



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

TÜRKİYE

PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ SEKTÖR İZLEME RAPORU 2015 / 6 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 % 70 – 80’ini 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 haziran ayna 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.

2015 yılının ilk 6 ayında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 164 milyon dolar üretim, 294 milyon dolar ithalat, 64 milyon dolar ihracat ve 394 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir. Sektör 230 milyon dolar dış ticaret açığı vermiştir.

Söz konusu dönemde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) % 75’inin 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



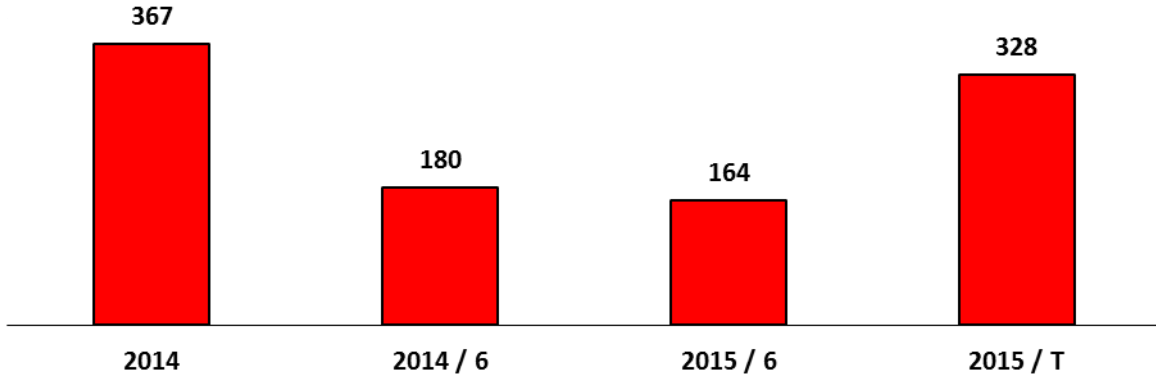


Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI ÜRETİMİ :

2015 yılının 6 ayında plastik işleme makinaları üretimi 164 milyon dolar olarak gerçekleşmiş olup, 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 9 gerilemiştir. 2015 yılının sonunda üretimin 328 milyon dolar olarak gerçekleşmesi ve 2014 yılına kıyasla % 11 azalması beklenmektedir.

Plastik İşleme Makinaları Üretimi (Milyon \$)



2015 yılının ilk 6 ayında, 2014 yılının eş dönemine kıyasla şişirme ve termoform makinaları dışındaki tüm makinalarda % 2 ile % 20 arasında gerileme görülmektedir. 2015 yılı sonunda 2014 yılına kıyasla tüm makinaların üretiminde % 3 ile % 46 arasında azalma beklenmektedir.

Plastik İşleme Makineleri Üretimi (Milyon \$)

Makina Tanımı	Artış %					
	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	27,4	9,2	7,4	14,7	-20	-46
Ekstrüzyon Makinaları	59,2	33,7	28,6	57,2	-15	-3
Şişirme Makinaları	0,8	0,4	0,4	0,7	2	-13
Termoform Makinaları	29,2	13,7	14,0	28,0	2	-4
Presler ve Diğer Makinalar	158,8	77,6	76,3	152,6	-2	-4
Aksam ve Parçalar	92,0	45,8	*+37,4	74,8	-18	-19
Toplam Sektör	367,5	180,3	164,0	328,0	-9	-11

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında toplam üretimin % 47'sini presler ve diğer makinalar, % 23'ünü aksam ve parçalar, % 17'sini ekstrüzyon makinaları oluşturmuştur. Toplam üretimden termoform makinaları % 9 enjeksiyon makinaları ise % 4 pay almıştır. Şişirme makinalarının toplam üretimdeki payı % 1'in altındadır.

Halkalı Cad. Tez-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



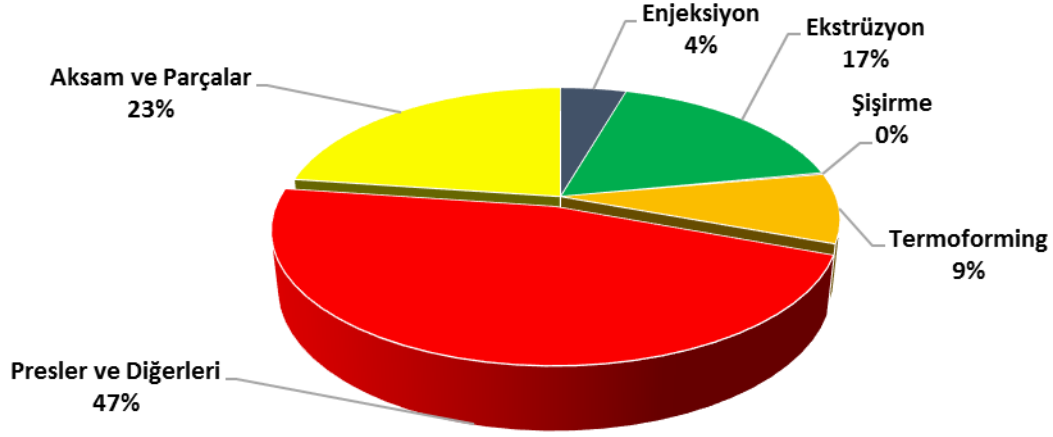
Plastics Europe
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE
OCEANS



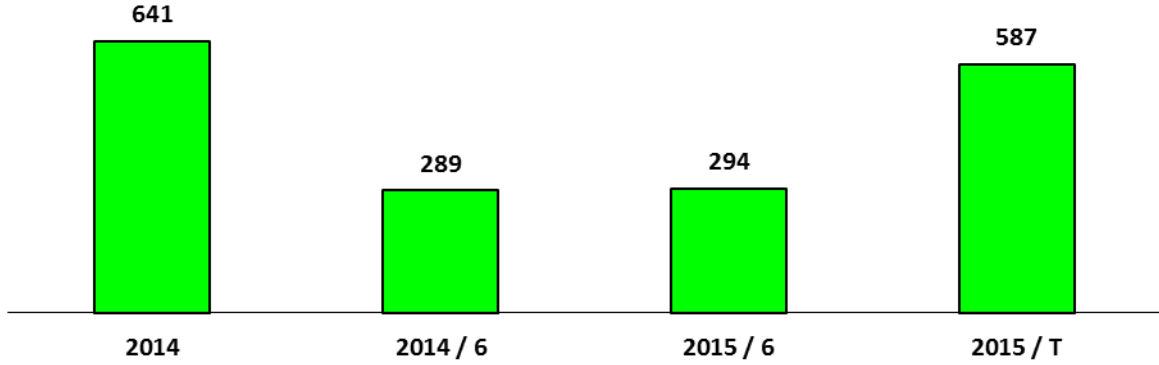
Plastik İşleme Makinaları Üretim Makina Cinslerine Göre Dağılımı (2015 / 6)



PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI İTHALATI :

2015 yılının ilk 6 ayında plastik işleme makinaları ithalatı 294 milyon dolar olarak gerçekleşmiş olup, 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 1 artmıştır. İthalatın 2015 yılı sonunda 587 milyon dolara çıkması ve 2014 yılına kıyasla % 8 gerilemesi beklenmektedir.

Plastik İşleme Makinaları İthalatı (Milyon \$)



2015 yılının ilk 6 ayında ithalatın; ekstrüzyon ve termoform makinalarında gerildiği, enjeksiyon makinaları ile aksam ve parçalarda aynı düzeyde kaldığı diğerlerinde ise arttığı görülmektedir. Yılın ilk 6 aylık gerçekleşmeleri dikkate alınarak yıl sonunda ithalatın 2014 yılına kıyasla; enjeksiyon makinaları dışındaki tüm makinalarda gerilemesi beklenmektedir.

