



**PAGEV**

# **Türkiye Polipropilen Sektör İzleme Raporu 2017**



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

## **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 ÜRETİM KAPASİTESİ.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ÜRETİM VE KAPASİTE KULLANIM ORANI.....</b>	<b>4</b>
<b>4. DIŞ TİCARET.....</b>	<b>4</b>
<b>4.1. İTHALAT.....</b>	<b>4</b>
<b>4.2. İHRACAT.....</b>	<b>5</b>
<b>4.3. DIŞ TİCARET AÇIĞI.....</b>	<b>7</b>
<b>4.4. ÜLKELER İTİBARIYLA İTHALAT.....</b>	<b>7</b>
<b>4.5. ÜLKELER İTİBARIYLA İHRACAT.....</b>	<b>8</b>
<b>4.6. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI.....</b>	<b>8</b>
<b>5. İÇ PAZAR TÜKETİMİ VE TÜKETİMİN PROSES TİPLERİNE DAĞILIMI.....</b>	<b>9</b>
<b>6. ARZ VE TALEP DENGESİ.....</b>	<b>10</b>
<b>7. PAGEV PROJELERİ.....</b>	<b>11</b>
<b>7.1. PAGEV PLASTİK MÜKEMMELİYET MERKEZİ.....</b>	<b>11</b>
<b>7.2. ULUSLARARASI BÖLGESEL PLASTİK ÜRETİM MERKEZİ.....</b>	<b>13</b>

## 1. RAPORUN KAPSADIĞI PLASTİK HAMMADDELER

Analizin kapsadığı plastik hammaddesi 3902 GTİP no'lu polipropilen ( PP ) ve diğer olefinlerin polimerleri olup içeriği aşağıdaki tabloda özetlenmektedir.

GTİP NO	AÇIKLAMA
39.02	Propilen ve diğer olefinlerin polimerleri (ilk şekillerde):
3902.10.00.00.00	- Polipropilen ( PP )
3902.20.00.00.00	- Poliizobutilen
3902.30.00.00.00	- Propilen kopolimerleri
3902.90	- Diğerleri:
3902.90.10.00.00	- - Polistiren'in A-B-A blok kopolimeri, etilen-butilen kopolimer ve polistiren ağırlık itibariyle % 35 veya daha az stiren içeren bu fasılın 6 (b) notunda belirtilen şekillerden birinde olan
3902.90.20.00.00	-- Polybut -1- ene (but-1-ene ile ağırlık itibariyle % 10 veya daha az etilen) içeren kopolimer veya polybut - 1 - ene ile ağırlık itibariyle % 10 veya daha az polipropilen ( PP ) ve/veya ağırlık itibariyle % 25 veya daha az polipropilen ( PP ) karışımı (bu fasılın 6 (b) notunda belirtilen şekillerden) birinde olan
3902.90.90.00.00	- - Diğerleri

**Tablo 1: Rapor İçeriğinde Yer Alan 3902 GTİP No'lu Propilen ve Diğer Olefinlerin Polimerleri**

## 2. KURULU ÜRETİM KAPASİTESİ

Türkiye'de polipropilen üreten tek tesis PETKİM olup, mevcut üretim kapasitesi yılda 144.000 ton polipropilen üretebilecek seviyededir.

İşletmeye Alınış Tarihi	1985
Başlangıç Kapasitesi	60.000 Ton / Yıl
Tevsi Tarihleri	1993, 2005
Tevsi Sonrası Kapasite	144.000 Ton / Yıl
Ürünler	PP Elyafılık (EH-251, EH-241, EH-341, EH-102) Çuvallık (MH-418, MH-220, MH-180) , Boruluk (BC050) Filmlik (FH-250, FH-360, Kalıplama (MH-220N )

**Tablo 2: PETKİM Üretim Kapasitesi ve Ürünler**

Kaynak: PETKİM Web Sitesi Bilgileri ve Yıllık Faaliyet Raporları

PETKİM, polipropilen üretimine 1985 yılında 60.000 ton kapasite ile başlamış ve 1993 ve 2005 yıllarında gerçekleştirdiği tevsi yatırımları ile üretim kapasitesini 144.000 tona yükseltmiştir.

