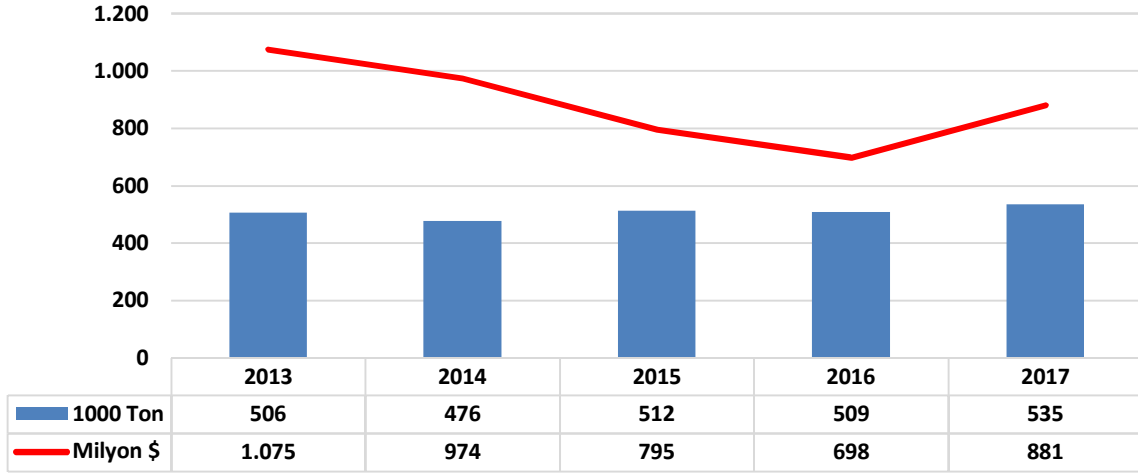
2013 yılında 506 bin ton ve 1 milyar 75 milyon dolar olan ithalat son 5 yılda, yılda ortalama miktar bazında % 1,4 artarken değer bazında % 4,9 gerilemiş ve 2017 yılında 535 bin ton ve 881 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

2017 yılında 2016 yılına kıyasla ithalat miktar bazında % 5,1 değer bazında da % 26,1 artış göstermiştir.

	2013	2016	2017	CAGR % 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	506	509	535	1,4	5,1
Milyon \$	1.075	698	881	-4,9	26,1

**Tablo 4: Polistiren İthalatı**

Kaynak: TÜİK ve İTC Dış Ticaret İstatistikleri



**Grafik 2: Polistiren İthalatı**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

Türkiye'nin 2017 yılında polistiren ithalatının miktar ve değer bazında % 17's, genişleyen EPS oluşturmuştur. Diğer polistirenler toplam ithalattan miktar bazında % 47 değer bazında da % 42 pay almıştır.

GTİP	Açıklama	Miktar	Değer
390311	Genleşebilen Polistiren ( EPS ) ( İlk Şekilde )	17	17
390319	Diğer polistirenler ( EPS hariç )	47	42
390320	Stiren-akrilonitril (SAN) kopolimerleri	2	2
390330	Akrilonitril-butadien-stiren (ABS) kopolimerleri	25	29
390390	Diğer polistirenler ( İlk şekillerde )	10	10
	Toplam	100	100

**Tablo 5: GTİP Bazında Polistiren İthalatı 2017**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

## 4.2. İHRACAT

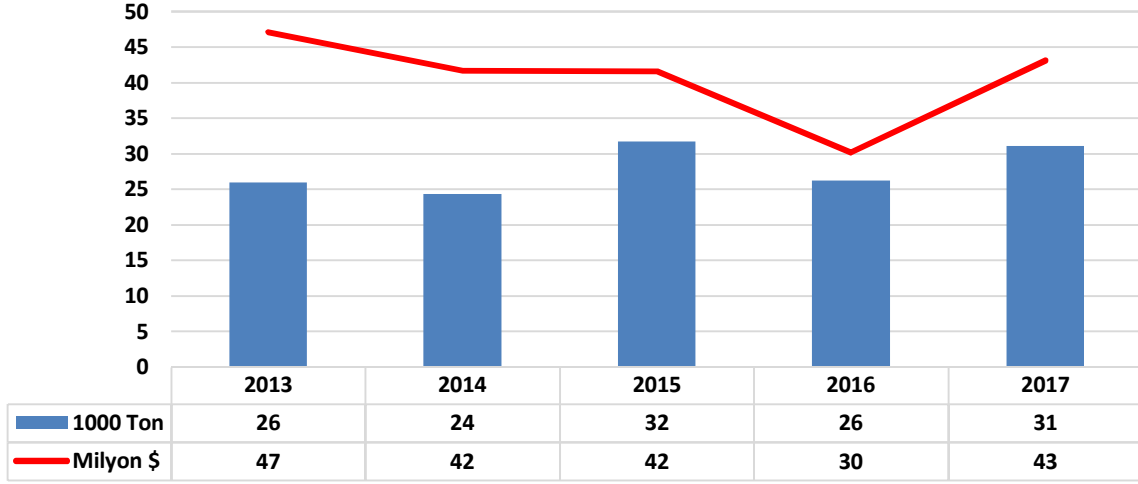
2013 yılında 26 bin ton ve 47 milyon dolar olan ihracat son 5 yılda, yılda ortalama miktar bazında % 4,6 artarken değer bazında % 2,2 gerilemiş ve 2017 yılında 31 bin ton ve 43 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