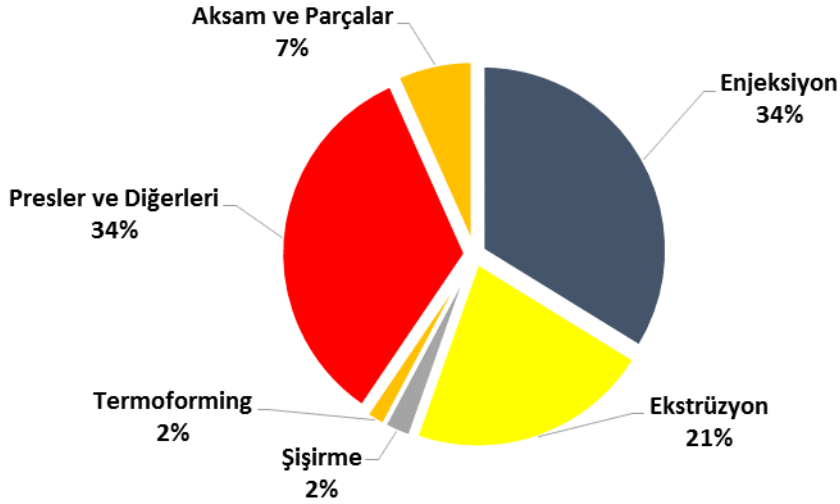
Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları İthalatı (Milyon \$)

Makina Tanımı	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	Artış %	
					2015 / 2014 6 Ay (%)	2015 / 2014 (%)
Enjeksiyon Makinaları	187	99	99	198	0	6
Ekstrüzyon Makinaları	174	64	63	127	-1	-27
Şişirme Makinaları	14	7	7	14	2	-2
Termoform Makinaları	12	7	5	10	-30	-17
Presler ve Diğer Makinalar	207	93	99	199	7	-4
Aksam ve Parçalar	47	20	20	39	0	-16
Toplam Sektör	641	289	294	587	1	-8

Kaynak : TÜİK

2015 yılının 6 ayında toplam plastik işleme makineleri ithalatından enjeksiyon ve presler ve diğer makineler % 34, ekstrüzyon makineleri % 21, şişirme ve termoform makineleri % 2, aksam ve parçalar da % 7 pay almıştır.

Plastik İşleme Makineleri İthalatının Makine Cinslerine Göre Dağılımı (%)



PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ İTHALATININ ÜLKELERE DAĞILIMI :

2015 yılının ilk 6 ayında plastik işleme makineleri ithalatının adet bazında % 87'si ve değer bazında % 90'ı 10 ülkeden yapılmıştır. Diğer tüm ülkelerden yapılan ithalat, toplam ithalatın adet bazında % 13'ünü değer bazında ise % 10'unu oluşturmuştur.

Çin, Almanya ve İtalya en çok ithalat yapılan ülkeler olup, toplam ithalatın adet bazında % 80'i ve değer bazında % 64'ü bu 3 ülkeden yapılmıştır. Çin tek başına toplam ithalattan adet bazında % 45, değer bazında da % 27 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



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

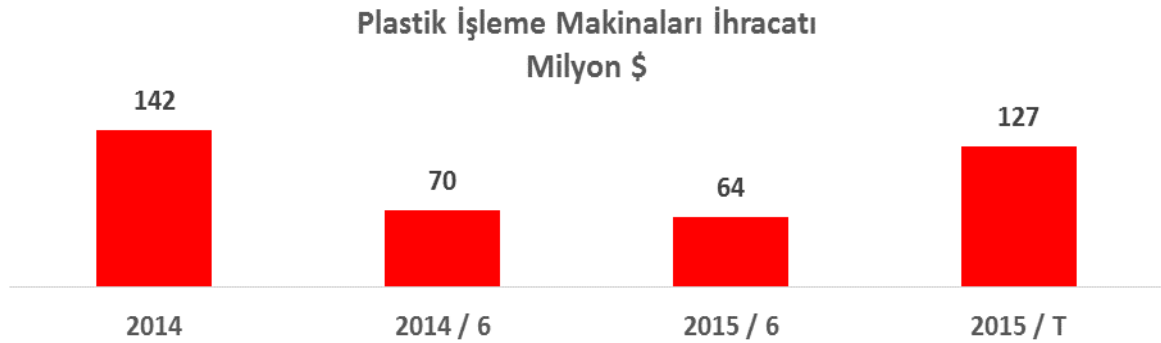
Plastik İşleme Makinaları ve Aksam ve Parçaları İthalatında İlk 10 Ülke 2015 / 6 Ay

Ülke	Ton	Adet	1000 \$	Ton - %	Adet - %	\$ - %	\$ / Kg	1000 \$ / Adet
Çin	13.684	2.012	78.288	54	45	27	6	39
Almanya	3.281	700	73.837	13	16	25	23	105
İtalya	1.700	642	35.756	7	14	12	21	56
Avusturya	1.563	72	19.865	6	2	7	13	276
Tayvan	1.933	169	18.074	8	4	6	9	107
Japonya	715	95	12.287	3	2	4	17	129
Tayland	384	11	7.720	2	0	3	20	702
İsviçre	154	35	6.552	1	1	2	43	187
Fransa	319	18	6.403	1	0	2	20	356
ABD	302	112	6.046	1	3	2	20	54
10 Ülke Toplamı	24.035	3.866	264.828	94	87	90	11	69
Diğer Ülkeler	1.495	590	28.727	6	13	10	19	49
Toplam	25.530	4.456	293.555	100	100	100	11	66

Kaynak : TÜİK

PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI İHRACATI :

2015 yılının ilk 6 ayında plastik işleme makinaları ihracatı 64 milyon dolar olarak gerçekleşmiş olup, 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 9 gerilediği görülmektedir. İhracatın yıl sonunda 2014 yılına kıyasla % 10 gerileyerek 127 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.



2015 yılının ilk 6 ayında 2014 yılının eş dönemine kıyasla ihracat; şişirme ve termoform makinaları dışındaki tüm makinalarda gerilemiştir. İhracatın yıl sonunda 2014 yılına kıyasla 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

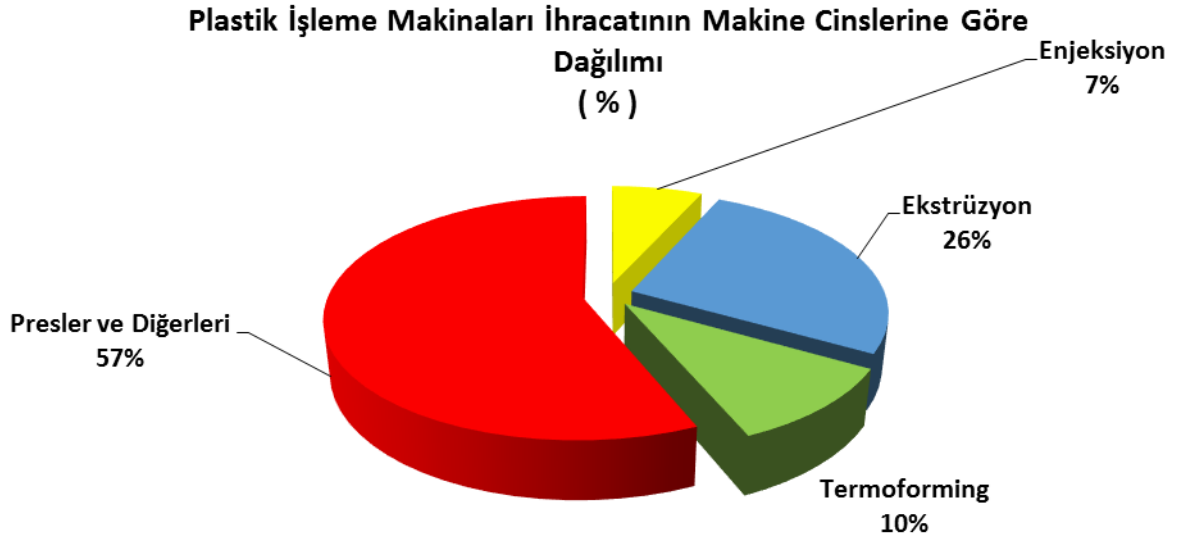


Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları İhracatı (Milyon \$)

Makina Tanımı	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	Artış %	
					2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	14	5	4	7	-20	-46
Ekstrüzyon Makinaları	30	17	14	29	-15	-3
Şişirme Makinaları	0	0	0	0	2	-13
Termoform Makinaları	12	5	6	11	2	-4
Presler ve Diğer Makinalar	64	31	31	61	-2	-4
Aksam ve Parçalar	23	11	9	19	-18	-19
Toplam Sektör	142	70	64	127	-9	-10

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında toplam plastik işleme makineleri ihracatından enjeksiyon makineleri % 7, ekstrüzyon makineleri % 26, termoform makineleri % 10, presler ve diğer makineler % 57, pay almıştır. Şişirme makinelerinin toplam ihracattan aldığı pay % 1'in altında kalmıştır.



PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI İHRACATININ ÜLKELERE DAĞILIMI :

2015 yılının ilk 6 ayında 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ihracatı, toplam ihracatın adet bazında % 38'ini, değer bazında da % 51'ini oluşturmuştur. Söz konusu dönemde Türkiye'nin plastik işleme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Rusya Fed. İran ve Belarus almıştır.

**Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları
İhracatında İlk 10 Ülke - 2015 / 6 Ay**

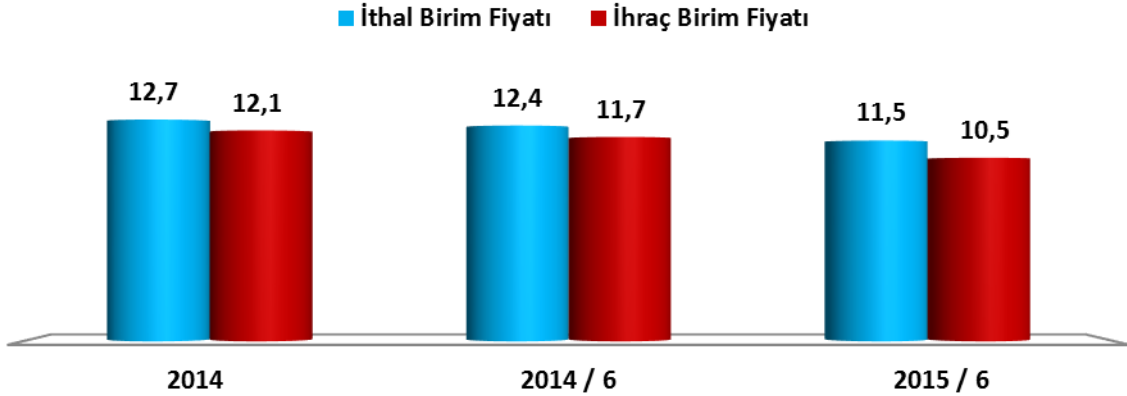
Ülkeler	Ton	Adet	Milyon \$	% Pay - Ton	% Pay - Adet	% Pay - \$	\$ / Kg	1000 \$ / Adet
Rusya Federasyonu	660	118	5.541	11	10	9	8	47
İran	457	136	5.207	8	11	8	11	38
Belarus	401	15	4.532	7	1	7	11	302
Almanya	342	24	3.252	6	2	5	10	135
Özbekistan	222	36	3.106	4	3	5	14	86
Suudi Arabistan	198	22	2.730	3	2	4	14	124
Romanya	156	21	2.533	3	2	4	16	121
BAE	188	15	2.160	3	1	3	12	144
Cezayir	225	51	1.821	4	4	3	8	36
Bulgaristan	176	31	1.735	3	3	3	10	56
10 Ülke Toplamı	3.024	469	32.617	50	38	51	11	70
Diğer Ülkeler	3.024	761	30.965	50	62	49	10	41
Toplam	6.048	1.230	63.582	100	100	100	11	52

Kaynak : TÜİK

PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI ORTALAMA BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI :

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2014 yılının ilk 6 ayında 12,4 \$ / KG iken, 2015 yılının ilk 6 ayında % 7 gerileyerek 11,5 \$ / KG' a inmiştir. Aynı dönemde ortalama ihraç fiyatlarının da % 10 düşerek 11,7 \$ / KG'dan 10,5 \$ / KG'a gerilediği görülmektedir.

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





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

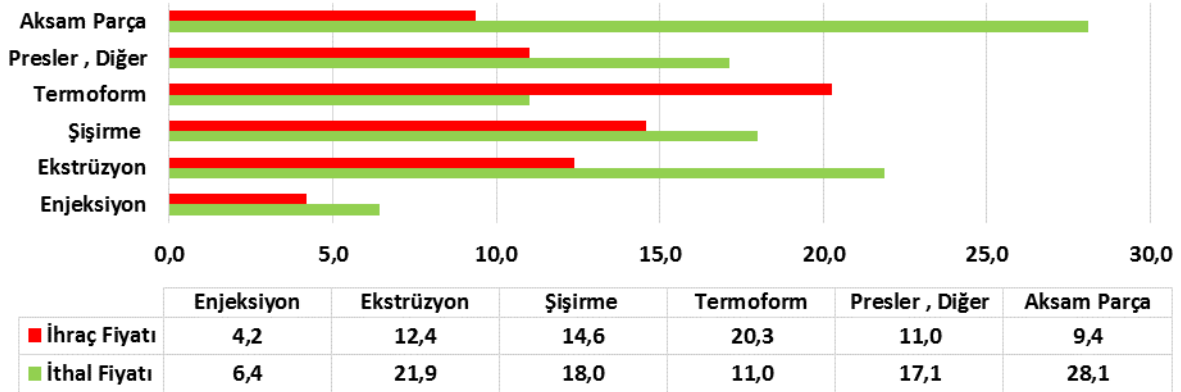
2015 yılının ilk 6 ayında, 2014'ün eş dönemine kıyasla ortalama birim ithal fiyatları; ekstrüzyon makinaları dışındaki tüm makinalarda gerilemiştir. Aynı dönemde ortalama ihracat birim fiyatlarının şişirme ve termoform makinaları dışındaki tüm kalemlerde gerilediği gözlenmektedir.

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

Makina Tanımı	İthalat Fiyatları			İhracat Fiyatları		
	2014 / 6	2015 / 6	% Artış	2014 / 6	2015 / 6	% Artış
Enjeksiyon Makinaları	7,0	6,4	-8	5,0	4,2	-16
Ekstrüzyon Makinaları	19,5	21,9	13	15,2	12,4	-19
Şişirme Makinaları	23,3	18,0	-23	4,0	14,6	261
Termoform Makinaları	14,4	11,0	-23	17,0	20,3	19
Presler ve Diğer Makinalar	19,2	17,5	-9	11,8	11,2	-5
Aksam ve Parçalar	45,3	27,2	-40	12,3	9,4	-24
Toplam Sektör	12,4	11,5	-7	11,7	10,5	-10

Kaynak : TÜİK

Plastik İşleme Makinaları ve Aksam ve Parçalarında Ortalama İthal ve İhracat Fiyat Kıyaslaması \$/ KG - 2015 6 Ay



Plastik işleme makineleri birim ithal fiyatları, 2003 yılından buyana birim ihracat fiyatlarının daima üstünde seyretmektedir. Bu durum, Türkiye'nin katma değeri daha yüksek makineleri ithal ettiğini ve buna karşılık katma değeri düşük makineleri üreterek ihracat 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 ilk 6 ayında dış ticaret açığının 230 milyon dolar olarak

