



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

# TÜRKİYE

## PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ SEKTÖR İZLEME RAPORU 2015 / 8 Ay

### PAGEV

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**PlastEurasia**  
istanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

## YÖNETİCİ ÖZETİ :

Türkiye, plastik işleme makineleri ve aksam ve parçaları talebinin % 80'ine yakın kısmını ithalatla karşılayan, bu mamullerde net ithalatçı konumunda bulunan ve gelişmiş batı toplumlarına kıyasla düşük ihrac fiyatları ile yeterli katma değer sağlayamayan bir ülke konumundadır. Plastik sektörü hızla büyürken plastik işleme makineleri üretimi bu hıza paralel olarak gelişmemekte ve sektör başta Çin olmak üzere ucuz makine üreticisi ülkelerden yapılan ithalat karşısında yeterince gelişmemektedir. Plastik işleme makineleri sektörüne yönelik bir devlet stratejisinin bulunmaması, yerli üreticinin yeterince korunmaması ve plastik mamul üreticilerinin rekabet üstünlüğü sağlamak için ucuz ve ikinci el makine ithalatını tercih etmeleri, Türkiye'de plastik işleme makineleri sektöründe üretimin giderek küçülmesine neden olmaktadır.

Plastik sektörü 2003 yılından 2015 yılının Ağustos ayına kadar toplam yaklaşık 8 milyar dolarlık makine ve teçhizat yatırımı yapmış olup bunun % 80'ine yakın kısmını ithal makinalarla karşılamıştır. Sektörde son 13 yılda, yılda ortalama yaklaşık 600 milyon dolarlık makine ve teçhizat yapıldığı görülmektedir.

2015 yılının 8 ayında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 221 milyon dolar üretim, 419 milyon dolar ithalat, 85 milyon dolar ihracat ve 555 milyon dolar da iç pazar satışları ( plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı ) gerçekleşmiştir. Söz konusu dönemde sektör 333 milyon dolar dış ticaret açığı vermiştir.

Söz konusu dönemde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe, iç satışların ( sektörün makine teçhizat yatırımının ) % 74'ünün ithalatla karşılandığı, toplam üretimin % 39'unun ihrac edildiği ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 22 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

Türkiye'nin plastik ihracatında ilk 10 sıraya giren ihracat pazarlarının, dünya plastik işleme makineleri toplam ithalatı içinde % 15 payı olan ülkeler olduğu görülmektedir. Türkiye'nin plastik işleme makineleri ihracatını arttırması için, dünya plastik işleme makineleri ithalatından % 85 pay alan diğer ülkelere yönelik tanıtım faaliyetlerini arttırması gerekmektedir.

Türkiye, ucuz ve yetişmiş insan gücü ile makine üretimindeki deneyim avantajını kullanarak global makine üreticilerini Türkiye'de yatırım yapmak için gerekli teşvik altyapısını kurabilir ve global oyuncuların Türkiye'de yapacağı plastik işleme makine yatırımlarına özel teşvikler sağlanabilir. Türkiye'de ana makine üretimi yerine bu makinelerin aksam ve parçalarının istenilen kalite düzeyinde üretilerek sektörümüzün küresel oyuncuların parça tedarik sistemine girmeleri ve Türkiye'nin plastik işleme makineleri aksam ve parçalarında üretim ve ihracat üssü haline getirilmesi izlenebilecek önemli stratejilerden biri olarak değerlendirilmelidir.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



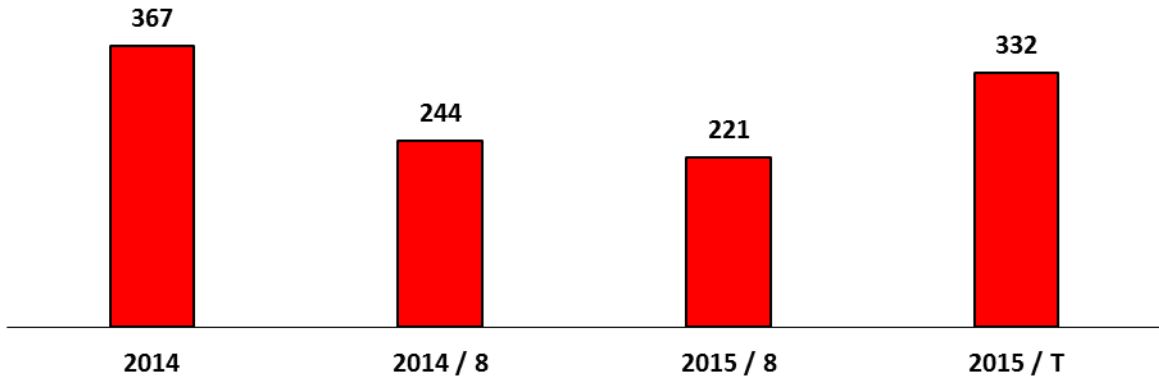
**WFO** WASTE FREE  
OCEANS



## PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI ÜRETİMİ :

2015 yılının 8 ayında plastik işleme makinaları üretimi 221 milyon dolar olarak gerçekleş ve üretim 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 9 gerilemiştir. 2015 yılının sonunda plastik işleme makinaları üretiminin 332 milyon dolar olarak gerçekleşmesi ve 2014 yılına kıyasla % 10 azalması beklenmektedir.

### Plastik İşleme Makinaları Üretimi ( Milyon \$ )



Kaynak : TÜİK

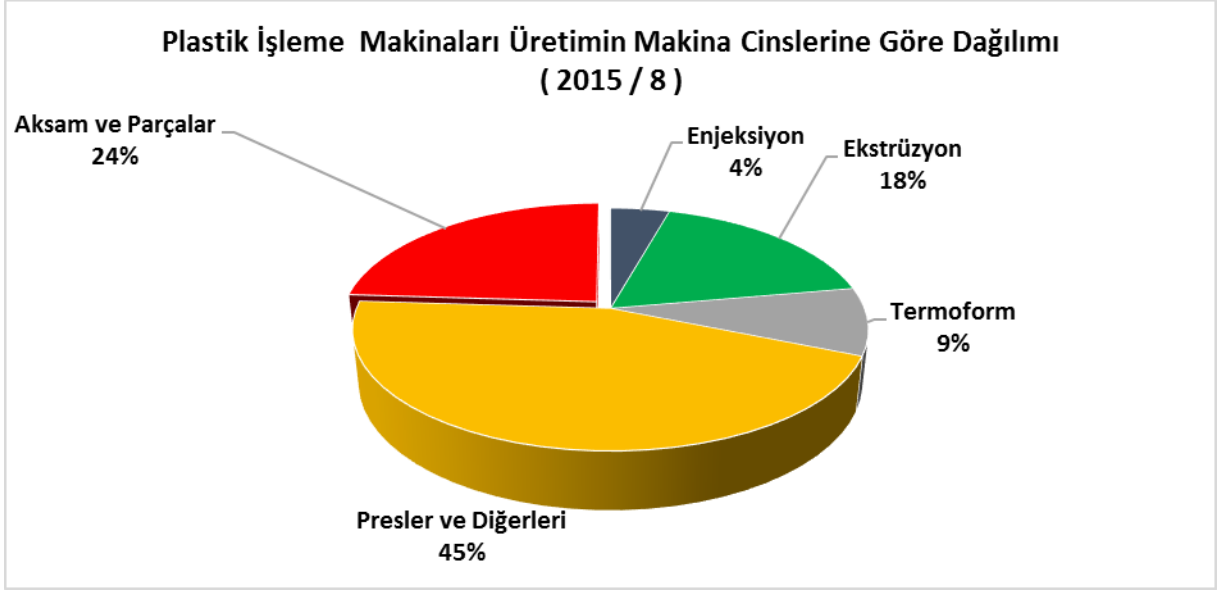
2015 yılı sonunda 2014 yılına kıyasla tüm makinaların üretiminde % 2 ile % 47 arasında azalma beklenmektedir.