2017 yılında 2016 yılına kıyasla ihracat miktar bazında % 18,6 değer bazında da % 42,8 artış göstermiştir.

	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR % 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	26	24	32	26	31	4,6	18,6
Milyon \$	47	42	42	30	43	-2,2	42,8

**Tablo 6: Türkiye'nin Polistiren İhracatı**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri



**Grafik 3: Türkiye'nin Polistiren İhracatı**

Kaynak: TÜİK ve İTC Dış Ticaret İstatistikleri

2017 yılında toplam polistiren ihracatının miktar bazında % 63'ünü değer bazında % 71'ini EPS oluşturmuştur. Diğer polistirenler toplam ithalattan miktar bazında % 29 değer bazında da % 20 pay almıştır.

GTİP	Açıklama	Miktar Bazında	Değer Bazında
390311	Genleşebilen Polistiren ( EPS ) ( İlk Şekilde )	63	71
390319	Diğer poliStirenler ( EPS hariç )	4	4
390320	Stiren-akrilonitril (SAN) kopolimerleri	0	0
390330	Akrilonitril-butadien-stiren (ABS) kopolimerleri	3	5
390390	Diğer polistirenler ( İlk şekillerde )	29	20
	Toplam	100	100

**Tablo 7: GTİP Bazında Polistiren İhracatı – 2017**

Kaynak: TÜİK ve İTC Dış Ticaret İstatistikleri

#### 4.3. DIŞ TİCARET AÇIĞI

Türkiye polistiren dış ticaretinde hem miktar hem de değer bazında dış ticaret açığı vermektedir.

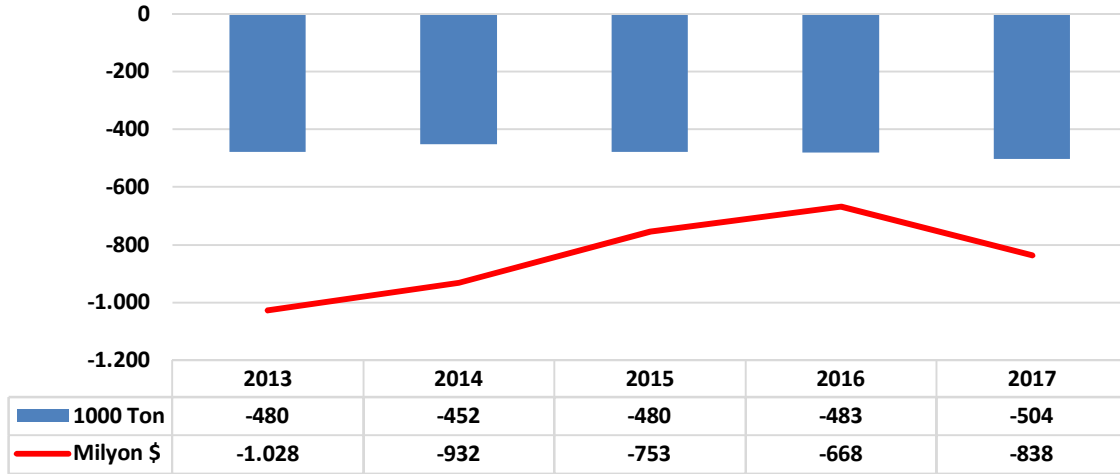
2013 yılında 480 bin ton ve 1 milyar 28 milyon dolar olan dış ticaret açığı son 5 yılda, yılda ortalama miktar bazında % 1,2 artarken değer bazında % 5 gerilemiş ve 2017 yılında 504 bin ton ve 838 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

2017 yılında 2016 yılına kıyasla dış ticaret açığı miktar bazında % 4,3 değer bazında da % 25,4 artış göstermiştir.