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

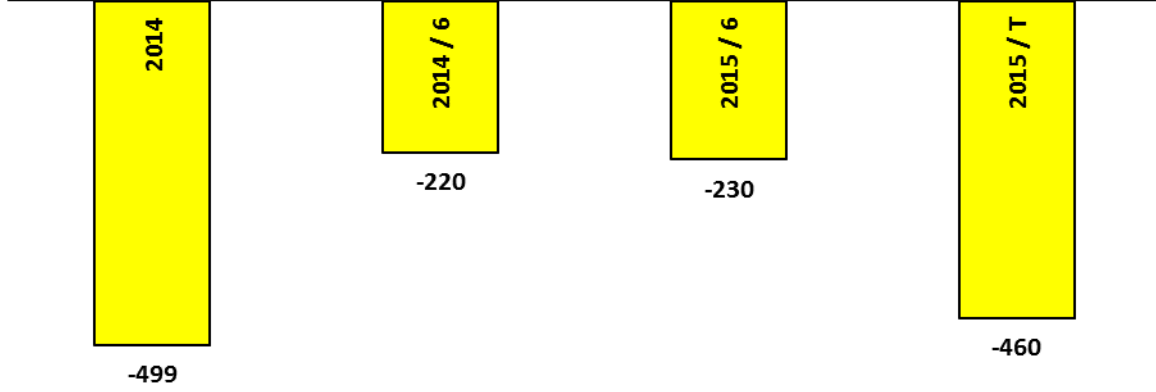


WFO WASTE FREE
OCEANS



gerçekleştiği ve 2014'ün eş dönemine kıyasla % 5 arttığı gözlenmektedir. 2015 sonunda dış ticaret açığının 460 milyon dolara erişeceği ancak 2014 yılına kıyasla % 8 gerileyeceği tahmin edilmektedir.

Plastik İşleme Makinalarında Dış Ticaret Açığı (Milyon \$)



2015 yılının ilk 6 ayında, 2014 yılının eş dönemine kıyasla dış ticaret açığı termoform makinaları dışındaki tüm makinalarda artmıştır. Yıl sonunda ise 2014 yılına kıyasla dış ticaret açığının enjeksiyon makinaları dışındaki tüm makinalarda gerileyeceği tahmin edilmektedir.

Plastik İşleme Makineleri Dış Ticaret Açığı (Milyon \$)

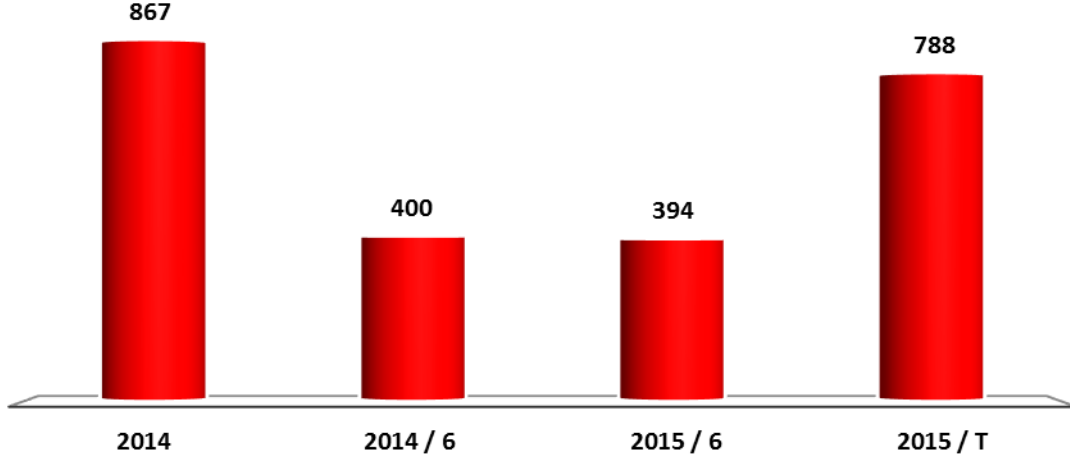
Makina Tanımı	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	Artış %	
					2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	-174	-94	-96	-191	1	10
Ekstrüzyon Makinaları	-144	-47	-49	-98	4	-32
Şişirme Makinaları	-14	-7	-7	-14	2	-2
Termoform Makinaları	0	-2	1	1	-138	-556
Presler ve Diğer Makinalar	-143	-62	-69	-138	11	-4
Aksam ve Parçalar	-24	-8	-10	-21	24	-13
Toplam Sektör	-499	-220	-230	-460	5	-8

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 6 ayında 394 milyon dolar olarak gerçekleştiği ve 2014 yılının eş dönemine kıyasla % 2 gerilediği görülmektedir. Makine ve teçhizat yatırımının 2015 sonunda 788 milyon dolara çıkması ve 2014 yılına kıyasla % 9 gerilemesi beklenmektedir.

Plastik Sektöründe Makine ve Teçhizat Yatırımı Milyon \$



2015 yılının ilk 6 ayında 2014 yılının eş dönemine kıyasla makine ve teçhizat yatırımının şişirme makinaları, presler ve diğer makineler dışındaki tüm makinalarda gerilediği görülmektedir. Yıl sonunda ise 2014'e kıyasla enjeksiyon makinaları dışındaki tüm makinalarda yatırımın gerileyeceği tahmin edilmektedir.

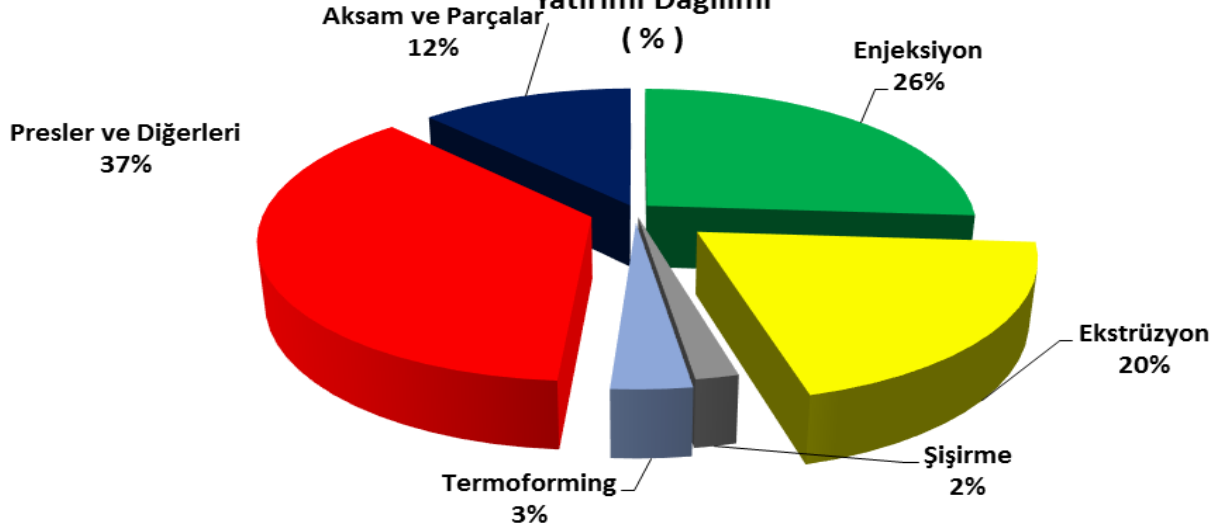
Plastik İşleme Makineleri İç Pazar Satışları (Milyon \$)

Makina Tanımı	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	Artış %	
					2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Enjeksiyon Makinaları	201	103	103	206	0	2
Ekstrüzyon Makinaları	203	81	78	156	-4	-23
Şişirme Makinaları	15	7	7	14	2	-2
Termoform Makinaları	29	15	13	27	-13	-9
Presler ve Diğer Makinalar	302	139	145	290	4	-4
Aksam ve Parçalar	116	54	48	95	-12	-18
Toplam Sektör	867	400	394	788	-2	-9

Kaynak : TÜİK

Plastik sektörünün 2015 yılının ilk 6 ayında yapmış olduğu toplam makine ve teçhizat yatırımının % 26'sını enjeksiyon, % 20'sini ekstrüzyon, % 37'sini presler ve diğer makineler ve % 12 sini de aksam ve parçalar oluşturmuştur. Toplam yatırımdan termoform makinaları % 3, şişirme makinaları da % 2 pay almıştır.