Firmanın ürettiği polipropilenin başlıca kullanım alanlarını; örgü, çuval, halı ipliği, halat, masa örtüleri, paspas, filtre bezleri, keçe, kord bezi, boru, kablo kılıfı, balık ağı, fırça, leğen, masa, sandalye, oyuncak, piknik eşyaları oluşturmaktadır.

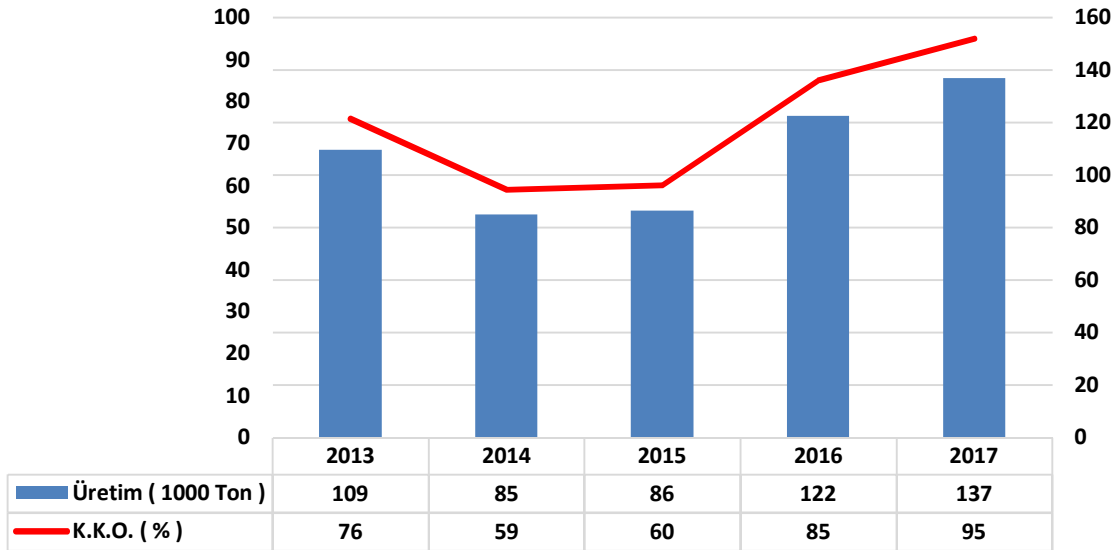
### 3. ÜRETİM VE KAPASİTE KULLANIM ORANI

PETKİM'in 2013– 2017 yılları arasında gerçekleştirdiği polipropilen üretimi aşağıdaki tabloda ve grafikte verilmiş olup, firmanın polipropilen üretimi 2017 yılında 137 bin ton ve kapasite kullanımını da % 95 olarak gerçekleştirmiştir.

	Üretim 1000 Ton	K.K.O %
2013	109	76
2014	85	59
2015	86	60
2016	122	85
2017	137	95