	2013	2014	2015	2016	2017	CAGR % 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	-480	-452	-480	-483	-504	1,2	4,3
Milyon \$	-1.028	-932	-753	-668	-838	-5,0	25,4

**Tablo 8: Türkiye'nin Polistiren Dış Ticaret Açığı**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri



**Grafik 4: Türkiye'nin Polistiren Dış Ticaret Açığı**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

#### 4.4. İTHALATIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

Türkiye'nin 2017 yılında yapmış olduğu toplam polistiren ithalatının miktar bazında % 88'si değer bazında da % 86'sı 10 ülkeden gerçekleşmiştir. Güney Kore, Belçika, Yumurtalık Serbest Bölgesi, İran ve Fransa toplam ithalatın en çok yapıldığı ülkeleri oluşturmuştur.

GTİP	1000 Ton	Milyon \$	% - Ton	% - \$
Güney Kore	115	211	22	24
Belçika	114	180	21	20
Yumurtalık Serbest Bölgesi	67	97	13	11
İran	50	68	9	8
Fransa	26	43	5	5
Almanya	24	40	4	5
Tayvan	24	39	4	4
Avusturya	16	29	3	3
Hollanda	12	24	2	3
Suudi Arabistan	17	24	3	3
10 Ülke Toplamı	463	756	87	86
Diğer Ülkeler	71	125	13	14
Toplam	535	881	100	100

**Tablo 9: Ülkeler İtibariyle Türkiye'nin Polistiren İthalatı – 2017**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri





#### 4.5. İHRACATIN ÜLKELERE GÖRE DAĞILIMI

Türkiye 2017 yılında toplam polistiren ihracatının miktar bazında % 62'sini değer bazında da % 63'ünü 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleştirmiştir. Söz konusu dönemde Romanya, S.Arabistan, İsrail, BAE ve Mısır, Türkiye'nin en çok polistiren ihracatı yaptığı ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Ülkeler	1000 Ton	Milyon \$	% - Ton	% - \$
Romanya	3,3	5,5	11	13
Suudi Arabistan	2,8	3,5	9	8
İsrail	2,7	3,5	9	8
BAE	2,1	2,8	7	7
Mısır	2,7	2,7	9	6
Sırbistan	1,5	2,5	5	6
Bulgaristan	1,1	1,8	3	4
Gürcistan	1,1	1,8	3	4
Kayseri Serbest Bölgesi	0,9	1,6	3	4
Fas	1,0	1,6	3	4
10 Ülke Toplamı	19,1	27,3	62	63
Diğer Ülkeler	11,9	15,8	38	37
Toplam	31,0	43,1	100	100

**Tablo 10: Ülkeler İtibariyle Türkiye'nin Polistiren İhracatı – 2017**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

#### 4.6. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI

Türkiye'nin polistiren ortalama ithal fiyatları, tüm yıllarda ortalama ihraç fiyatlarının üstünde seyretmiştir. Son 5 yıl içinde ithalat fiyatları yılda ortalama % 6,1 ihracat fiyatları da % 6,5 gerilemiştir.

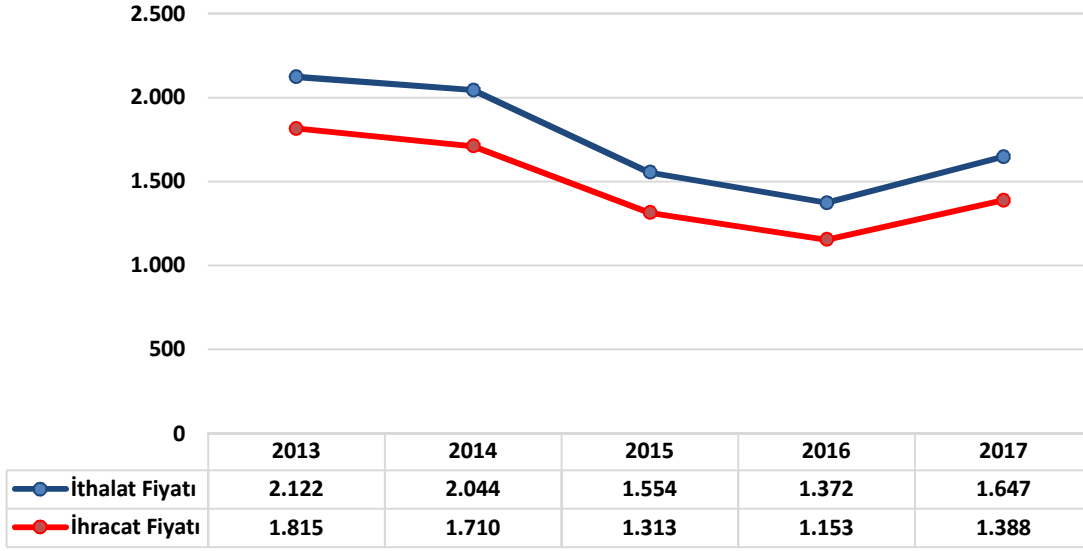
	2013	2016	2017	CAGR % 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
İthalat Fiyatı	2.122	1.372	1.647	-6,1	20,0
İhracat Fiyatı	1.815	1.153	1.388	-6,5	20,4