Plastik Sektörünün 2015 / 6 Aylık Dönemde Yaptığı Makina ve Teçhizat Yatırımı Dağılımı (%)



PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI ARZ – TALEP DENGELERİ :

TOPLAM SEKTÖRDE ARZ – TALEP DENGESİ :

2015 yılının ilk 6 ayında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 164 milyon dolar üretim, 294 milyon dolar ithalat, 64 milyon dolar ihracat ve 394 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir. Sektör 230 milyon dolar dış ticaret açığı vermiştir.

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

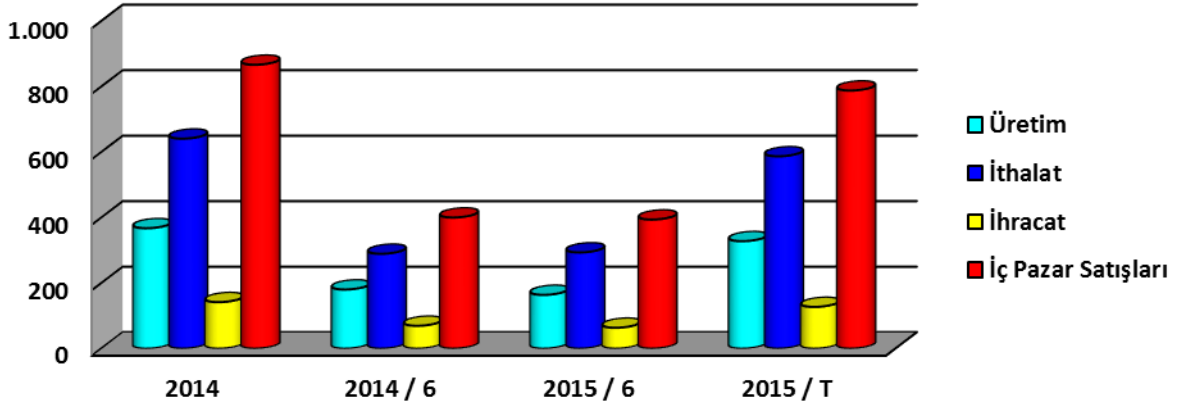
Makina Tanımı	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	Artış %	
					2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014)
Üretim	367	180	164	328	-9	-11
İthalat	641	289	294	587	1	-8
İhracat	142	70	64	127	-9	-10
İç Pazar Satışları	867	400	394	788	-2	-9
Dış Ticaret Açığı	-499	-220	-230	-460	5	-8
İhracat / Üretim	39	39	39	39	1	0
İç Satışlar / İthalat (%)	74	72	75	75	3	1
İhracat / İthalat (%)	22	24	22	22	-10	-2

Kaynak : TÜİK

Söz konusu dönemde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) % 75'inin ithalata 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 ilk 6 ayında enjeksiyon makinelerinde 7 milyon dolar üretim, 99 milyon dolar ithalat, 4 milyon dolar ihracat ve 103 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün enjeksiyon makinaları yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu döneme enjeksiyon makinalarında 96 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

2015 yılının 6 ayında enjeksiyon makinalarında, iç satışların (sektörün enjeksiyon makinaları yatırımının) % 96'sının ithalatla karşılandığı görülmektedir.

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

Makina Tanımı	Artış %					
	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014)
Üretim	27	9	7	15	-20	-46
İthalat	187	99	99	198	0	6
İhracat	14	5	4	7	-20	-46
İç Pazar Satışları	201	103	103	206	0	2
Dış Ticaret Açığı	-174	-94	-96	-191	1	10
İhracat / Üretim	50	50	50	50		
İç Satışlar / İthalat (%)	93	96	96	96		
İhracat / İthalat (%)	7	5	4	4		

Kaynak : TÜİK



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

2015 yılının ilk 6 ayında enjeksiyon makinaları toplam ithalatından ilk 10 ülke adet bazında % 98, dolar bazında da % 99 pay almıştır. Çin adet bazında % 61, değer bazında da % 49 payla ithalatta ilk sırayı almıştır. Çin dışında Almanya, Avusturya, Japonya Tayvan en çok enjeksiyon makinaları ithalatı yapılan ülkeleri oluşturmuştur.

Enjeksiyon Makinaları İthalatında İlk 10 Ülke (2015 – 6 Ay)

Ülke	Ton	Adet	1000 \$	Ton - %	Adet - %	\$ - %
Çin	10.064	684	48.313	65	61	49
Almanya	998	119	13.048	6	11	13
Avusturya	1.278	52	11.542	8	5	12
Japonya	628	48	7.879	4	4	8
Tayvan	1.204	86	7.679	8	8	8
İtalya	453	75	4.418	3	7	4
Güney Kore	193	19	1.443	1	2	1
Hollanda	195	4	1.402	1	0	1
Fransa	94	6	1.324	1	1	1
İsviçre	92	4	726	1	0	1
10 Ülke Toplamı	15.198	1.097	97.773	99	98	99
Diğer Ülkeler	189	22	1.416	1	2	1
Toplam	15.387	1.119	99.189	100	100	100

Kaynak : TÜİK

Türkiye'nin 2015 yılı ilk 6 ayında enjeksiyon makinası toplam ihracatında miktar ve değer bazında Rusya Federasyonu ilk sırayı almıştır. İhracat yapılan ilk 10 ülke adet bazında % 64, değer bazında da % 72 pay almıştır. Rusya Fed, Cezayir, Zambia, Etiyopya ve Bulgaristan en çok enjeksiyon makinası ihraç edilen ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Enjeksiyon Makinaları İhracatında İlk 10 Ülke (2015 – 6 Ay)

Ülkeler	Ton	Adet	Milyon \$	% Pay - Ton	% Pay - Adet	% Pay - \$
Rusya Federasyonu	271	45	844	31	35	23
Cezayir	62	9	368	7	7	10
Zambia	41	4	317	5	3	9
Etiyopya	46	2	219	5	2	6
Bulgaristan	23	5	215	3	4	6
Pakistan	29	1	180	3	1	5
Özbekistan	25	5	155	3	4	4
Kazakistan	50	6	135	6	5	4
Meksika	51	3	117	6	2	3
Yunanistan	13	3	104	1	2	3

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

10 Ülke Toplamı	611	83	2.654	69	64	72
Diğer Ülkeler	269	46	1.024	31	36	28
Toplam	879	129	3.678	100	100	100

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında enjeksiyon makinaları ortalama ithal fiyatı 6,4 \$ / KG, ortalama ihrac fiyatı ise 4,2 \$ / KG olarak gerçekleşmiştir.

En yüksek ithal fiyatları 14,1 \$ / KG olarak Fransa'dan, en düşük ithal fiyatı ise 4,8 \$ / KG olarak Çin'den yapılan ithalat da gerçekleşmiştir. Çin'den yapılan ithalat fiyatı ortalama ithal fiyatının hemen hemen % 50 altındadır.

Diğer taraftan, en yüksek ihrac fiyatı 9,3 \$ / KG olarak Bulgaristan'a, en düşük ihrac fiyatı ise 2,3 \$ / KG olarak Meksika'ya yapılan ihracatta gerçekleşmiştir.

Enjeksiyon Makinalarında Ülkelere Göre Ortalama Dış Ticaret Fiyatları (\$ / KG)

Ülke	İthalat Fiyatı	Ülkeler	İhracat Fiyatı
Fransa	14,1	Bulgaristan	9,3
Almanya	13,1	Yunanistan	8,2
Japonya	12,6	Zambia	7,7
İtalya	9,7	Özbekistan	6,3
Avusturya	9,0	Pakistan	6,2
İsviçre	7,9	Cezayir	5,9
G.Kore	7,5	Etiyopya	4,7
Hollanda	7,2	Rusya Fed.	3,1
Tayvan	6,4	Kazakistan	2,7
Çin	4,8	Meksika	2,3
Genel Ortalama	6,4	Genel Ortalama	4,2

PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının ilk 6 ayında ekstrüzyon makinelerinde 57 milyon dolar üretim, 127 milyon dolar ithalat, 29 milyon dolar ihracat ve 156 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün ekstrüzyon makinaları yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde ekstrüzyon makinalarında 98 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

2015 yılının ilk 6 ayında ekstrüzyon makinalarında, iç satışların (sektörün ekstrüzyon makinaları yatırımının) % 82'sinin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 23 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

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
Ekstrüzyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi
(Milyon \$)

Makina Tanımı	Artış %					
	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Üretim	59	34	29	57	-15	-3
İthalat	174	64	63	127	-1	-27
İhracat	30	17	14	29	-15	-3
İç Pazar Satışları	203	81	78	156	-4	-23
Dış Ticaret Açığı	-144	-47	-49	-98	4	-32
İhracat / Üretim	50	50	50	50		
İç Satışlar / İthalat (%)	85	79	82	82		
İhracat / İthalat (%)	17	26	23	23		

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında ekstrüzyon makineleri toplam ithalatından ilk 10 ülke adet ve değer bazında % 95 pay almıştır. Almanya, İtalya, Çin, İsviçre ve Hollanda en çok ekstrüzyon makineleri ithalatı yapılan ülkeleri oluşturmuştur.