### Plastik İşleme Makineleri Üretimi ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	27	16	10	14	-41
Ekstrüzyon Makinaları	59	42	39	59	-7
Şişirme Makinaları	1	1	0	1	-56
Termoform Makinaları	29	19	20	30	5
Presler ve Diğer Makinalar	159	104	99	148	-5
Aksam ve Parçalar	92	62	53	80	-14
<b>Toplam Sektör</b>	<b>367</b>	<b>244</b>	<b>221</b>	<b>332</b>	<b>-9</b>

Kaynak : TÜİK

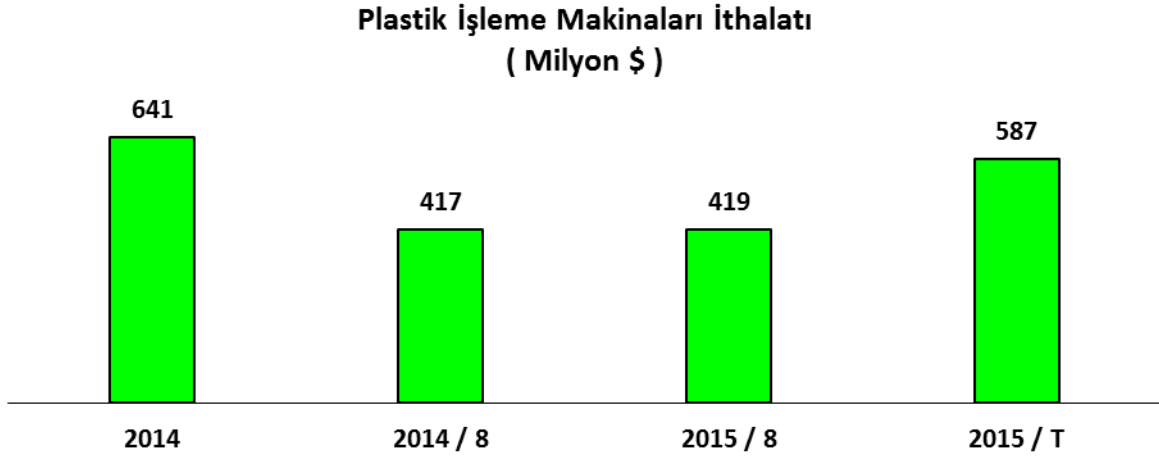
2015 yılının 8 ayında toplam üretimin % 45'ini presler ve diğer makinalar, % 24'ünü aksam ve parçalar, % 18'ini ekstrüzyon makinaları oluşturmuştur. Toplam üretimden termoform makinaları % 9 enjeksiyon makinaları ise % 4 pay almıştır. Şişirme makinalarının toplam üretimdeki payı % 1'in altındadır.



Kaynak : TÜİK

#### PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI İTHALATI :

2015 yılının 8 ayında plastik işleme makinaları ithalatı 419 milyon dolar olarak gerçekleşmiş olup, 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 0,5 artmıştır. İthalatın 2015 yılı sonunda 587 milyon dolara çıkması ve 2014 yılına kıyasla % 9 gerilemesi beklenmektedir.



Kaynak : TÜİK

Yılın 8 aylık gerçekleştirmeleri dikkate alınarak yıl sonunda ithalatın 2014 yılına kıyasla; enjeksiyon makinaları dışındaki tüm makinalarda gerilemesi beklenmektedir.



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

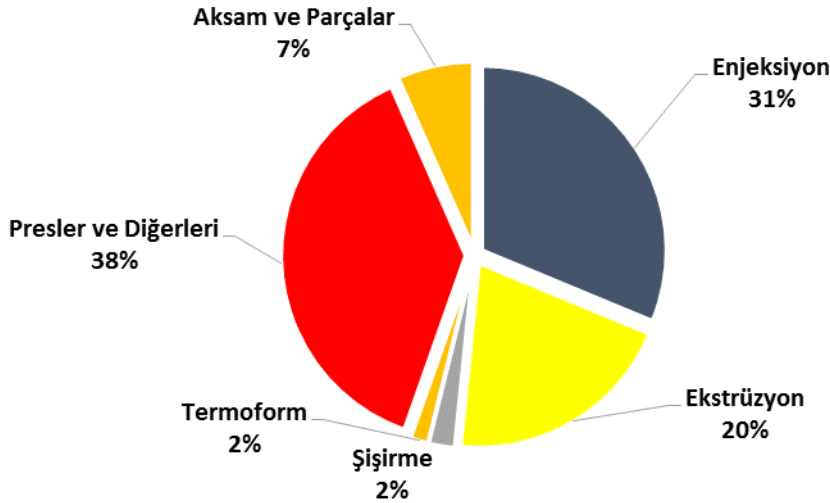
## Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları İthalatı ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	187	129	131	196	2
Ekstrüzyon Makinaları	174	113	85	128	-25
Şişirme Makinaları	14	7	9	14	26
Termoform Makinaları	12	9	6	10	-27
Presler ve Diğer Makinalar	207	130	159	197	22
Aksam ve Parçalar	47	28	28	42	-3
<b>Toplam Sektör</b>	<b>641</b>	<b>417</b>	<b>419</b>	<b>587</b>	<b>0,5</b>

Kaynak : TUİK

2015 yılının 8 ayında toplam plastik işleme makineleri ithalatından presler ve diğer makineler % 38, enjeksiyon makineleri % 31, ekstrüzyon makineleri % 20, şişirme ve termoform makineleri % 2, aksam ve parçalar da % 7 pay almıştır.

### Plastik İşleme Makineleri İthalatının Makine Cinslerine Göre Dağılımı ( % )



Kaynak : TUİK

### PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ İTHALATININ ÜLKELERE DAĞILIMI :

2015 yılının 8 ayında plastik işleme makineleri ithalatının adet bazında % 88'i ve değer bazında % 90'ı 10 ülkeden yapılmıştır. Diğer tüm ülkelere yapılan ithalat, toplam ithalatın adet bazında % 12'sini değer bazında ise % 10'unu oluşturmuştur.

Çin, Almanya ve İtalya en çok ithalat yapılan ülkeler olup, toplam ithalatın adet bazında % 75'i ve değer bazında da % 65'i bu 3 ülkeden yapılmıştır. Çin tek başına toplam ithalattan adet bazında % 47, değer bazında da % 28 pay almıştır.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Oduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

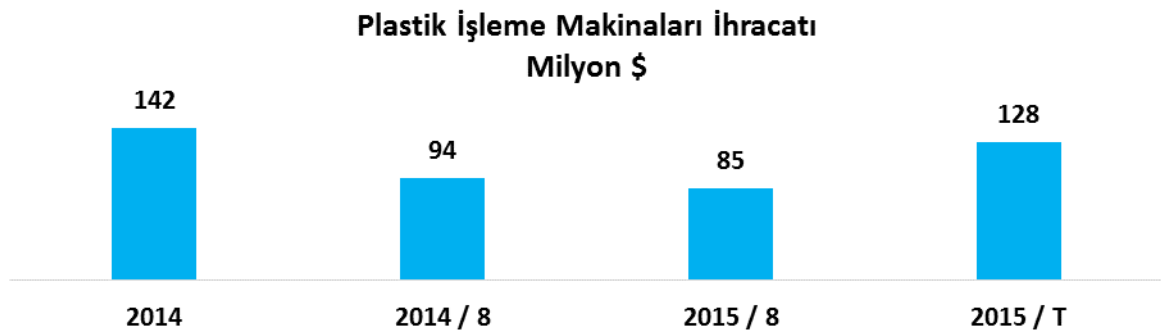
## Plastik İşleme Makinaları ve Aksam ve Parçaları İthalatında İlk 10 Ülke ( 2015 / 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay ( % )	\$ Pay ( % )	Ortalama Fiyat ( \$ / Adet )	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Çin	2.506	108	47	28	43.036	6
Almanya	831	94	15	24	112.950	23
İtalya	724	50	13	13	69.656	20
Avusturya	91	26	2	7	281.499	13
Tayvan	189	21	4	5	108.523	9
Japonya	129	17	2	4	133.875	17
İsviçre	44	10	1	3	234.217	36
Tayland	15	10	0	3	655.888	21
Güney Kore	40	9	1	2	224.448	15
ABD	139	9	3	2	61.520	23
10 Ülke Toplamı	4.708	353	88	90	75.024	11
Diğer Ülkeler	671	38	12	10	56.585	20
Toplam	5.379	391	100	100	72.724	12

Kaynak : TÜİK

### PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI İHRACATI :

2015 yılının 8 ayında plastik işleme makinaları ihracatı 85 milyon dolar olarak gerçekleşmiş ve 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 9 azalmıştır. İhracatın yılsonunda 2014 yılına kıyasla % 10 gerileyerek 128 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.