**Tablo 3: PETKİM Polipropilen Üretim ve Kapasite Kullanımı (1000 Ton)**

Kaynak: PETKİM Yıllık Faaliyet Raporları



**Grafik 1: PETKİM Polipropilen Üretimi ve Kapasite Kullanımı**

Kaynak: PETKİM Yıllık Faaliyet Raporları

### 4. DIŞ TİCARET

#### 4.1. İTHALAT

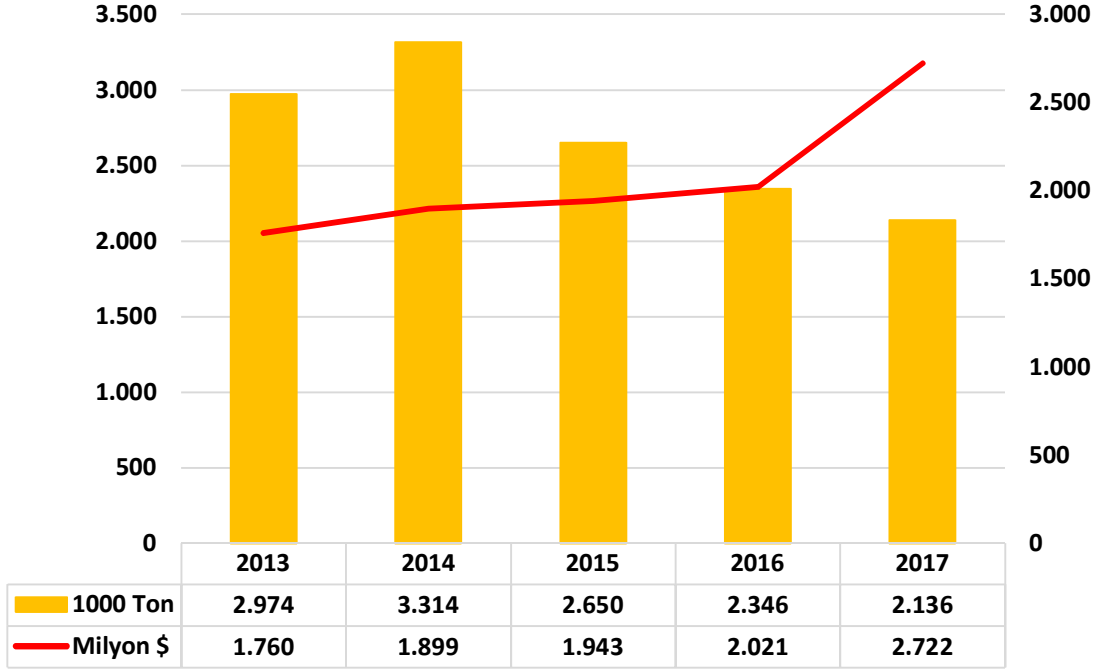
Türkiye'nin 2013 – 2017 döneminde yapmış olduğu toplam polipropilen ithalatı miktar bazında yılda % 7,9 gerilerken değer bazında yılda ortalama % 11,5 artmış ve 2017 yılında 2 milyon 136 Ton ve 2 milyar 772 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. İthalat 2017 yılında 2016 yılına kıyasla miktar bazında % 8,9 gerilerken değer bazında % 34,7 artmıştır.



	2013	2016	2017	CAGR (%) 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	2.974	2.346	2.136	-7,9	-8,9
Milyon \$	1.760	2.021	2.722	11,5	34,7

**Tablo 4: Türkiye Polipropilen İthalatı**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri



**Grafik 2: Türkiye Polipropilen İthalatı**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

Türkiye’de 2017 yılında polipropilen ithalatının miktar bazında % 81’ini değer bazında da % 78’ini birincil formda polipropilen oluşturmuştur. Birincil formda polipropilen kopolimerleri toplam ithalattan miktar bazında % 19 değer bazında da % 22 pay almıştır.

	Miktar Bazında		Değer Bazında	
	2013	2017	2013	2017
Polipropilen( Birincil Formda )	76,0	80,6	77,7	77,8
Polyisobutylene	0,3	0,2	0,2	0,3
Propilen kopolimerleri ( Birincil Formda )	23,7	19,3	22,1	21,9
Toplam	100,0	100,0	100,0	100,0

**Tablo 5: Türler İtibariyle Polipropilen İthalatı (2017)**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

## 4.2. İHRACAT

Türkiye’nin 2013 – 2017 döneminde yapmış olduğu toplam polipropilen ihracatı miktar bazında yılda % 6,7 gerilerken değer bazında yılda ortalama % 13,7 artmış ve 2017 yılında 27