**Tablo 11: Türkiye'nin Ortalama Polistiren İthalat ve İhracat Fiyatları (\$/kg)**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

2017 yılında 2016 yılına kıyasla ithalat fiyatı % 20, ihracat fiyatı da % 20,4 artış göstermiştir.

2017 yılının 9 ayında polistiren ortalama ithalat fiyatı ortalama ihracat fiyatının % 19 üzerinde oluşmuştur.



**Grafik 5: Türkiye'nin Ortalama Polistiren İthalat ve İhracat Fiyatları (\$/kg)**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

## 5. İÇ TÜKETİM VE TÜKETİMİN SEKTÖREL DAĞILIMI

Türkiye plastik sektöründeki hızlı gelişime paralel olarak, sektörün polistiren tüketimi de artış trendi göstermiştir.

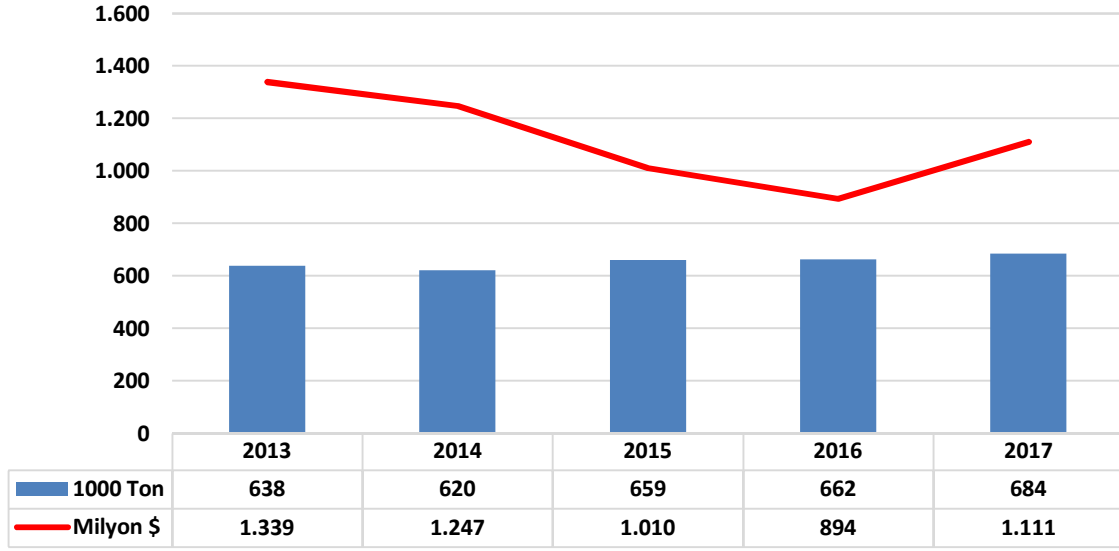
2013 yılında 638 bin ton ve 1 milyar 339 milyon dolar olan iç pazar tüketimi son 5 yılda, yılda ortalama miktar bazında % 1,7 artarken değer bazında % 4,6 gerilemiş ve 2017 yılında 684 bin ton ve 1 milyar 111 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

2017 yılında 2016 yılına kıyasla iç pazar tüketimi miktar bazında % 3,3 değer bazında da % 24,2 artış göstermiştir.