Kaynak : TÜİK

İhracatın 2015 sonunda 2014 yılına kıyasla termoform makinaları dışındaki tüm makinalarda gerilemesi beklenmektedir.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





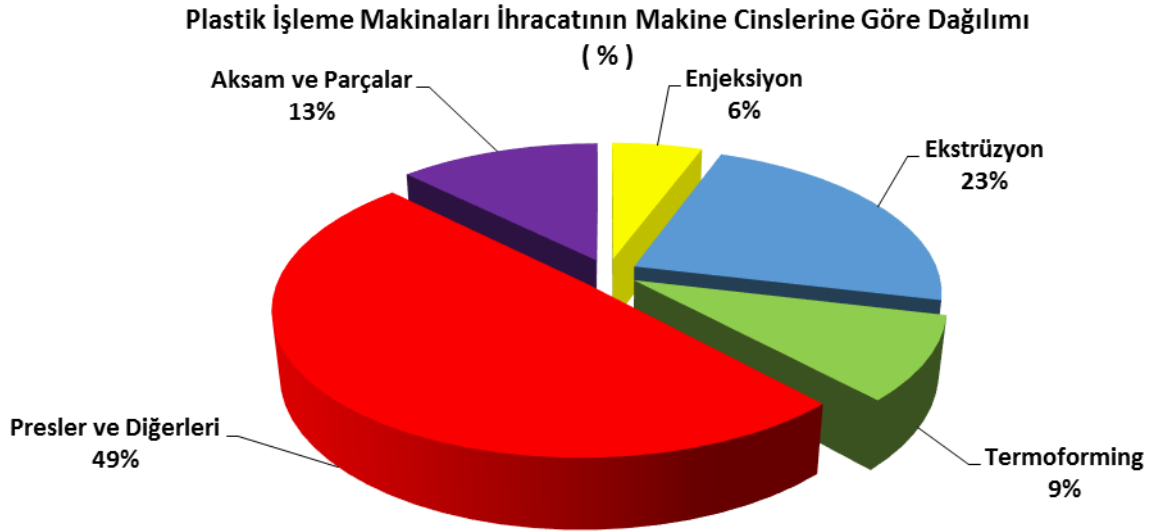
Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

## Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları İhracatı ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	14	8	5	7	-41
Ekstrüzyon Makinaları	30	21	20	30	-7
Şişirme Makinaları	0,3	0,3	0,1	0,2	-56
Termoform Makinaları	12	8	8	12	5
Presler ve Diğer Makinalar	64	42	42	59	1
Aksam ve Parçalar	23	15	11	20	-30
<b>Toplam Sektör</b>	<b>142</b>	<b>94</b>	<b>85</b>	<b>128</b>	<b>-9</b>

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 8 ayında toplam plastik işleme makineleri ihracatından enjeksiyon makineleri % 6, ekstrüzyon makineleri % 23, termoform makineleri % 9, presler ve diğer makineler % 49, aksam ve parçalar % 13 pay almıştır. Şişirme makinelerinin toplam ihracattan aldığı pay % 1'in altında kalmıştır.



Kaynak : TÜİK

### PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI İHRACATININ ÜLKELERE DAĞILIMI :

2015 yılının 8 ayında 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ihracatı, toplam ihracatın adet bazında % 37'sini, değer bazında da % 48'ini oluşturmuştur. Söz konusu dönemde Türkiye'nin plastik işleme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Rusya Fed. İran ve Almanya almıştır.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı  
**Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları**  
İhracatında İlk 10 Ülke - 2015 / 8 Ay

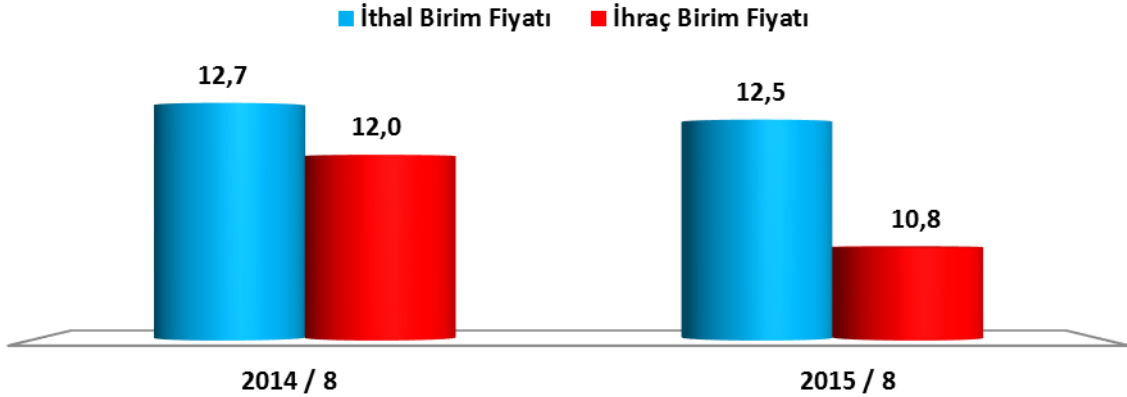
Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay (%)	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat (\$ / Adet)	Ortalama Fiyat (\$ / Kg)
Rusya Fed.	157	8	10	10	52.221	9
İran	158	6	10	8	40.852	10
Almanya	48	5	3	6	100.718	10
Belarus	15	5	1	5	305.239	11
Romanya	38	3	2	4	85.504	14
Özbekistan	44	3	3	4	72.960	13
S. Arabistan	27	3	2	4	113.479	14
Bulgaristan	50	3	3	3	55.842	10
BAE	18	2	1	3	130.765	12
Azerbaycan	41	2	3	3	53.265	9
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>596</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>48</b>	<b>68.657</b>	<b>11</b>
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>1.024</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>43.500</b>	<b>11</b>
<b>Toplam</b>	<b>1.620</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>52.755</b>	<b>11</b>

Kaynak : TÜİK

### PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI ORTALAMA BİRİM DİŞ TİCARET FİYATLARI :

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2014 yılında 12,7 \$ / Kg iken, 2015 yılının 8 ayında % 2 gerileyerek 12,5 \$ / Kg' a inmiştir. Aynı dönemde ortalama ihraç fiyatlarının da % 10 düşerek 12 \$ / Kg'dan 10,8 \$ / Kg'a gerilediği görülmektedir.

### Plastik İşleme Makinalarında Birim Dış Ticaret Fiyatları ( \$ / Kg )



Kaynak : TÜİK

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**Plastics Europe**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS







Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

2015 yılının 8 ayında, 2014 yılının eş dönemine kıyasla ortalama birim ithal fiyatları; şişirme ve termoform makinaları ile aksam ve parçalar dışındaki tüm makinalarda gerilemiştir.