Ekstrüzyon Makineleri İthalatında İlk 10 Ülke
(2015 – 6 Ay)

Ülke	Ton	Adet	1000 \$	Ton - %	Adet - %	\$ - %
Almanya	837	370	24.763	29	59	39
İtalya	381	66	10.465	13	11	16
Çin	881	82	8.450	30	13	13
İsviçre	33	4	3.251	1	1	5
Hollanda	44	1	2.789	2	0	4
Tayvan	219	32	2.666	8	5	4
Tayland	87	5	2.600	3	1	4
Avusturya	70	8	2.220	2	1	3
Japonya	39	27	2.134	1	4	3
Güney Kore	51	1	1.162	2	0	2
10 Ülke Toplamı	2.643	596	60.500	91	95	95
Diğer Ülkeler	256	31	2.967	9	5	5
Toplam	2.900	627	63.466	100	100	100

Kaynak : TÜİK

Türkiye'nin 2015 yılı ilk 6 ayında ekstrüzyon makinesi toplam ihracatında adet ve değer bazında Rusya Fed. ilk sırayı almıştır. İhracat yapılan 10 ülke adet bazında % 60 ve değer bazında % 78 pay almıştır. Rusya Fed, Özbekistan, İran, Birleşik Arap Ülkeleri ve Cezayir en çok ekstrüzyon makinesi ihraç edilen ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı
Ekstrüzyon Makinaları İhracatında İlk 10 Ülke
(2015 – 6 Ay)

Ülkeler	Ton	Adet	Milyon \$	% Pay - Ton	% Pay - Adet	% Pay - \$
Rusya Federasyonu	226	31	2.655	20	15	19
Özbekistan	85	8	2.363	7	4	17
İran	112	37	1.977	10	18	14
BAE	89	2	1.226	8	1	9
Cezayir	91	17	737	8	8	5
Azerbaycan	44	5	686	4	2	5
Suudi Arabistan	29	1	384	3	0	3
Kazakistan	19	3	380	2	1	3
Kırgızistan	73	3	362	6	1	3
Sırbistan	29	16	347	3	8	2
10 Ülke Toplamı	798	123	11.118	69	60	78
Diğer Ülkeler	355	81	3.177	31	40	22
Toplam	1.153	204	14.294	100	100	100

Kaynak : TUİK

2015 yılının ilk 6 ayında ekstrüzyon makinaları ortalama ithal fiyatı 21,9 \$ / KG, ortalama ihraç fiyatı ise 12,4 \$ / KG olarak gerçekleşmiştir.

En yüksek ithal fiyatları 98,8 \$ / KG olarak İsviçre'den, en düşük ithal fiyatı ise 9,6 \$ / KG olarak Çin'den yapılan ithalat da gerçekleşmiştir. Çin'den yapılan ithalat fiyatı ortalama ithal fiyatının hemen hemen üçte biri düzeyindedir.

Diğer taraftan, en yüksek ihraç fiyatı 27,8 \$ / KG olarak Özbekistan'a en düşük ihraç fiyatı ise 4,9 \$ / KG olarak Kırgızistan'a yapılan ihracatta gerçekleşmiştir.

Ekstrüzyon Makinalarında Ülkelere Göre Ortalama Dış Ticaret Fiyatları
(\$ / KG)

Ülke	İthalat Fiyatı	Ülke	İhracat Fiyatı
İsviçre	98,8	Özbekistan	27,8
Hollanda	62,8	Kazakistan	20,3
Japonya	54,4	İran	17,6
Avusturya	31,6	Azerbaycan	15,6
Tayland	29,8	BAE	13,8
Almanya	29,6	S.Arabistan	13,1
İtalya	27,4	Sırbistan	12,0
G.Kore	22,7	Rusya Fed.	11,7
Tayvan	12,2	Cezayir	8,1
Çin	9,6	Kırgızistan	4,9
Genel Ortalama	21,9	Genel Ortalama	12,4

Kaynak : TUİK

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



ŞİŞİRME MAKİNELERİ ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının ilk 6 ayında şişirme makinalarında 700 bin dolar üretim, 14 milyon dolar ithalat, 300 bin dolar ihracat ve 14,4 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün şişirme makinaları yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde şişirme makinalarında 13,7 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

2015 yılının ilk 6 ayında şişirme makinalarında, iç satışların (sektörün şişirme makinaları yatırımının) % 97'sinin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 2,1 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

Şişirme Makineleri Genel Arz – Talep dengesi (Milyon \$)

Makina Tanımı	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	Artış %	
					2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Üretim	0,8	0,4	0,4	0,7	2	-13
İthalat	14,3	6,9	7,0	14,0	2	-2
İhracat	0,3	0,1	0,1	0,3	2	-13
İç Pazar Satışları	14,8	7,1	7,2	14,4	2	-2
Dış Ticaret Açığı	-13,9	-6,7	-6,8	-13,7	2	-2
İhracat / Üretim	40,0	40,0	40,0	40,0		
İç Satışlar / İthalat (%)	96,6	96,9	96,9	96,9		
İhracat / İthalat (%)	2,4	2,1	2,1	2,1		

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında 10 toplam şişirme makinaları ithalatından adet bazında % 96, değer bazında da % 99 pay alırken, Fransa Türkiye'nin şişirme makinaları toplam ithalatından adet olarak % 15, değer bazında da % 37 pay almıştır. Fransa, İtalya, Danimarka, Almanya ve Çin en çok şişirme makinaları ithalatı yapılan ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Şişirme Makinaları İthalatında İlk 10 Ülke (2015 – 6 Ay)

Ülke	Ton	Adet	1000 \$	Ton - %	Adet - %	\$ - %
Fransa	67	7	2.594	17	15	37
İtalya	111	9	1.243	29	19	18
Danimarka	17	2	874	4	4	13
Almanya	90	7	836	23	15	12
Çin	51	10	374	13	21	5
Hindistan	9	1	290	2	2	4
Japonya	11	1	287	3	2	4
Tayvan	8	1	175	2	2	3



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Ülke	2015	2014	2013	2012	2011	2010
ABD	2	7	121	0	15	2
Güney Kore	16	1	93	4	2	1
10 Ülke Toplamı	382	46	6.888	98	96	99
Diğer Ülkeler	7	2	6.990	2	4	100
Toplam	389	48	6.990	100	100	100

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında Antalya ve Kayseri Serbest Bölgeleri dışında 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 – 6 Ay)

Ülkeler	Ton	Adet	Milyon \$	% Pay - Ton	% Pay - Adet	% Pay - \$	\$ / Kg	1000 \$ / Adet
Antalya Serbest Bölgesi	3,2	2	71	32	29	48	22,3	36
Cezayir	3,7	1	35	37	14	24	9,5	35
Kayseri Serbest Bölgesi	2,0	2	31	20	29	21	15,3	15
İran	0,3	1	7	3	14	5	23,5	7
Fas	0,9	1	3	8	14	2	3,0	3
Toplam	10,1	7	147	100	100	100	14,6	21

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında şişirme makinaları ortalama ithal fiyatı 18,0 \$ / KG, ortalama ihracat fiyatı ise 14,6 \$ / KG olarak gerçekleşmiştir.