	2013	2016	2017	CAGR % 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	638	662	684	1,7	3,3
Milyon \$	1.339	894	1.111	-4,6	24,2

**Tablo 12: Türkiye'nin Polistiren İç Pazar Tüketimi**

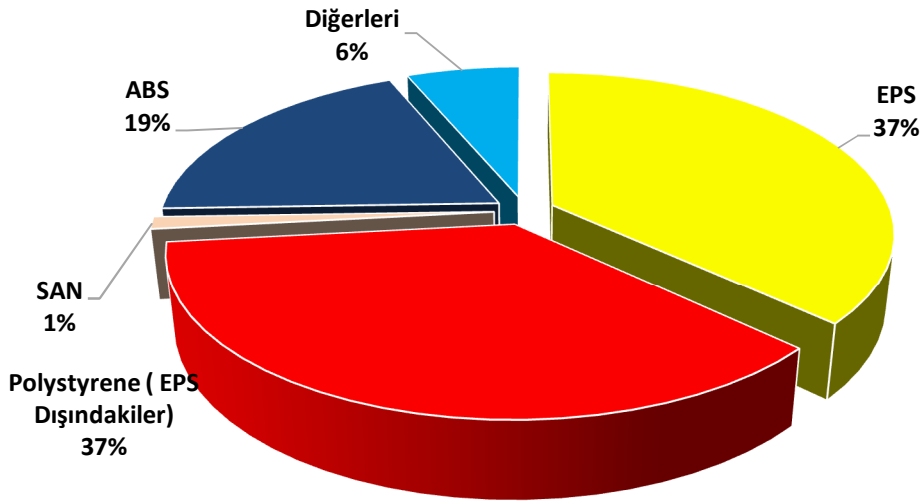
Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri



**Grafik 6: Türkiye'nin Polistiren İç Pazar Tüketimi**

Kaynak: TÜİK ve İTC Dış Ticaret İstatistikleri

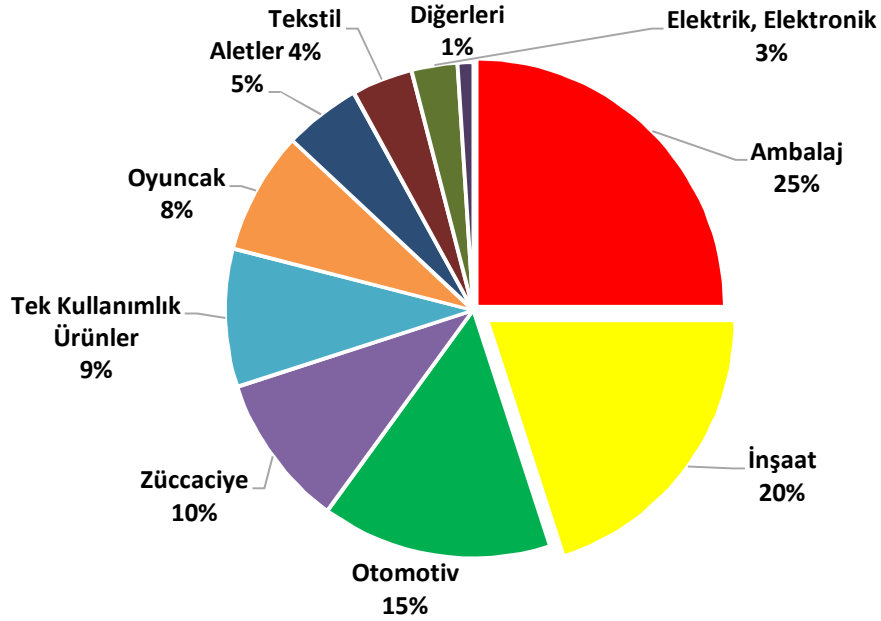
Türkiye'nin 2017 yılında toplam polistiren iç pazar tüketiminin % 37'sini EPS, % 37'sini EPS dışındaki diğer polistiren oluşturmuştur. ABS'nin toplam tüketim içindeki payı % 19 dur. Diğerlerinin payı ise % 1 ve % 6 olarak gerçekleşmiştir.



**Grafik 7: Türkiye'nin Polistiren İç Pazar Tüketiminin Dağılımı**

Kaynak: TÜİK ve İTC Dış Ticaret İstatistikleri

Türkiye'de toplam polistiren tüketiminin % 25'i ambalaj, % 20'si inşaat, % 15'i otomotiv ve % 10'u da züccaciye, % 9 tek kullanımlık ürünler ve % 8'i de oyuncak sektörlerince gerçekleştirilmektedir. Diğer sektörler ise toplam tüketimden % 10 pay almaktadır.