### Plastik İşleme Makinelerinde Birim Dış Ticaret Fiyatları ( \$ / Kg )

Makina Tanımı	İthalat Fiyatları			İhracat Fiyatları		
	2014 / 8	2015 / 7	% Artış	2014 / 8	2015 / 7	% Artış
Enjeksiyon Makinaları	6,8	6,7	-1,5	6,73	4,15	-38,3
Ekstrüzyon Makinaları	21,5	21,6	0,5	14,99	12,69	-15,3
Şişirme Makinaları	23,8	17,0	-28,7	5,47	14,58	166,6
Termoform Makinaları	15,0	11,4	-24,0	17,90	20,99	17,2
Presler ve Diğer Makinalar	18,6	20,2	8,7	12,18	10,34	-15,1
Aksam ve Parçalar	46,5	27,7	-40,3	11,65	13,90	19,4
Toplam Sektör	12,7	12,5	-1,8	12,01	10,75	-10,5

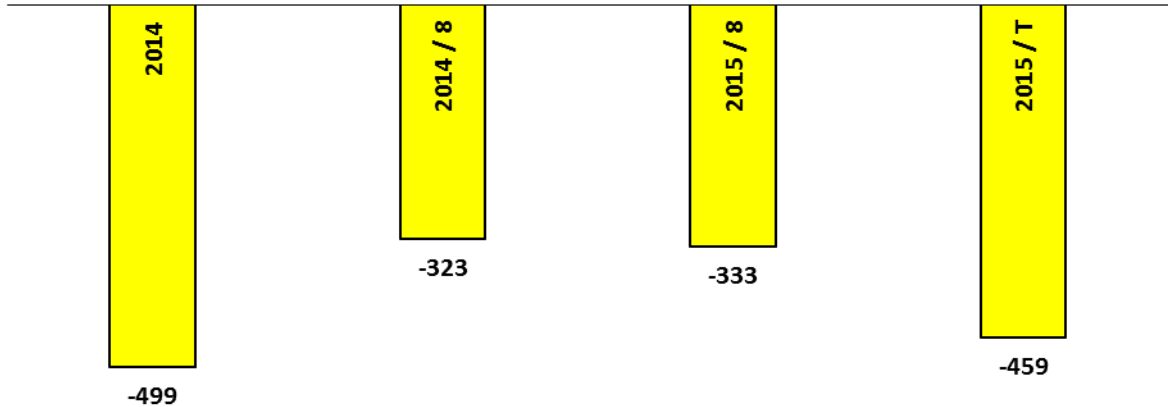
Kaynak : TÜİK

Plastik işleme makineleri birim ithal fiyatları, 2003 yılından buyana birim ihraç fiyatlarının daima üstünde seyretmektedir. Bu durum, Türkiye'nin katma değeri daha yüksek makineler ithal ettiğini ve buna karşılık katma değeri düşük makineleri üreterek ihraç ettiğini göstermektedir.

### PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI DIŞ TİCARET AÇIĞI :

Türkiye, plastik işleme makineleri dış ticaretinde daima dış ticaret açığı vermekte olup net ithalatçı durumundadır. 2015 yılının 8 ayında dış ticaret açığının 333 milyon dolar olarak gerçekleştiği ve 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 3 arttığı gözlenmektedir. 2015 sonunda dış ticaret açığının 459 milyona erişeceği ancak 2014 yılına kıyasla % 8 gerileyeceği tahmin edilmektedir.

### Plastik İşleme Makinalarında Dış Ticaret Açığı ( Milyon \$ )



Kaynak : TÜİK

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



Plast Eurasia  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



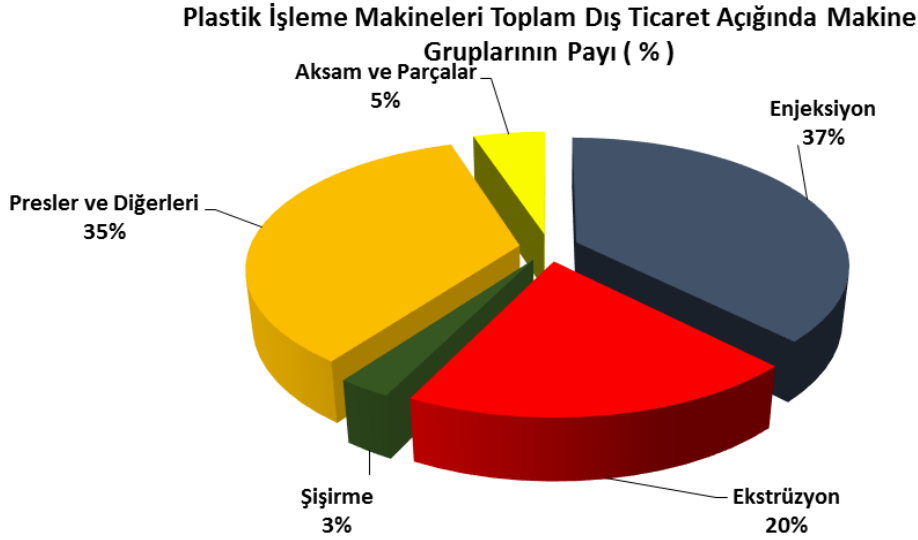
PlasticsEurope  
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE  
OCEANS



2015 yılının 8 ayında plastik işleme makineleri dış ticaret açığının % 37'si enjeksiyon makinalarından, % 35'i presler ve diğer makinalardan, % 20'si ekstrüder mekinalarından, % 5'i aksam ve parçalardan, % 3'ü de şişirme makinalarından oluşmuştur.



Kaynak : TÜİK

2015 yılı sonunda 2014 yılına kıyasla dış ticaret açığının enjeksiyon makinaları dışındaki tüm makinalarda azalması beklenmektedir.

#### Plastik İşleme Makineleri Dış Ticaret Açığı ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	-174	-121	-126	-189	4
Ekstrüzyon Makinaları	-144	-92	-66	-98	-29
Şişirme Makinaları	-14	-7	-9	-14	30
Termoform Makinaları	0	-1	2	2	-226
Presler ve Diğer Makinalar	-143	-88	-117	-138	32
Aksam ve Parçalar	-24	-13	-17	-22	30
<b>Toplam Sektör</b>	<b>-499</b>	<b>-323</b>	<b>-333</b>	<b>-459</b>	<b>3</b>

Kaynak : TÜİK

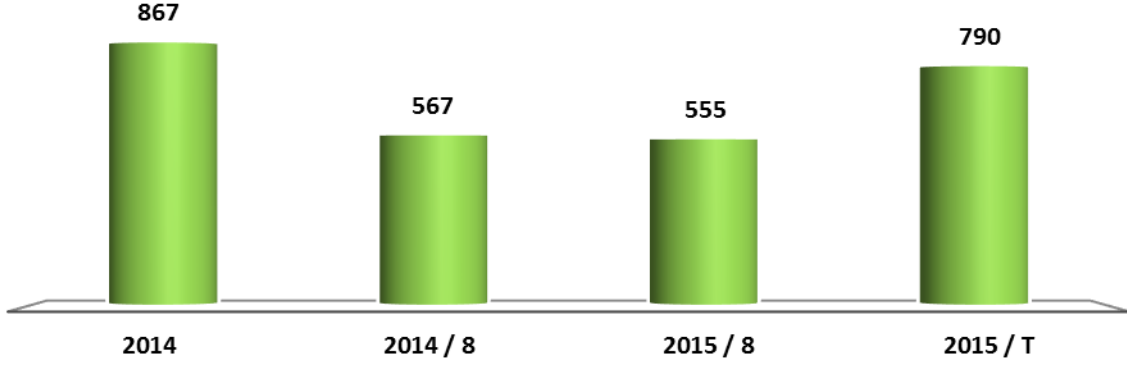
#### PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI İÇ PAZAR SATIŞLARI ( PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNE VE TEÇHİZAT YATIRIMI ) :

Plastik işleme makinalarında yurtiçi satışların ( plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı ) 2015 yılının 8 ayında 555 milyon dolar olarak gerçekleştiği ve 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 2 gerilediği görülmektedir. Makine ve teçhizat yatırımının 2015 sonunda 790 milyon dolara çıkması ve 2014 yılına kıyasla % 9 gerilemesi beklenmektedir.



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

## Plastik Sektöründe Makine ve Teçhizat Yatırımı Milyon \$



Kaynak : TÜİK

2015 yılının sonunda 2014 yılına kıyasla makine ve teçhizat yatırımının enjeksiyon makinaları dışındaki tüm makinalarda gerilemesi beklenmektedir.