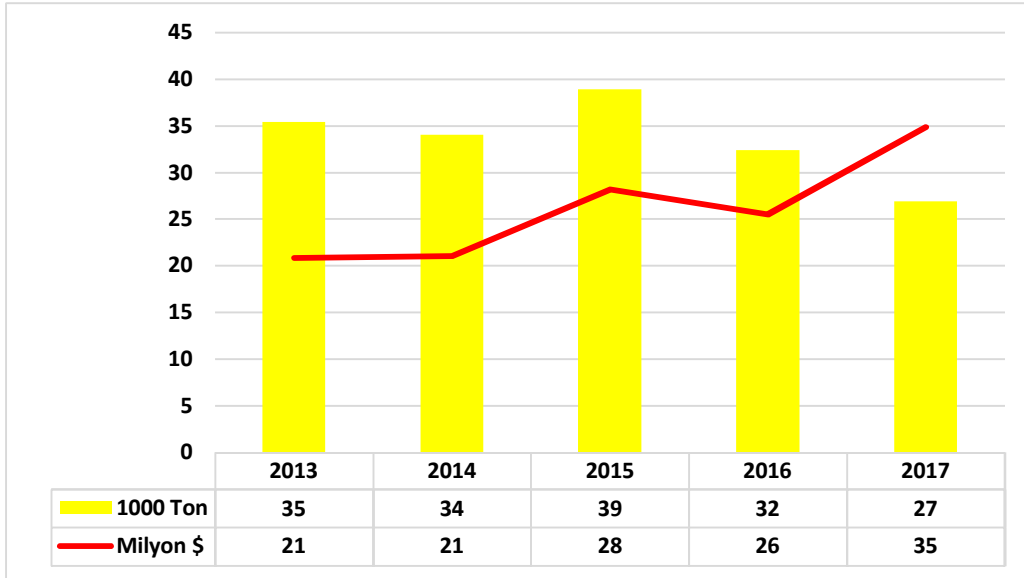


bin ton ve 35 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. İhracat 2017 yılında 2016 yılına kıyasla miktar bazında % 17 gerilerken değer bazında % 36,6 artmıştır.

	2013	2016	2017	CAGR (%) 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	35	32	27	-6,7	-17,0
Milyon \$	21	26	35	13,7	36,6

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri



**Grafik 3: Türkiye Propilen İhracatı**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

Türkiye’de 2017 yılında polipropilen ihracatının miktar bazında % 71’ini değer bazında da % 66’sını birincil formda polipropilen oluşturmuştur. Birincil formda polipropilen kopolimerleri toplam ihracattan miktar bazında % 29 değer bazında da % 34 pay almıştır.

	Miktar Bazında		Değer Bazında	
	2013	2017	2013	2017
Polipropilen (Birincil Formda)	70,6	71,3	74,5	65,5
Polyisobutylene	0,6	0,2	0,3	0,3
Propilen kopolimerleri (Birincil Formda)	28,8	28,5	25,2	34,2
Toplam	100,0	100,0	100,0	100,0

**Tablo 7: Türler İtibariyle Polipropilen İhracatı (2017)**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

### 4.3. DIŞ TİCARET AÇIĞI

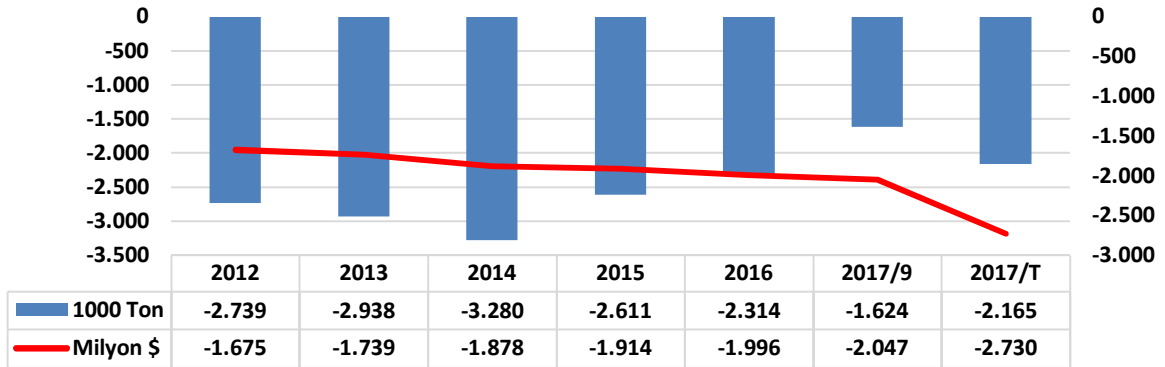
Türkiye, polipropilen dış ticaretinde hem miktar hem de değer bazında büyük oranda dış ticaret açığı vermektedir. Polipropilen dış ticaret açığı 2013-2017 döneminde miktar bazında yılda ortalama % 11,5 değer bazında da % 1,4 artarak 2017 yılında 2,11 milyon ton ve 2,69 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir.

2017 yılında 2016 yılına kıyasla dış ticaret açığı miktar bazında % 8,8 gerilerken değer bazında % 34,7 artış göstermiştir.