**Grafik 8: Türkiye'nin Polistiren İç Pazar Tüketiminin Sektörel Dağılımı**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

### Ambalaj Uygulamaları

Yumurtalar ve süt ürünleri, et, balık ve kümes hayvanları, soğuk içecekler veya paketlenmiş yemekler. Bu ürünlerin tamamı polistiren ambalaj malzemeleriyle güvenli şekilde paketlenildiğinde bozulmaz. Batı toplumunda iyi ambalaj, soğutma ve nakliye uygulamaları bir arada yapıldığında gıdanın yalnızca yüzde ikisi bozulurken israf olurken gelişmekte olan ülkelerde bu oran yüzde 50'dir. Polistiren, ürün paketlerinin içinde ne olursa olsun, ambalaj ve tek kullanımlık gıda paketleri konusunda çok yönlü ve düşük maliyetli bir çözüm olduğunu kanıtlamıştır.

### Elektronik Aletler Uygulamaları

Polistiren reçineler buzdolapları, klimalar, fırınlar, mikrodalga fırınlar, elde tutulan elektrikli süpürgeler ve karıştırıcılarda, neredeyse bütün bitmiş ürün gereksinimlerini karşılamaktadır. Polistiren reçineler güvenli ve düşük maliyetli olup, mükemmel bir görünüş ve kolay işlenebilirliği sayesinde mükemmel bir işlevselliğe sahiptir. Bu nedenle polistiren talebinin neredeyse yüzde 26'sı enjeksiyonlu kalıplama, ekstrüzyon ve ısıl şekillendirme uygulamalarında kullanılmaktadır.

### Tüketici Elektroniği Uygulamaları

Polistiren, TV kasalarında, IT ekipmanlarında ortaya çıkan her türlü yeni trendde, yani işlev, şekil, estetik ve maliyet/yüksek performans oranı kombinasyonlarının kullanım kriteri olduğu her yerde kullanılır. Polistiren, ortam kutularında, kaset kutularında ve CD'leri ve DVD'leri koruyan değerli şeffaf kutularda ilk tercihtir.

### Yapı Uygulamaları

Polistiren reçineler yalıtım köpüğü, çatı kaplama, dış cephe kaplama, paneller, banyo ve dış birimleri, aydınlatma ve su tesisatına ait sabit eşyalar gibi bina ve yapı uygulamalarında kullanılan en gözde malzemeler arasındadır. Polistiren reçineler, sahip oldukları mükemmel fiyat/performans dengesi, iyi işlenebilirlik ve diğer performans özellikleri nedeniyle bu yapı ürünlerinde kullanılmaktadır.

### Tıp Uygulamaları

Hasta ve doktorlara yeni ve daha iyi tıp teknolojilerini ulaştırmak karmaşık ve denetime tabi bir süreçtir. Polistiren reçineler, mükemmel berraklığı ve işlenebilirliği ve üstün sterilizasyon sonrası estetiği nedeniyle doku kültürü tepsileri, test tüpleri, petrol kapları, tanılama bileşenleri ve test kiti kapları gibi birçok tek kullanımlık tıbbi uygulamanın üretiminde kullanılmaktadır.

### Diğer Uygulamalar

Polistirenin genel kullanımına ek olarak, oyuncaklar, elektrikli çim ve bahçe ekipmanları, mutfak ve banyo aksesuarları ve diğer dayanıklı eşyalar gibi tüketim malları polistirenden üretilmektedir. Polistiren reçineler, mükemmel bir maliyet/performans oranına sahiptir ve çoğu zaman daha maliyetli polimerlerin yerine kullanılmaktadır.

## 6. ARZ VE TALEP DENGESİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

Türkiye'nin son 5 yıl içinde toplam polistiren üretiminin yılda ortalama % 3,3 ithalatının % 1,4 ihracatının % 4,6 iç pazar tüketiminin % 1,7 dış ticaret açığının da % 1,2 arttığı, iç talebin % 78'inin ithalatla karşılandığı ve üretimin % 17'sinin ihraç edildiği görülmektedir.