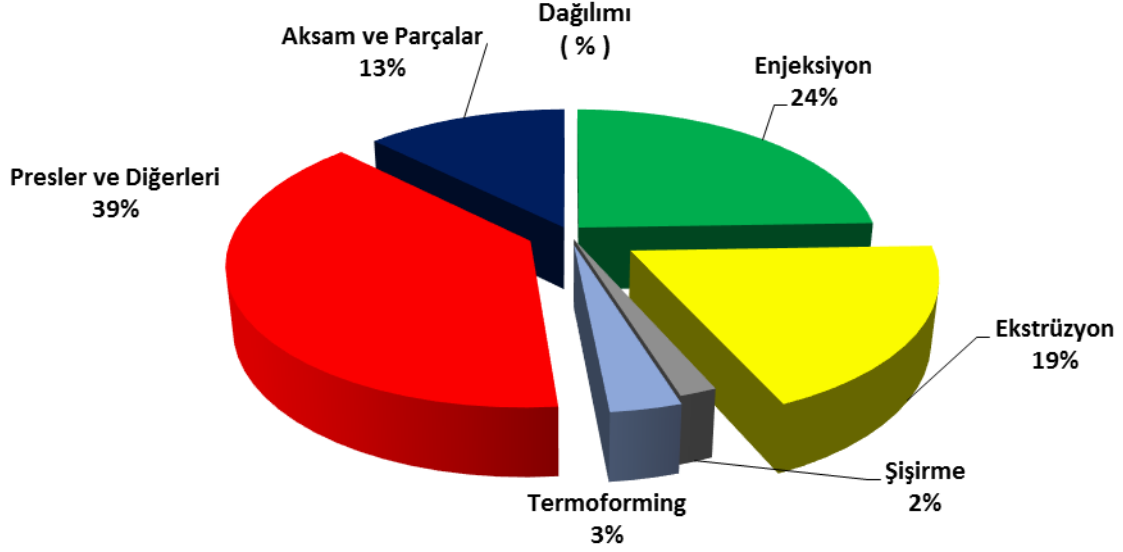
## Plastik İşleme Makineleri İç Pazar Satışları ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	201	137	136	204	-1
Ekstrüzyon Makinaları	203	135	105	158	-22
Şişirme Makinaları	15	8	10	14	21
Termoform Makinaları	29	20	18	28	-9
Presler ve Diğer Makinalar	302	193	216	286	12
Aksam ve Parçalar	116	75	70	101	-6
Toplam Sektör	867	567	555	790	-2

Kaynak : TÜİK

Plastik sektörünün 2015 yılının 8 ayında yapmış olduğu toplam makine ve teçhizat yatırımının % 24'ünü enjeksiyon, % 19'unu ekstrüzyon, % 39'unu presler ve diğer makineler ve % 13'ünü aksam ve parçalar oluşturmuştur. Toplam yatırımdan termoform makinaları % 3, şişirme makinaları da % 2 pay almıştır.

### Plastik Sektörünün 2015 / 8 Aylık Dönemde Yaptığı Makina ve Teçhizat Yatırımı



Kaynak : TÜİK

### PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI ARZ – TALEP DENGELERİ

#### TOPLAM SEKTÖRDE ARZ – TALEP DENGESİ :

2015 yılının 8 ayında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 221 milyon dolar üretim, 419 milyon dolar ithalat, 85 milyon dolar ihracat ve 555 milyon dolar da iç pazar satışları ( plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı ) gerçekleşmiştir. Söz konusu dönemde sektör 333 milyon dolar dış ticaret açığı vermiştir.

#### Plastik İşleme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi ( Milyon \$ )

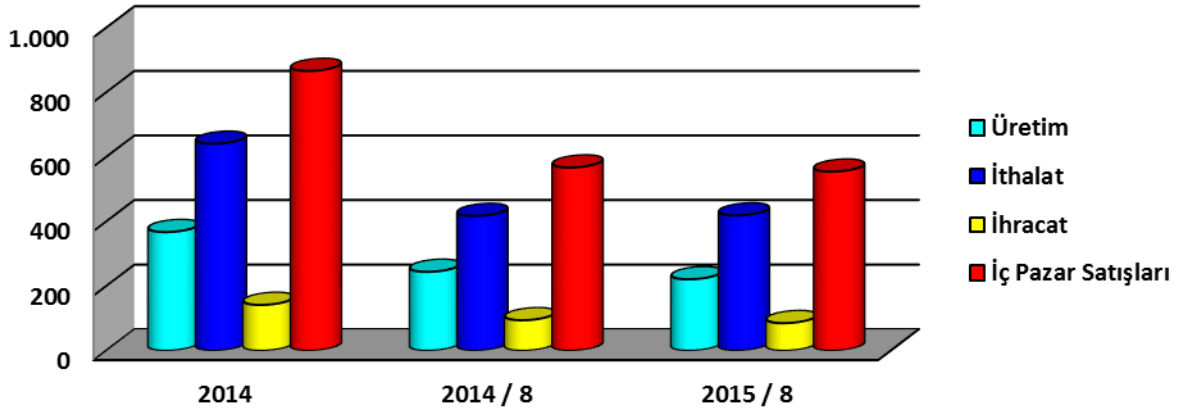
Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış (%) 2015 / 2014)
Üretim	367	244	221	332	-9
İthalat	641	417	419	587	0
İhracat	142	94	85	128	-9
İç Pazar Satışları	867	567	555	790	-2
Dış Ticaret Açığı	-499	-323	-333	-459	3
İhracat / Üretim	39	39	39	39	
İç Satışlar / İthalat (%)	74	74	76	74	
İhracat / İthalat (%)	22	23	20	22	

Kaynak : TÜİK

Söz konusu dönemde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe, iç satışların ( sektörün makine teçhizat yatırımının ) % 74'ünün ithalatla karşılandığı, toplam üretimin %

39'unun ihraç edildiği ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 22 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

### Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Arz ve Talep Dengesi Milyon \$



#### ENJEKSİYON MAKİNELERİ ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının 8 ayında enjeksiyon makinelerinde 10 milyon dolar üretim, 131 milyon dolar ithalat, 5 milyon dolar ihracat ve 136 milyon dolar da iç pazar satışları ( plastik sektörünün enjeksiyon makinaları yatırımı ) gerçekleşmiştir. Bu döneme enjeksiyon makinalarında 126 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

2015 yılının 8 ayında enjeksiyon makinalarında, iç satışların ( sektörün enjeksiyon makinaları yatırımının ) % 96'sının ithalatla karşılandığı görülmektedir.

#### Enjeksiyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Üretim	27	16	10	14	-41
İthalat	187	129	131	196	2
İhracat	14	8	5	7	-41
İç Pazar Satışları	201	137	136	204	-1
Dış Ticaret Açığı	-174	-121	-126	-189	4
İhracat / Üretim	50	50	50	50	
İç Satışlar / İthalat ( % )	93	94	96	96	
İhracat / İthalat ( % )	7	6	4	4	

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 8 ayında enjeksiyon makinaları toplam ithalatından ilk 10 ülke adet bazında % 98 ve değer bazında % 97 pay almıştır. Çin adet bazında % 62, değer bazında da % 47 payla



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

ithalatta ilk sırayı almıştır. Çin dışında Almanya, Avusturya, Japonya ve Tayvan en çok enjeksiyon makinaları ithalatı yapılan ülkeleri oluşturmuştur.