	2013	2016	2017	CAGR (%) 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	-2.938	-2.314	-2.109	11,5	-8,8
Milyon \$	-1.739	-1.996	-2.687	1,4	34,7

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri



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

### 4.4. ÜLKELER İTİBARIYLA İTHALAT

Türkiye, 2017 yılında toplam polipropilen ithalatının miktar bazında % 81'ini değer bazında da % 80'ini 10 ülkeden gerçekleştirmiştir. Söz konusu dönemde S. Arabistan, G.Kore, Mısır, İsrail ve Belçika Türkiye'nin miktar bazında en çok polipropilen ithalatı yaptığı ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Ülkeler	1000 Ton	Milyon \$	% - Ton	% - \$
S. Arabistan	623	724	29	27
G.Kore	222	290	10	11
Mısır	221	270	10	10
İsrail	121	157	6	6
Belçika	105	156	5	6
İran	114	136	5	5
İspanya	83	128	4	5





Ülke	1000 Ton	Milyon \$	% - Ton	% - \$
Hindistan	105	121	5	4
Almanya	62	96	3	4
Yunanistan	71	86	3	3
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>1.727</b>	<b>2.164</b>	<b>81</b>	<b>80</b>
Diğerleri	409	558	19	20
<b>Toplam</b>	<b>2.136</b>	<b>2.722</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Tablo 9: Ülkeler İtibariyle Türkiye'nin Polipropilen İthalatı 2017**

Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

#### 4.5. ÜLKELER İTİBARIYLA İHRACAT

Türkiye 2017 yılında toplam polipropilen ihracatının miktar bazında % 65'ini değer bazında ise % 69'unu 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleştirmiştir. Söz konusu dönemde Bursa Serbest Bölgesi, Mısır, Çorlu Avrupa Serbest Bölgesi, İran ve Macaristan Türkiye'nin en büyük ihracat pazarlarını oluşturmuştur.

Ülkeler	1000 Ton	Milyon \$	% - Ton	% - \$
Bursa Ser. Bölgesi	6,6	8,3	25	24
Mısır	2,4	3,3	9	10
Çorlu Avr. Ser. Bölgesi	1,5	2,1	5	6
İran	1,0	2,0	4	6
Macaristan	1,2	1,9	5	5
Irak	1,4	1,8	5	5
Çin	1,2	1,5	5	4
Almanya	0,6	1,2	2	4
Azerbaycan	0,7	1,1	3	3
Romanya	0,7	0,9	3	3
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>17,3</b>	<b>24,1</b>	<b>65</b>	<b>69</b>
Diğerleri	9,5	10,8	35	31
<b>Toplam</b>	<b>26,9</b>	<b>34,9</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Tablo 10: Ülkeler İtibariyle Türkiye'nin Polipropilen İhracatı 2017**

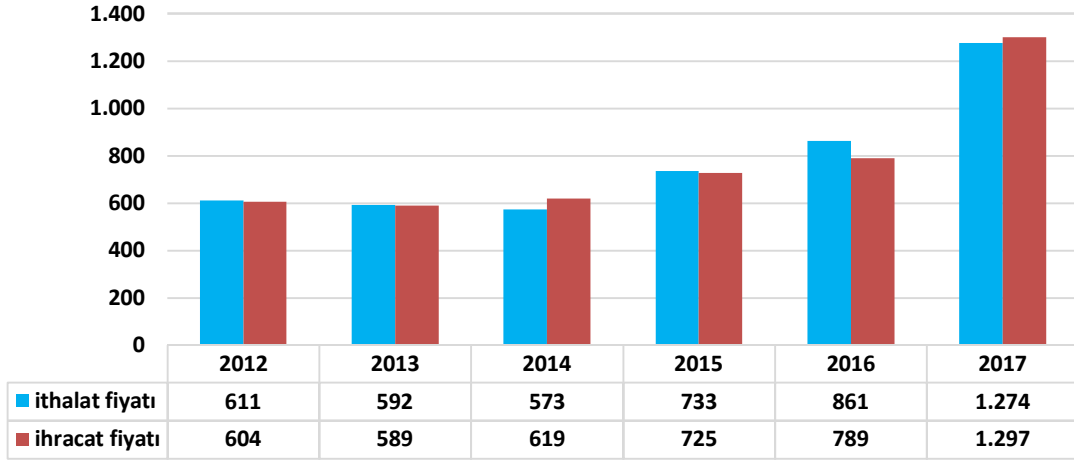
Kaynak: TÜİK ve ITC Dış Ticaret İstatistikleri

#### 4.6. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI

2013 – 2017 yılları arasında Türkiye'nin polipropilen ortalama ithalat fiyatı yılda ortalama % 21,1 ihracat fiyatı ise % 21,8 artmıştır. 2017 yılında ortalama polipropilen ithalat fiyatı 1.274 \$/ton ihracat fiyatı ise 1.297 \$/kg olarak gerçekleşmiş ve 2016 yılına kıyasla ithalat fiyatı % 47,9 ihracat fiyatı da % 64,5 artış göstermiştir.