En yüksek ithal fiyatları 76,6 \$ / KG olarak ABD'den, en düşük ithal fiyatı ise 5,8 \$ / KG olarak Güney Kore'den ve 7,4 \$ / KG olarak Çin'den yapılan ithalat da gerçekleşmiştir.

Diğer taraftan, en yüksek ihracat fiyatı 23,5 \$ / KG olarak İran'a, en düşük ihracat fiyatı ise 3,0 \$ / KG olarak Fas'a yapılan ihracatta gerçekleşmiştir.

Şişirme Makinalarında Ülkelere Göre Ortalama Dış Ticaret Fiyatları (\$ / KG)

Ülke	İthalat Fiyatı	Ülke	İhracat Fiyatı
ABD	76,6	İran	23,5
Danimarka	52,4	Antalya Ser.Böl.	22,3
Fransa	38,5	Kayseri Ser.Böl.	15,3
Hindistan	30,9	Cezayir	9,5
Japonya	25,5	Fas	3,0
Tayvan	21,4		
İtalya	11,2		
Almanya	9,3		
Çin	7,4		

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





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

G.Kore	5,8	Genel Ortalama	14,6
Genel Ortalama	18,0		

Kaynak : TUİK

TERMOFORM MAKİNELERİ ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının ilk 6 ayında termoform makinelerinde 28 milyon dolar üretim, 10 milyon dolar ithalat, 11 milyon dolar ihracat ve 27 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün termoform makinaları yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde termoform makinalarında 1 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

2015 yılının ilk 6 ayında termoform makinalarında, iç satışların (sektörün termoform makinaları yatırımının) % 37'sinin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 113 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

Termoform Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Makina Tanımı	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	Artış %	
					2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Üretim	29	14	14	28	2	-4
İthalat	12	7	5	10	-30	-17
İhracat	12	5	6	11	2	-4
İç Pazar Satışları	29	15	13	27	-13	-9
Dış Ticaret Açığı	0	-2	1	1	-138	-556
İhracat / Üretim	40	40	40	40		
İç Satışlar / İthalat (%)	41	46	37	37		
İhracat / İthalat (%)	98	77	113	113		

Kaynak : TUİK

2015 yılının ilk 6 ayında termoform makinaları toplam ithalatından ilk 10 ülke adet bazında % 42, değer bazında da % 99 pay almıştır. Almanya, Çin, İtalya, Tayvan ve Danimarka en çok termoform makinaları ithalatı yapılan ülkeleri oluşturmuştur.

Termoform Makinaları İthalatında İlk 10 Ülke (2015 – 6 Ay)

Ülke	Ton	Adet	1000 \$	Ton - %	Adet - %	\$ - %
Almanya	60	5	1.360	13	1	27
Çin	136	94	1.273	30	18	26
İtalya	27	2	512	6	0	10
Tayvan	53	4	489	12	1	10
Danimarka	9	19	375	2	4	8
Çin	40	76	300	9	14	6

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

Ülke	Adet	Ton	Milyon \$	% Pay - Ton	% Pay - Adet	% Pay - \$
Tayvan	42	3	251	9	1	5
Güney Kore	40	2	196	9	0	4
ABD	35	3	88	8	1	2
Almanya	9	15	77	2	3	2
10 Ülke Toplamı	451	223	4.920	100	42	99
Diğer Ülkeler	1	306	47	0	58	1
Toplam	451	529	4.967	100	100	100

Kaynak : TUİK

2015 yılının ilk 6 ayında Türkiye'nin termoform makinaları ihraç ettiği 10 ülke toplam ihracattan adet olarak % 15 değer bazında ise % 78 pay almıştır. Almanya, Polonya, Portekiz, Güney Afrika ve İngiltere en çok termoform makinaları ihraç edilen 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Termoform Makinaları İhracatında İlk 10 Ülke (2015 – 6 Ay)

Ülkeler	Ton	Adet	Milyon \$	% Pay - Ton	% Pay - Adet	% Pay - \$
Almanya	30	2	789	11	2	14
Polonya	16	1	499	6	1	9
Portekiz	16	1	473	6	1	8
G. Afrika Cum.	16	1	430	6	1	8
İngiltere	15	1	429	5	1	8
BAE	16	2	423	6	2	8
Avustralya	16	1	408	6	1	7
Belçika	15	1	365	6	1	7
Tayland	12	1	332	4	1	6
Belarus	8	2	231	3	2	4
10 Ülke Toplamı	161	13	4.380	58	15	78
Diğer Ülkeler	115	76	1.211	42	85	22
Toplam	276	89	5.590	100	100	100

Kaynak : TUİK

2015 yılının ilk 6 ayında termoform makinaları ortalama ithal fiyatı 11 \$ / KG, ortalama ihraç fiyatı ise 20,3 \$ / KG olarak gerçekleşmiştir.

En yüksek ithal fiyatları 39,7 \$ / KG olarak Danimarka'dan, en düşük ithal fiyatı ise 2,5 \$ / KG olarak ABD'den yapılan ithalat da gerçekleşmiştir.

Diğer taraftan, en yüksek ihraç fiyatı 30,8 \$ / KG olarak Polonya'ya, en düşük ihraç fiyatı ise 23,6 \$ / KG olarak Belçika'ya yapılan ihracatta gerçekleşmiştir.

Halkalı Cad. Tez-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

Termoform Makinalarında Ükelere Göre Ortalama Dış Ticaret Fiyatları (\$ / KG)

Ülke	İthal Fiyatı	Ülke	İhraç Fiyatı
Danimarka	39,7	Polonya	30,8
Almanya	22,6	Belarus	29,6
İtalya	19,2	Portekiz	29,1
Çin	9,4	İngiltere	28,3
Tayvan	9,2	Tayland	27,8
Almanya	8,4	G.Afrika Cum.	26,8
Çin	7,4	Almanya	26,2
Tayvan	6,0	Avustralya	25,9
G.Kore	4,9	BAE	25,8
ABD	2,5	Belçika	23,6
Genel Ortalama	11,0	Genel Ortalama	20,3

Kaynak : TÜİK

PRESLER ve MAKİNELER ARZ VE TALEP DENGESİ :

2015 yılının ilk 6 ayında presler ve diğer makinelerde 153 milyon dolar üretim, 59 milyon dolar ithalat, 61 milyon dolar ihracat ve 151 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün presler ve diğer makineler yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde presler ve diğer makinelerin dış ticaretinde 2 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Söz konusu dönemde presler ve diğer makinelerde iç satışların (sektörün pres ve diğer makine yatırımının) % 39'unun ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 103 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

Presler ve Diğer Makineler Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Makina Tanımı	Artış %					
	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Üretim	159	78	76	153	-2	-4
İthalat	61	34	30	59	-13	-3
İhracat	64	31	31	61	-2	-4
İç Pazar Satışları	156	81	76	151	-6	-3
Dış Ticaret Açığı	2	-3	1	2	-127	-35
İhracat / Üretim	40	40	40	40		
İç Satışlar / İthalat (%)	39	42	39	39		
İhracat / İthalat (%)	104	91	103	103		

Kaynak : TÜİK



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

2015 yılının ilk 6 ayında 10 ülke, toplam presler ve diğer makineler ithalatından miktar ve değer bazında % 90 pay almıştır. Almanya, İtalya, Çin, Tayvan ve Tayland presler ve diğer makinelerin en çok ithal edildiği ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Presler ve Diğer Makineler İthalatında İlk 10 Ülke (2015 – 6 Ay)

Ülke	Ton	Adet	1000 \$	Ton - %	Adet - %	\$ - %
Almanya	1.177	184	27.517	21	9	29
İtalya	664	490	15.274	12	23	16
Çin	2.069	1.066	15.161	37	50	16
Tayvan	384	43	6.364	7	2	7
Tayland	293	6	5.014	5	0	5
Avusturya	180	12	4.860	3	1	5
ABD	77	99	4.133	1	5	4
Danimarka	66	0	3.455	1	0	4
Güney Kore	62	10	2.130	1	0	2
İngiltere	94	12	1.524	2	1	2
10 Ülke Toplam	5.065	1.922	85.434	91	90	90
Diğer Ülkeler	498	211	9.916	9	10	10
TOPLAM	5.563	2.133	95.350	100	100	100