2018 yılında üretimin 185 bin, ithalatın 550 bin, ihracatın 35 bin ve iç tüketimin 700 bin tona çıkacağı, söz konusu yılda 515 bin ton dış ticaret açığı verileceği, ithalatın toplam iç pazar tüketimi içindeki payının % 79 ihracatın toplam üretim içindeki payı da % 19 olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

	2013	2016	2017	CAGR % 2013 - 2017	% Artış 2017/2016	2018
Üretim	158	179	180	3,3	0,6	185
İthalat	506	509	535	1,4	5,1	550
İhracat	26	26	31	4,6	18,6	35
Tüketim	638	662	684	1,7	3,3	700
Dış Ticaret Açığı	-480	-483	-504	1,2	4,3	-515
İhracat/Üretim (%)	16	15	17			19
İthalat/Tüketim (%)	79	77	78			79

**Tablo 13: Türkiye'de Toplam Polistiren Arz ve Talep Gelişimi (1000 Ton)**

Kaynak: TÜİK ve İTC Dış Ticaret İstatistikleri

Plastik sektöründeki hızlı büyüme trendi, polistiren iç talebinin de hızla artmasına neden olmaktadır. Ancak polistiren yerli üretimi bu talebi karşılamaktan uzak kalmaktadır.

Türkiye'nin toplam polistiren arz ve talep denge tahminleri; polistiren ithalat bağımlılığının 2020 yılında % 80'i aşacağını göstermektedir.

Bu açıdan bakıldığında Türkiye'nin polistiren üretimi açısından mevcut veya muhtemel petrokimya tesisleri için önemli bir pazar niteliği taşıdığı görülmektedir.

## **7. PAGEV PROJELERİ**

Türkiye plastik sektörünün "Birleştirici Gücü" PAGEV, yukarıda özetlenen sorunların çözümüne yönelik değişik projeler geliştirmektedir. Bunlar özetle; "PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi" ve "Uluslararası Bölgesel Plastik Üretim Merkezi" dir.

### **7.1. PAGEV PLASTİK MÜKEMMELİYET MERKEZİ**

Hayatın her alanında kullanılan plastik malzemeler, üstün özellikleri nedeniyle tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de diğer alternatif ürünlerin hızla yerini almaktadır. Tüm sektörlerde kullanımı artan plastikler, 21. Yüzyılın vazgeçilmez malzemesi haline dönüşmektedir. Ülkemizde genç olmasına rağmen en hızlı büyüyen sektörlerden biri olan Türkiye Plastik Endüstrisi, dünyada 6. Avrupa'da 2. sırada yer almaktadır. Avrupa'da liderlik hedefiyle büyüyen Türkiye Plastik Sektörü, ürünlerinin sertifikasyon ve katma değerini arttırmayı amaçlıyor. Türkiye Plastik Sektörü'nün "Birleştirici Gücü" PAGEV, bu amacın gerçekleştirilmesi için "PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi" ile sektöre öncülük etmektedir. PAGEV, Plastik Mükemmeliyet Merkezi'nin hedeflenen misyonu, aşağıdaki faaliyetleri içerecektir.

- ✓ Araştırma Geliştirme
- ✓ Test ve Labortuvar Hizmetleri
- ✓ Sertifikasyon
- ✓ Eğitim
- ✓ Yetkin Danışmanlık

Plastik sektörünün ihtiyaç duyduğu test ve laboratuvar desteğinin verileceği Mükemmeliyet Merkezi'yle; yüksek test maliyetleri, yurtdışına nakliye, gümrükleme, uzun test süreleri gibi zaman ve enerji kaybına yol açan birçok sorun ortadan kaldırılacaktır.

Sektörde bilgi ve birikim paylaşımını sağlayacak platformlar Merkez tarafından geliştirilecek ve detaylı eğitim programları hazırlanarak sektör yararına sunulacaktır. En yeni teknolojiler üzerinde çalışmalar yaparken sanayi kuruluşları, üniversiteler, araştırma kurumları, mesleki birlikler ve sivil toplum kuruluşlarıyla iş birliği yapacak Mükemmeliyet Merkezi, AR-GE ve inovasyona dayalı çalışmalarıyla Türk plastik sektörünün dünya lideri olması için çalışacaktır.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı desteği ile kurulmakta olan PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi, Türkiye'nin milli projelerinin temelini oluşturacak endüstriyel beceri ve yeteneklerin geliştirilmesini sağlayarak özelde plastik sektörünün, genelde Türkiye ekonomisinin gücüne güç katacaktır. Stratejik iş birliğiyle kurulacak PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi'ndeki; izlenebilir hedefleri olan, bilimsel nitelikli, ticarileşme potansiyeli yüksek araştırmalar ile plastik sektörünün daha hızlı büyümesi hedeflenmektedir.

Türk plastik endüstrisinin, AR-GE çalışmalarıyla desteklenen ileri teknolojiyle büyümesi, yüksek katma değer üretmesi ve dünya ile daha iyi rekabet edebilmesi için Türkiye'de ilk kez PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi kuruluyor.