	2013	2016	2017	CAGR (%) 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
İthalat Fiyatı	592	861	1.274	21,1	47,9
İhracat Fiyatı	589	789	1.297	21,8	64,5

**Tablo 11: Türkiye Polipropilen Ortalama Dış Ticaret Fiyatları (\$/ton)**



**Grafik 5: Türkiye Polipropilen Ortalama Dış Ticaret Fiyatları (\$/ton)**

Kaynak: TÜİK

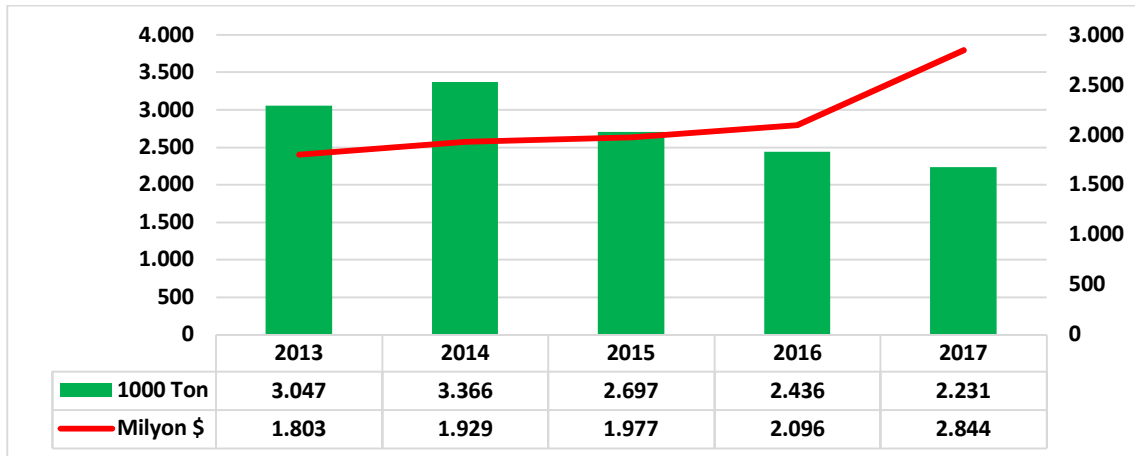
## 5. İÇ PAZAR TÜKETİMİ VE TÜKETİMİN PROSES TİPLERİNE DAĞILIMI

Türkiye'nin polipropilen iç pazar tüketimi 2013 – 2017 yıllarını kapsayan dönemde yılda ortalama miktar bazında % 7,5 gerilerken değer bazında % 12,1 artmış ve 2017 yılında 2,23 milyon ton ve 2,84 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir.

İç pazar tüketimi 2017 yılında 2016 yılına kıyasla miktar bazında % 8,4 gerilerken değer bazında % 35,7 artış göstermiştir.

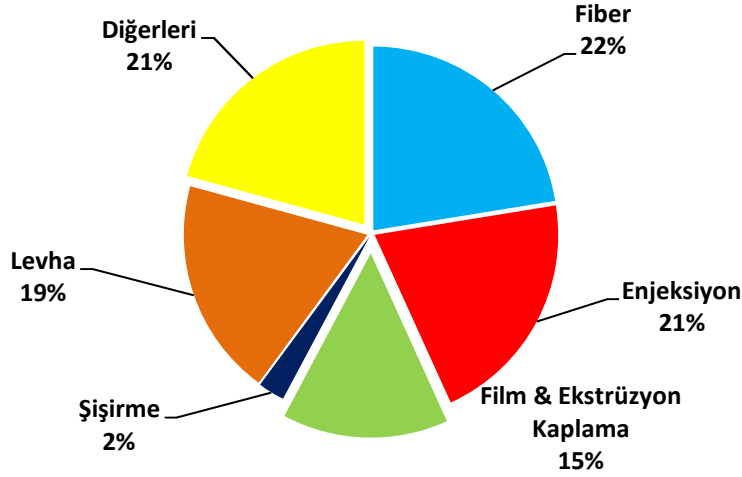
	2013	2016	2017	CAGR (%) 2013 - 2017	% Artış 2017/2016
1000 Ton	3.047	2.436	2.231	-7,5	-8,4
Milyon \$	1.803	2.096	2.844	12,1	35,7