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında 10 ülke, toplam presler ve diğer makineler ihracatından adet bazında % 31 değer bazında da % 54 pay almıştır. Belarus, İran, Romanya, Suudi Arabistan, ve Rusya Fed presler ve diğer makinelerin en çok ihraç edildiği ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Presler ve Diğer Makineler İhracatında İlk 10 Ülke (2015 – 6 Ay)

Ülkeler	Ton	Adet	Milyon \$	% Pay - Ton	% Pay - Adet	% Pay - \$
Belarus	343	12	3.475	13	1	11
İran	311	78	2.796	11	10	9
Romanya	112	16	2.302	4	2	8
Suudi Arabistan	144	16	2.111	5	2	7
Rusya Fed.	140	41	1.406	5	5	5
ABD	51	14	1.106	2	2	4
Bulgaristan	73	24	932	3	3	3
Bangladeş	28	1	894	1	0	3
Irak	144	35	886	5	4	3
Polonya	35	12	727	1	1	2
10 Ülke Toplam	1.383	249	16.633	51	31	54
Diğer Ülkeler	1.348	552	13.896	49	69	46
TOPLAM	2.731	801	30.528	100	100	100

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 ilk 6 ayında presler ve diğer makinaların ortalama ithal fiyatı 17,1 \$ / KG, ortalama ihrac fiyatı ise 11,2 \$ / KG olarak gerçekleşmiştir.

En yüksek ithal fiyatları 53,8 \$ / KG olarak ABD'den, en düşük ithal fiyatı ise 7,3 \$ / KG olarak Çin'den yapılan ithalat da gerçekleşmiştir.

Diğer taraftan, en yüksek ihrac fiyatı 31,5 \$ / KG olarak Bengaldeş'e, en düşük ihrac fiyatı ise 6,1 \$ / KG olarak Irak'a yapılan ihracatta gerçekleşmiştir.

Presler ve Diğer Makinalarda Ülkelere Göre Ortalama Dış Ticaret Fiyatları (\$ / KG)

Ülke	İthal Fiyatı	Ülke	İhrac Fiyatı
ABD	53,8	Bangladeş	31,5
Danimarka	52,6	ABD	21,6
G.Kore	34,5	Polonya	20,8
Avusturya	27,1	Romanya	20,5
Almanya	23,4	S.Arabistan	14,7
İtalya	23,0	Bulgaristan	12,7
Tayland	17,1	Belarus	10,1
Tayvan	16,6	Rusya Fed.	10,0
İngiltere	16,2	İran	9,0
Çin	7,3	Irak	6,1
Genel Ortalama	17,1	Genel Ortalama	11,2

Kaynak : TÜİK

AKSAM VE PARÇALAR ARZ VE TALEP DENGESİ

2015 yılının ilk 6 ayında aksam ve parçalarda 75 milyon dolar üretim, 39 milyon dolar ithalat, 19 milyon dolar ihracat ve 95 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün aksam ve parçalar yatırımı) gerçekleşmiştir. Aksam ve parçaların dış ticaretinde 21 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Söz konusu dönemde aksam ve parçalarda iç satışların (sektörün aksam ve parçalar yatırımının) % 41'inin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 48 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

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

Makina Tanımı	Artış %					
	2014	2014 / 6	2015 / 6	2015 / T	2015 / 2014 6 Ay	2015 / 2014
Üretim	92	46	37	75	-18	-19
İthalat	47	20	20	39	0	-16

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





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

İhracat	23	11	9	19	-18	-19
İç Pazar Satışları	116	54	48	95	-12	-18
Dış Ticaret Açığı	-24	-8	-10	-21	24	-13
İhracat / Üretim	25	25	25	25		
İç Satışlar / İthalat (%)	40	37	41	41		
İhracat / İthalat (%)	49	58	48	48		

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında 10 ülke, toplam aksam ve parçalar ithalatından miktar bazında % 83 değer bazında da % 89 pay almıştır. Almanya, Çin, İtalya, İsviçre ve Avusturya aksam ve parçaların en çok ithal edildiği ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Aksam ve Parçalar İthalatında İlk 10 Ülke (2015 – 6 Ay)

Ülke	Ton	1000 \$	Ton - %	\$ - %
Almanya	110	6.236	13	26
Çin	444	4.417	53	19
İtalya	63	3.843	8	16
İsviçre	7	1.303	1	6
Avusturya	35	1.242	4	5
ABD	9	1.197	1	5
Japonya	17	1.109	2	5
Fransa	5	625	1	3
Kanada	1	577	0	2
Lüksemburg	5	486	1	2
10 Ülke Toplam	696	21.034	83	89
Diğer Ülkeler	145	2.580	17	11
TOPLAM	841	23.615	100	100

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında 10 ülke, toplam aksam ve parçalar ihracatından miktar bazında % 65 değer bazında da % 61 pay almıştır. Almanya, Belarus, Rusya Fed. İran, İsveç ve Bulgaristan aksam ve parçaların en çok ihraç edildiği ilk 5 ülkeyi oluşturmuştur.

Aksam ve Parçalar İhracatının Ülkelere Dağılımı (2015 – 6 Ay)

Ülke	Kg	\$	Ton - %	\$ - %
Almanya	212	1.754	21	19
Belarus	48	779	5	8
Rusya Federasyonu	20	602	2	6
İsveç	180	531	18	6
Bulgaristan	75	453	7	5
Irak	29	413	3	4

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	İthal Fiyatı	İhracat Fiyatı	Ortalama İthal Fiyatı	Ortalama İhracat Fiyatı
Cezayir	43	402	4	4
Senegal	13	264	1	3
Güney Kore	27	251	3	3
Fas	6	212	1	2
10 Ülke Toplam	653	5.661	65	61
Diğer Ülkeler	347	3.683	35	39
TOPLAM	999	9.344	100	100

Kaynak : TÜİK

2015 yılının ilk 6 ayında aksam ve parçalarda ortalama ithal fiyatı 28,1 \$ / KG, ortalama ihracat fiyatı ise 9,4 \$ / Kg olarak gerçekleşmiştir.

En yüksek ithal fiyatları 482,8 \$ / KG olarak Kanada'dan, en düşük ithal fiyatı ise 10 \$ / KG olarak Çin'den yapılan ithalat da gerçekleşmiştir.

Diğer taraftan, en yüksek ihracat fiyatı 33,3 \$ / KG olarak Fas'a, en düşük ihracat fiyatı ise 2,9 \$ / KG olarak İsveç'e yapılan ihracatta gerçekleşmiştir.

Aksam ve Parçalarda Ülkelere Göre Ortalama Dış Ticaret Fiyatları (\$ / KG)

Ülke	İthal Fiyatı	Ülke	İhracat Fiyatları
Kanada	482,8	Fas	33,3
İsviçre	182,3	Rusya Fed.	29,9
ABD	133,0	Senegal	20,9
Fransa	122,4	Belarus	16,2
Lüksemburg	106,5	Irak	14,2
Japonya	64,4	G. Kore	9,4
İtalya	60,8	Cezayir	9,3
Almanya	56,6	Almanya	8,3
Avusturya	36,0	Bulgaristan	6,1
Çin	10,0	İsveç	2,9
Genel Ortalama	28,1	Genel Ortalama	9,4

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 ;

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

- ✓ 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 teknolojlili ürünlerin imal edilmesinin sağlanması " olarak belirlenmektedir.

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 75'inden fazlasına 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

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

ithalatını tercih etmeleri, Türkiye’de plastik işleme makineleri sektöründe üretimin giderek küçülmesine neden olmaktadır.

Plastik sektörü 2003 yılından 2015 yılının haziran ayna 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.

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