### Enjeksiyon Makinaları İthalatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay (%)	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat (\$ / Adet )	Ortalama Fiyat (\$ / Kg )
Çin	903	62	62	47	68.579	5
Almanya	171	18	12	14	103.836	13
Avusturya	66	15	5	12	232.260	9
Japonya	60	10	4	7	161.407	12
Tayvan	97	9	7	7	91.766	7
İtalya	88	6	6	5	69.006	10
İsviçre	10	3	1	2	262.701	13
Fransa	9	2	1	1	202.510	13
Güney Kore	22	2	2	1	76.658	7
Kanada	2	2	0	1	841.786	21
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>1.428</b>	<b>127</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>89.279</b>	<b>7</b>
<i>Diğer Ülkeler</i>	36	3	2	3	94.668	8
<b>Toplam</b>	<b>1.464</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>89.411</b>	<b>7</b>

Kaynak : TÜİK

Türkiye'nin 2015 yılı 8 ayında enjeksiyon makinası toplam ihracatında miktar ve değer bazında Rusya Federasyonu ilk sırayı almıştır. İhracat yapılan ilk 10 ülke adet bazında % 62, değer bazında da % 72 pay almıştır. Rusya Fed, Cezayir, Zambia, Bulgaristan ve Etiyopya en çok enjeksiyon makinası ihraç edilen ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

### Enjeksiyon Makinaları İhracatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay (%)	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat (\$ / Adet )	Ortalama Fiyat (\$ / Kg )
Rusya Fed.	52	1	29	22	20.695	3
Cezayir	10	1	6	11	50.682	8
Zambia	6	0	3	10	79.125	7
Bulgaristan	12	0	7	5	22.105	8
Etiyopya	3	0	2	5	79.832	5
Kazakistan	10	0	6	5	22.027	3
Irak	7	0	4	4	27.917	3
Pakistan	1	0	1	4	180.000	6
Özbekistan	6	0	3	4	29.283	5
Meksika	3	0	2	2	38.972	2

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

<b>10 Ülke Toplamı</b>	110	3	62	72	31.371	4
<b>Diğer Ülkeler</b>	68	1	38	28	20.187	4
<b>Toplam</b>	178	5	100	100	27.098	4

Kaynak : TÜİK

### PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının 8 ayında ekstrüzyon makinelerinde 39 milyon dolar üretim, 85 milyon dolar ithalat, 20 milyon dolar ihracat ve 105 milyon dolar da iç pazar satışları ( plastik sektörünün ekstrüzyon makinaları yatırımı ) gerçekleşmiştir. Bu dönemde ekstrüzyon makinalarında 66 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

2015 yılının 8 ayında ekstrüzyon makinalarında, iç satışların ( sektörün ekstrüzyon makinaları yatırımının ) % 81'inin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 23 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

### Ekstrüzyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi ( 2015 8 Ay - Milyon \$ )

<i>Makina Tanımı</i>	2014	2014/ 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Üretim	59	42	39	59	-7
İthalat	174	113	85	128	-25
İhracat	30	21	20	30	-7
İç Pazar Satışları	203	135	105	158	-22
Dış Ticaret Açığı	-144	-92	-66	-98	-29
İhracat / Üretim	50	50	50	50	
İç Satışlar / İthalat ( % )	85	84	81	81	
İhracat / İthalat ( % )	17	19	23	23	

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 8 ayında ekstrüzyon makinaları toplam ithalatından ilk 10 ülke adet bazında % 91 değer bazında da % 96 pay almıştır. Almanya, Çin, İtalya, Tayland ve İsviçre en çok ekstrüzyon makinaları ithalatı yapılan ülkeleri oluşturmuştur.

### Ekstrüzyon Makinaları İthalatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay ( % )	\$ Pay ( % )	Ortalama Fiyat ( \$ / Adet )	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Almanya	401	32	53	37	78.627	29
Çin	112	13	15	15	117.850	10
İtalya	80	13	10	15	158.985	28

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay (%)	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat (\$ / Adet)	Ortalama Fiyat (\$ / Kg)
Tayland	9	5	1	5	514.058	28
İsviçre	6	4	1	5	736.076	77
Japonya	36	4	5	5	115.467	44
Avusturya	10	3	1	4	313.105	24
Tayvan	36	3	5	3	82.091	12
Hollanda	1	3	0	3	2.789.316	63
Güney Kore	3	3	0	3	911.756	21
10 Ülke Toplamı	694	82	91	96	118.527	22
Diğer Ülkeler	68	3	9	4	44.635	12
Toplam	762	85	100	100	111.933	22

Kaynak : TUİK

Türkiye'nin 2015 yılı 8 ayında ekstrüzyon makinası toplam ihracatında adet ve değer bazında Rusya Fed. ilk sırayı almıştır. İhracat yapılan 10 ülke adet bazında % 62 ve değer bazında % 71 pay almıştır. Rusya Fed, Özbekistan, İran, Birleşik Arap Emirlikleri ve Azerbaycan en çok ekstrüzyon makinası ihraç edilen ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

#### Ekstrüzyon Makinaları İhracatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay (%)	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat (\$ / Adet)	Ortalama Fiyat (\$ / Kg)
Rusya Fed.	52	4	18	19	70.797	13
Özbekistan	9	2	3	12	264.301	28
İran	44	2	16	12	51.893	14
BAE	2	1	1	6	613.125	14
Azerbaycan	8	1	3	5	131.995	12
Fas	12	1	4	5	77.329	16
Cezayir	17	1	6	4	43.346	8
Kazakistan	20	1	7	4	35.756	15
Almanya	10	0	4	3	49.958	6
İspanya	2	0	1	2	211.045	25
10 Ülke Toplamı	176	14	62	71	79.132	14
Diğer Ülkeler	107	6	38	29	54.020	11
Toplam	283	20	100	100	69.638	13

Kaynak : TUİK

#### ŞİŞİRME MAKİNELERİ ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının 8 ayında şişirme makinalarında 400 bin dolar üretim, 9,4 milyon dolar ithalat, 100 bin dolar ihracat ve 9,6 milyon dolar da iç pazar satışları ( plastik sektörünün şişirme makinaları yatırımı ) gerçekleşmiştir. Bu dönemde şişirme makinalarında,9,3 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



Plast Eurasia  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



Plastics Europe  
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE  
OCEANS







Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

2015 yılının 8 ayında şişirme makinalarında, iç satışların ( sektörün şişirme makinaları yatırımının ) % 98'inin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 2 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

### Şişirme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015/8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Üretim	0,8	0,8	0,4	0,6	-56
İthalat	14,3	7,5	9,4	14,1	26
İhracat	0,3	0,3	0,1	0,2	-56
İç Pazar Satışları	14,8	8,0	9,6	14,4	21
Dış Ticaret Açığı	-13,9	-7,1	-9,3	-13,9	30
İhracat / Üretim	40	40	40	40	
İç Satışlar / İthalat ( % )	97	94	98	98	
İhracat / İthalat ( % )	2	5	2	2	

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 8 ayında 10 ülke, toplam şişirme makinaları ithalatından adet bazında % 97, değer bazında da % 99 pay alırken, Fransa Türkiye'nin şişirme makinaları toplam ithalatından adet olarak % 12, değer bazında da % 28 pay almıştır. Fransa, Çin, İtalya, Almanya ve Danimarka en çok şişirme makinaları ithalatı yapılan ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

### Şişirme Makinaları İthalatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay ( % )	\$ Pay ( % )	Ortalama Fiyat ( \$ / Adet )	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Fransa	7	3	12	28	370.578	38
Çin	14	2	24	18	118.938	10
İtalya	10	1	17	14	132.396	12
Almanya	8	1	14	12	139.297	12
Danimarka	2	1	3	9	437.183	52
Japonya	5	1	8	8	154.667	16
Hindistan	2	1	3	6	287.967	31
Tayvan	1	0	2	2	175.150	21
ABD	7	0	12	1	17.289	77
Güney Kore	1	0	2	1	93.150	6
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>163.341</b>	<b>17</b>
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>51.033</b>	<b>15</b>
<b>Toplam</b>	<b>59</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>159.534</b>	<b>17</b>

Kaynak : TÜİK

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

2015 yılının 8 ayında 3 ülkeye şişirme makinaları ihraç edilmiş olup, Cezayir toplam ihracatın içinden adet bazında % 14 değer bazında da % 24 pay almıştır.

### Şişirme Makinaları İhracatının Ülkelere Dağılımı ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay (%)	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat (\$ / Adet)	Ortalama Fiyat (\$ / Kg)
Antalya Serbest Böl.	2	0,07	29	48	35.649	22
Cezayir	1	0,04	14	24	35.400	9
Kayseri Serbest Böl.	2	0,03	29	21	15.260	15
İran	1	0,01	14	5	7.280	23
Fas	1	0,00	14	2	2.570	3
<b>Toplam</b>	<b>7</b>	<b>0,15</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>21.010</b>	<b>15</b>

Kaynak : TÜİK

### TERMOFORM MAKİNELERİ ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının 8 ayında termoform makinelerinde 20 milyon dolar üretim, 6 milyon dolar ithalat, 8 milyon dolar ihracat ve 20 milyon dolar da iç pazar satışları ( plastik sektörünün termoform makinaları yatırımı ) gerçekleşmiştir. Bu dönemde termoform makinalarında 2 milyon dolar dış ticaret açığı verilmemiştir.