**Tablo 12: Türkiye'de Polipropilen İç Pazar Tüketimi**



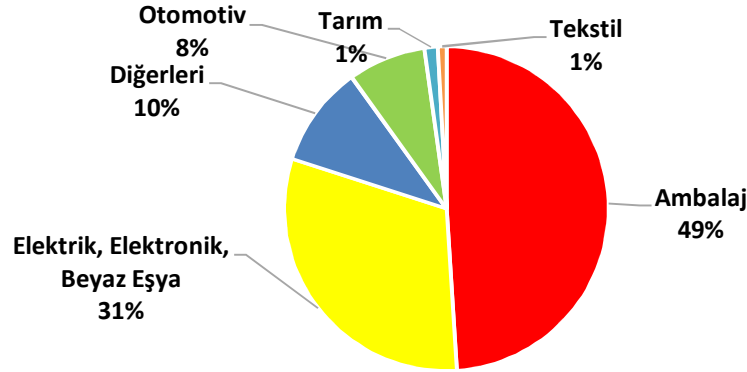
**Grafik 6: Türkiye'de Polipropilen İç Pazar Tüketimi**

Türkiye’de polipropilen iç pazar tüketiminin proses tiplerine göre dağılımında fiber % 22 ile en büyük payı oluşturmaktadır. Levha % 19 ile ikinci, film ve ekstrüzyon kaplama % 15 ile üçüncü büyük proses tipini oluşturmaktadır. Şişirme toplam tüketimden % 3 pay almaktadır. Bunların dışındaki tüm proses tiplerinin toplam payı % 21 düzeyindedir.



**Grafik 7: Türkiye'de Proses Tipleri Bazında Polipropilen Tüketiminin Dağılımı**

Türkiye’de toplam polipropilen tüketiminin ortalama % 49’u ambalaj, % 31’i elektrik, elektronik ve beyaz eşya, % 8’i otomotiv sektörlerince gerçekleştirilmiştir. Toplam tüketimde tarım ve tekstil sektörleri % 1 pay almaktadır.



**Grafik 8: Türkiye'de Polipropilen Tüketiminin Sektörler Bazında Dağılımı (%)**

## 6. ARZ VE TALEP DENGESİ

Türkiye’nin son 2013- 2017 döneminde toplam polipropilen üretiminin yılda ortalama % 5,7 arttığı, ithalatının % 7,9 ihracatının % 6,7 ve iç tüketimin de yılda ortalama % 7,5 gerilediği gözlemlenmektedir.

2017 yılında iç talebin % 96'sı ithalatla karşılanırken, yerli üretimin % 20'si ihraç edilmiş ve ihracatının ithalatı karşılama oranı % 1,3 olarak gerçekleşmiştir.

2018 yılında propilen üretiminin 137 bin ton, ithalatının 2,24 milyon ton, ihracatının 25 bin ton ve iç pazar tüketiminin 2,36 milyon ton olarak gerçekleşeceği ve iç Pazar tüketiminin % 95,3'ünün ithalat ile karşılanacağı tahmin edilmektedir.

	2013	2016	2017	CAGR (%) 2013 - 2017	% Artış 2017/2016	2018
Üretim	109	122	137	5,7	11,8	137
İthalat	2.974	2.346	2.136	-7,9	-8,9	2.243
İhracat	35	32	27	-6,7	-17,0	25
İç Tüketim	3.047	2.436	2.231	-7,5	-8,4	2.355
İthalat/İç Tüketim	97,6	96,3	95,7			95,3
İhracat/Üretim	32,4	26,4	19,6			18,3
İhracat/İthalat	1,2	1,4	1,3			1,1

**Tablo 13: Türkiye’de Polipropilen Arz ve Talep Dengesi (1000 Ton)**

Türkiye dünyanın önemli polipropilen ithalatçısı ülkelerinden biridir. Ancak polipropilen yerli üretimi bu talebi karşılamaktan uzak kalmaktadır.

Bu açıdan bakıldığında Türkiye’nin polipropilen üretimi için 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

“Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV’e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.”



- ✓ 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

---

"Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz."

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)