Tamamlandığında 30 bin m<sup>2</sup>'nin üzerinde bir alana sahip olacak Mükemmeliyet Merkezi, İstanbul Küçükçekmece'deki PAGEV Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin hemen yanı başında yükseliyor. Türkiye'yi, dünyada plastik üretiminin üssü haline getirecek PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi, inovatif projeler yürütecektir.

Bunun yanı sıra yurtdışına ihraç edilen ürünlere ilişkin bir kontrol mekanizması oluşturacak Merkez, Türkiye'de üretilen plastik ürünlerin uluslararası pazarlardaki güvenilirliğinin ve itibarının korunmasına da katkı sağlayacaktır. Diğer taraftan yurtdışından ithal edilen plastik ürünlerin, kesin ithalatı yapılmadan laboratuvarlarda teknik uygunluğunun belirlenmesi ile ülkemize kalitesiz ve standart dışı mal girişi engellenecektir.

Üstün bilgi altyapısı ile sektörün ihtiyacı olan önemli belgelendirmeleri daha ekonomik ve hızlı şekilde sektör oyuncularına sunacak Mükemmeliyet Merkezi ayrıca; AR-GE çalışmalarıyla sektörün gelişimini hızlandırarak, firmalarımızın rekabet gücünü artıracak ürün ve üretim teknolojilerinin geliştirilmesine odaklanacaktır.

Dünya plastik sektöründeki gelişmeleri takip ederek inovatif fikirler geliştirecek Mükemmeliyet Merkezi, uygun girdi malzemelerinin belirlenmesinden, üretim proses optimizasyonuna kadar birçok alanda danışmanlık hizmeti vererek firmalarımızın rekabet gücünü arttıracaktır.

## **7.2. ULUSLARARASI BÖLGESEL PLASTİK ÜRETİM MERKEZİ**

Türkiye Plastik Sektörü 9 milyon tona erişen proses kapasitesi ile Dünya'da 6. Avrupa'da ise ikinci büyük plastik üretim potansiyeline sahip olmakla birlikte, ihtiyaç duyduğu plastik hammaddenin % 85'inden fazlasını ithalatla karşılamaktadır. Türkiye Plastik Sektörünün en önemli avantajlarından biri, petrol ve plastik hammadde üreticisi Orta Doğu ülkeleri ile plastik mamul tüketicisi Avrupa pazarının arasında bulunmasıdır. Bu coğrafi yapısını fırsata çevirmeyi amaçlayan PAGEV, Türkiye'nin Güney Doğu Anadolu Bölgesinde kurmayı amaçladığı Uluslararası bölgesel plastik üretim merkezinde, Ortadoğu ülkelerini plastik hammadde üretim



potansiyeli ile Türkiye Plastik Sektörünün yetkin mamul üretim yeteneğini ve tecrübesini birleştirmeyi hedeflemektedir. Kazan – Kazan prensibi ile kurulacak merkezde, hammadde üreticisi ülkeler, büyük hacimli ve güvenilir bir pazara kavuşurken, ucuz ve güvenilir hammadde tedarikine sahip olacak Türkiye Plastik Sektörü, daha büyüyecek üretim kapasitesi ve düşük maliyetleri ile küresel pazarlarda daha büyük rekabet olanaklarına sahip olacaktır.



**BİLİNÇLİ BİR TOPLUM  
AYDINLIK BİR GELECEK  
GÜZEL BİR ÜLKE VE  
DAHA YAŞANILABİLİR  
BİR DÜNYA İÇİN  
AMBALAJ ATIKLARINI  
KAYNAĞINDA  
DOĞRU AYRIŞTIRARAK  
GERİ DÖNÜŞÜME SEN DE  
DESTEK OL**



PAGÇEV, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından  
Ambalaj Atıklarının Yetkilendirilmiş Kuruluşudur  
PAGÇEV bir PAGEV GERİ DÖNÜŞÜM İKTİSADİ İŞLETMESİDİR



**PAGÇEV**  
pagcev.org

# PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİCİ GÜCÜ



**PAGEV**

PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar

**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



pagev



pagev1989



pagev1989



pagev

[www.pagev.org](http://www.pagev.org)

Halkalı Caddesi No: 132/1 Tez-İş İş Merkezi Kat: 4 Sefaköy- İstanbul  
Tel. +90 (212) 425 13 13 Fax. +90 (212) 624 49 26 E-Mail. [pagev@pagev.org.tr](mailto:pagev@pagev.org.tr)