2015 yılının 8 ayında termoform makinalarında, iç satışların ( sektörün termoform makinaları yatırımının ) % 35'inin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 124 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

### Termoform Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi ( 2015 – 8 Ay ) ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış (%) 2015 / 2014
Üretim	29	19	20	30	5
İthalat	12	9	6	10	-27
İhracat	12	8	8	12	5
İç Pazar Satışları	29	20	18	28	-9
Dış Ticaret Açığı	0	-1	2	2	-226
İhracat / Üretim	40	40	40	40	
İç Satışlar / İthalat (%)	41	44	35	35	
İhracat / İthalat (%)	98	86	124	124	

Kaynak : TÜİK





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

2015 yılının 8 ayında termofom makinaları toplam ithalatından ilk 10 ülke adet bazında % 97, değer bazında da % 100 pay almıştır. Çin, Almanya, İtalya, Tayvan ve Danimarka en çok termofom makinaları ithalatı yapılan ülkeleri oluşturmuştur.

### Termofom Makinaları İthalatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay ( % )	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat ( \$ / Adet )	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Çin	197	2	34	31	10.012	9
Almanya	21	1	4	22	68.494	21
İtalya	16	1	3	17	67.901	21
Tayvan	10	1	2	14	91.890	8
Danimarka	19	0	3	6	19.719	40
Macaristan	1	0	0	5	302.082	20
Güney Kore	2	0	0	3	97.850	5
ABD	3	0	1	1	29.278	3
BAE	1	0	0	0	22.162	42
İsrail	292	0	50	0	64	1.038
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>562</b>	<b>6</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>11.418</b>	<b>11</b>
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>409</b>	<b>91</b>
<b>Toplam</b>	<b>582</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>11.040</b>	<b>11</b>

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 8 ayında Türkiye'nin termofom makinaları ihraç ettiği 10 ülke toplam ihracattan adet olarak % 17 değer bazında ise % 62 pay almıştır. Almanya, BAE, ABD, Polonya ve Portekiz, en çok termofom makinaları ihraç edilen 5 ülkeyi oluşturmuştur.

### Termofom Makinaları İhracatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay ( % )	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat ( \$ / Adet )	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Almanya	2	1	2	10	394.691	26
BAE	3	1	3	7	172.830	25
ABD	1	1	1	6	507.689	30
Polonya	1	0	1	6	498.945	31
Portekiz	1	0	1	6	473.402	29
G. Afrika Cumh.	4	0	3	6	117.012	23
Umman	5	0	4	5	86.151	27
İngiltere	1	0	1	5	429.018	28
Guatemala	1	0	1	5	423.139	27

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Avustralya	1	0	1	5	407.868	26
10 Ülke Toplamı	20	5	17	62	247.337	27
Diğer Ülkeler	98	3	83	38	30.593	15
Toplam	118	8	100	100	67.329	21

Kaynak : TÜİK

### PRESLER ve MAKİNELER ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının 8 ayında presler ve diğer makinelerde 99 milyon dolar üretim, 45 milyon dolar ithalat, 42 milyon dolar ihracat ve 102 milyon dolar da iç pazar satışları ( plastik sektörünün presler ve diğer makinalar yatırımı ) gerçekleşmiştir.

Söz konusu dönemde presler ve diğer makinalarda iç satışların ( sektörün pres ve diğer makine yatırımının ) % 43'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 94 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

### Presler ve Diğer Makineler Genel Arz – Talep Dengesi ( Milyon \$ ) ( 2015 / 8 Ay )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Üretim	159	104	99	148	-5
İthalat	61	47	45	59	-4
İhracat	64	42	42	59	1
İç Pazar Satışları	156	109	102	149	-7
Dış Ticaret Açığı	2	-5	-3	0	-46
İhracat / Üretim	40	40	43	40	
İç Satışlar / İthalat ( % )	39	43	44	40	
İhracat / İthalat ( % )	104	89	94	100	

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 8 ayında 10 ülke, toplam presler ve diğer makinalar ithalatından adet bazında % 89 değer bazında % 90 pay almıştır. Almanya, İtalya, Çin, Tayvan ve ABD presler ve diğer makinaların en çok ithal edildiği ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

### Presler ve Diğer Makinalar İthalatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay ( % )	\$ Pay ( % )	Ortalama Fiyat ( \$ / Adet )	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Almanya	230	33	9	26	142.356	25
İtalya	530	24	21	19	45.869	20
Çin	1.280	23	51	18	17.811	7
Tayvan	45	7	2	6	155.778	17
ABD	106	6	4	5	57.193	44

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



Plast Eurasia  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



PlasticsEurope  
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Avusturya	15	5	1	4	356.830	28
Tayland	6	5	0	4	846.001	17
Danimarka	0	4	0	3	-	52
Güney Kore	12	4	0	3	340.497	25
Fransa	8	2	0	2	264.717	15
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>2.232</b>	<b>114</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>51.014</b>	<b>16</b>
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>280</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>46.191</b>	<b>21</b>
<b>Toplam</b>	<b>2.512</b>	<b>127</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>50.476</b>	<b>16</b>

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 8 ayında 10 ülke, toplam presler ve diğer makinalar ihracatından adet bazında % 33 değer bazında da % 50 pay almıştır. Belarus, İran, Romanya, Suudi Arabistan, ve Rusya Fed presler ve diğer makinaların en çok ihraç edildiği ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

### Presler ve Diğer Makinalar İhracatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Adet	Milyon \$	Adet Pay ( % )	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat ( \$ / Adet )	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Belarus	12	4	1	9	293.436	10
İran	88	3	9	9	39.347	9
Romanya	29	3	3	7	91.528	18
S. Arabistan	21	2	2	6	110.431	15
Rusya Fed.	52	2	5	5	37.292	10
Bulgaristan	35	2	3	4	45.531	15
ABD	17	1	2	3	71.489	19
Polonya	12	1	1	3	95.210	23
Irak	38	1	4	3	28.708	7
Almanya	35	1	3	2	28.243	14
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>339</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>58.782</b>	<b>12</b>
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>695</b>	<b>20</b>	<b>67</b>	<b>50</b>	<b>28.280</b>	<b>11</b>
<b>Toplam</b>	<b>1.034</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>38.280</b>	<b>11</b>

Kaynak : TÜİK

### AKSAM VE PARÇALAR ARZ VE TALEP DENGESİ

2015 yılının 8 ayında aksam ve parçalarda 53 milyon dolar üretim, 28 milyon dolar ithalat, 11 milyon dolar ihracat ve 70 milyon dolar da iç pazar satışları ( plastik sektörünün aksam ve parçalar yatırımı ) gerçekleşmiştir.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Söz konusu dönemde aksam ve parçalarda iç satışların ( sektörün aksam ve parçalar yatırımının ) % 40'ının ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 39 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

### Aksam ve Parçalarda Genel Arz – Talep Dengesi ( Milyon \$ )

Makina Tanımı	2014	2014 / 8	2015 / 8	2015 / T	8 Aylık Artış ( % ) 2015 / 2014
Üretim	92	62	53	80	-14
İthalat	47	28	28	42	-3
İhracat	23	15	11	20	-30
İç Pazar Satışları	116	75	70	101	-6
Dış Ticaret Açığı	-24	-13	-17	-22	30
İhracat / Üretim	25	25	20	25	
İç Satışlar / İthalat ( % )	40	38	40	41	
İhracat / İthalat ( % )	49	54	39	48	

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 8 ayında 10 ülke, toplam aksam ve parçalar ithalatından miktar bazında % 85 değer bazında da % 90 pay almıştır. Almanya, Çin, İtalya, Avusturya ve ABD ve aksam ve parçaların en çok ithal edildiği ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

### Aksam ve Parçalar İthalatında İlk 10 Ülke ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Ton	Milyon \$	Ton Pay ( % )	\$ Pay ( % )	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Almanya	162	9	14	29	57
Çin	622	6	55	19	10
İtalya	83	5	7	15	60
Avusturya	43	2	4	6	42
ABD	15	2	1	5	118
İsviçre	9	2	1	5	181
Japonya	20	1	2	4	68
Fransa	11	1	1	3	79
Kanada	1	1	0	2	469
Lüksemburg	5	1	0	2	112
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>971</b>	<b>29</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>30</b>
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>165</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>19</b>
<b>Toplam</b>	<b>1.135</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>28</b>

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 8 ayında 10 ülke, toplam aksam ve parçalar ihracatından miktar bazında % 64 değer bazında da % 60 pay almıştır. Almanya, Rusya Fed, Belarus, Bulgaristan ve İsveç aksam ve parçaların en çok ihraç edildiği ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

## Aksam ve Parçalar İhracatının Ülkelere Dağılımı ( 2015 – 8 Ay )

Ülke	Ton	Milyon \$	Ton Pay ( % )	\$ Pay (%)	Ortalama Fiyat ( \$ / Kg )
Almanya	279	3	20	19	9
Rusya Fed.	76	1	5	11	19
Belarus	48	1	3	6	16
Bulgaristan	116	1	8	5	6
İsveç	226	1	16	5	3
Irak	38	1	3	4	13
Cezayir	44	0	3	3	10
İran	18	0	1	2	18
S. Arabistan	33	0	2	2	8
Senegal	13	0	1	2	21
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>891</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>9</b>
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>502</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>11</b>
<b>Toplam</b>	<b>1.394</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>10</b>

Kaynak : TÜİK

### SONUÇ :

Plastik işleme makinalarının da dahil olduğu makina imalat sanayi, sanayi sektörleri içinde yatırım malı üreten temel sektör olup, imalat sanayi içinde özel ve önemli bir yeri vardır. Makina ekipman ve yedek parçalarının imal edildiği, “mühendislik sanayileri” denilen alt sektörlerin tamamını kapsamaktadır. Tüm gelişmiş ülkelerde büyük önem verilen ve öncelikli sektör olarak tanımlanan bir sanayi dalıdır. Mühendislik ve araştırmanın yoğun ve vazgeçilmez olduğu Makina Sektörünün ekonomide üstlendiği lokomotif rolün önemi şu şekilde özetlenebilmektedir ;

- ✓ İmalat sanayinin hemen bütün sektörlerine girdi sağlaması,
- ✓ Sektörlerin itici gücü olması,
- ✓ İmalat sanayinin gelişmesiyle iç içelik sağlaması,
- ✓ Mühendislik disiplininin harekete geçirilmesi ve
- ✓ Yeni ihtiyaç ve taleplere göre gelişme hızının ve üretim kompozisyonlarının belirlenmesi.

Makine İmalat Sanayi için hazırlanan Strateji Belgesi’nde Makine İmalat Sanayinin Vizyonu ; “ Türkiye’nin makina sektöründe teknoloji üretim üssü olması “ olarak tarif edilmektedir. Bu vizyona erişmekteki temel amaç ise : Makina sektörünün geliştirilmesi ve yüksek teknolojlü ürünlerin imal edilmesinin sağlanması “ olarak belirlenmektedir.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Makine imalat sanayinin temel amaca ulaşabilmesi için temel hedefler şu şekilde belirlenmiştir ;

- “Katma Değeri” ve “Marka Değeri” yüksek makina sanayine dönüşümü sağlayıcı hukuki düzenlemeleri ve yapısal tedbirleri hayata geçirmek.
- Yurtiçi ve yurtdışında sürdürülebilir büyümeyi ve ölçek ekonomisinin avantajlarını yakalamak amacıyla sektöre yönelik sağlıklı finansal çözümler sağlamak.
- Sürdürülebilir, yetkinliğini kazanmış, yüksek performansa sahip, teknoloji odaklı, öğrenmeye ve değişime açık her düzeyde insan kaynağı sağlamak.
- Türk Makina Sektörünün kalite, güven ve teknoloji unsurlarını ön plana çıkaran, yurt içinde ve dışında etkin bir tanıtım yapmak ve ihracatı arttırmak.
- Global düzeyde rekabet edebilen, katma değerleri yüksek ürünler üretebilmek için AR-GE ve inovasyon yapmak.

Makine imalat sanayiindeki genel sorunlar, plastik işleme makineleri için de geçerlidir. Bu genel sıkıntılara ek olarak, plastik işleme makinelerine yönelik herhangi bir ulusal stratejinin olmaması ve yerli makine üreticilerinin yeterince korunmaması sektördeki olumsuz tablonun devamındaki en önemli etkenlerden biridir.

Türkiye, plastik işleme makinelerine yönelik olarak çok ciddi yatırım yapan plastik sektörüne sahiptir. Dolayısıyla Türkiye, bu alanda dünyanın en önemli pazarlarından biridir. Bu pazarın yüzde 80’ine yakınına ise ithal makineler hakimdir.

Türkiye plastik işleme makinaları dış ticaretinde net ithalatçıdır ve ihraç edilen makinaların birim fiyat karşılaştırmaları yüksek katma değer sağlamaktan çok uzaktır.

Türkiye plastik işleme makineleri sektörü başta Çin olmak üzere ucuz makine üretici ülkelerden yapılan ithalat karşısında gelişmemektedir. Plastik işleme makineleri sektörüne yönelik bir devlet stratejisinin bulunmaması, yerli üreticinin yeterince korunmaması ve plastik mamul üreticilerinin rekabet üstünlüğü sağlamak için ucuz ve ikinci el makine ithalatını tercih etmeleri, Türkiye’de plastik işleme makineleri sektöründe üretimin giderek küçülmesine neden olmaktadır.

Plastik sektörü 2003 yılından 2015 yılının Ağustos ayına kadar toplam yaklaşık 8 milyar dolarlık makine ve teçhizat yatırımı yapmış olup bunun % 79’unu ithal makinalarla karşılamıştır. Sektörde son 13 yılda, yılda ortalama yaklaşık 600 milyon dolarlık makine ve teçhizat yapıldığı görülmektedir.

Türkiye’nin plastik ihracatında ilk 10 sıraya giren ihracat pazarlarının, dünya plastik işleme makineleri toplam ithalatı içinde % 15 payı olan ülkeler olduğu görülmektedir. Türkiye’nin plastik işleme makineleri ihracatını arttırması için, dünya plastik işleme makineleri ithalatından % 85 pay alan diğer ülkelere yönelik tanıtım faaliyetlerini arttırması gerekmektedir.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
İstanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS







Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Türkiye, ucuz ve yetişmiş insan gücü ile makine üretimindeki deneyim avantajını kullanarak global makine üreticilerini Türkiye’de yatırım yapmak için gerekli teşvik altyapısını kurabilir ve global oyuncuların Türkiye’de yapacağı plastik işleme makine yatırımlarına özel teşvikler sağlanabilir.

Tüm Avrupa ülkelerinde faaliyet gösteren plastik işleme makinaları üretici sayısı 3000 - 3500 civarında olmasına rağmen Türkiye’de 600 civarında makine üreticisinin bulunması, firma başına ciro ve karlılığın düşük seviyede seyretmesine neden olmaktadır. Bu gün katma değer sağlayan makinelerin üretimi çok büyük AR – GE harcamaları gerektirmektedir. Tümü KOBİ düzeyinde bulunan çok sayıda yerli makine üreticilerinin ferdi olarak bu ölçeklerde AR - GE harcamaları yaparak batının makineleri düzeyinde teknolojik düzeye erişmeleri mevcut finansal güçlerinin yetersizliği nedeni ile zordur.

Bu nedenle Türkiye’de ana makine üretimi yerine bu makinelerin aksam ve parçalarının istenilen kalite düzeyinde üretilerek sektörümüzün küresel oyuncuların parça tedarik sistemine girmeleri ve Türkiye’nin plastik işleme makineleri aksam ve parçalarında üretim ve ihracat üssü haline getirilmesi izlenebilecek önemli stratejilerden biri olarak değerlendirilmelidir.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



**Plast Eurasia**  
istanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS

