

**TÜRKİYE PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ SEKTÖRÜNÜN  
2014 YILI İLK 3 AYLIK DEĞERLENDİRMESİ**  
Barbaros Demirci – PLASFED Genel Sekreteri

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 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 yeterince artmamasına neden olmaktadır. Plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 2014 yılının ilk 4 ayında : dış ticaret açığı 138 milyon dolar olarak gerçekleşmiş, toplam üretimin % 39’u ihrac edilmiş, iç satışların % 72’si ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranı % 25 olarak gerçekleşmiştir.

**ÜRETİM :**

Plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 2014 yılının ilk 4 ayında :

- ✓ Toplam üretim 119 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.
- ✓ Yıl sonunda toplam üretimin 356 milyon dolar olarak gerçekleşmesi ve 2013 yılına kıyasla % 5 artması beklenmektedir.
- ✓ 2014 sonunda 2013 yılına kıyasla üretimin enjeksiyon makinelerinde % 18 termoform makinelerinde % 13 ve presler ve diğer makinelerde ise % 3 gerilemesi diğer tüm kalemlerde ise % 15 - 72 oranlarında artması beklenmektedir.

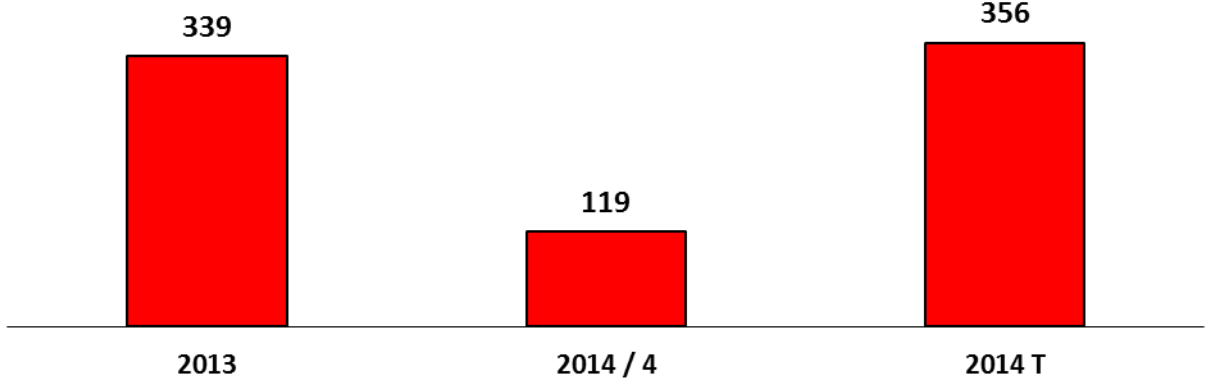
**Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Üretimi  
( Milyon \$ )**

	2013	2014/4	2014/T	% Artış Tahmini 2014/2013
Enjeksiyon Mak.	19,9	5,4	16,3	-17,7
Ekstrüzyon Mak.	62,5	24,0	71,9	15,0
Şişirme Makineleri	0,4	0,2	0,7	72,1
Termoforming Makineleri	36,1	10,5	31,6	-12,5
Presler ve Diğer Makineler	152,5	49,6	148,8	-2,5
Aksam ve Parçalar	67,9	28,9	86,8	27,9
<b>Toplam</b>	<b>339,3</b>	<b>118,7</b>	<b>356,2</b>	<b>5,0</b>

**PLASFED Üyesi Dernekler**

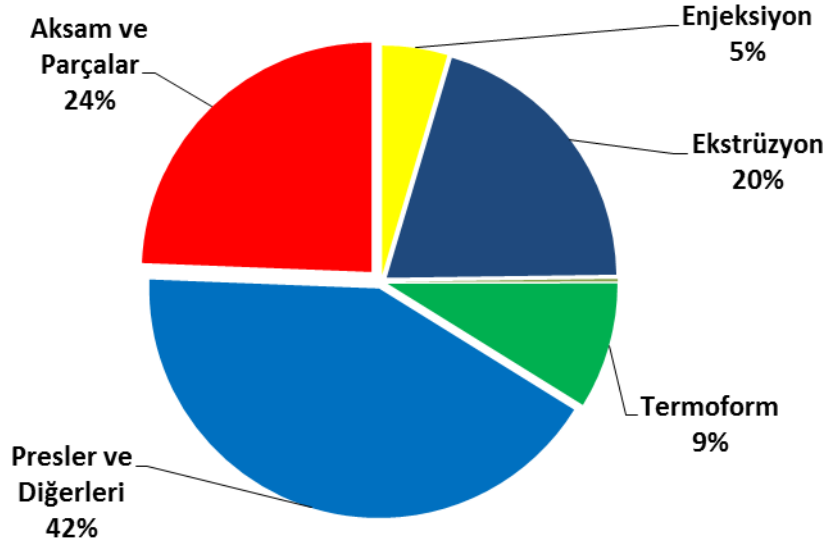


### Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Üretimi Milyon \$



2014 yılının ilk 4 ayında toplam üretimin % 42'sini presler ve diğer makinalar, % 24'ünü aksam ve parçalar, % 20'sini ekstrüzyon, % 9'unu termoform ve % 5'ini de enjeksiyon makinaları oluşturmuştur.

### Plastik İşleme Makineleri Üretim Payı



### PLASFED Üyesi Dernekler



## İTHALAT :

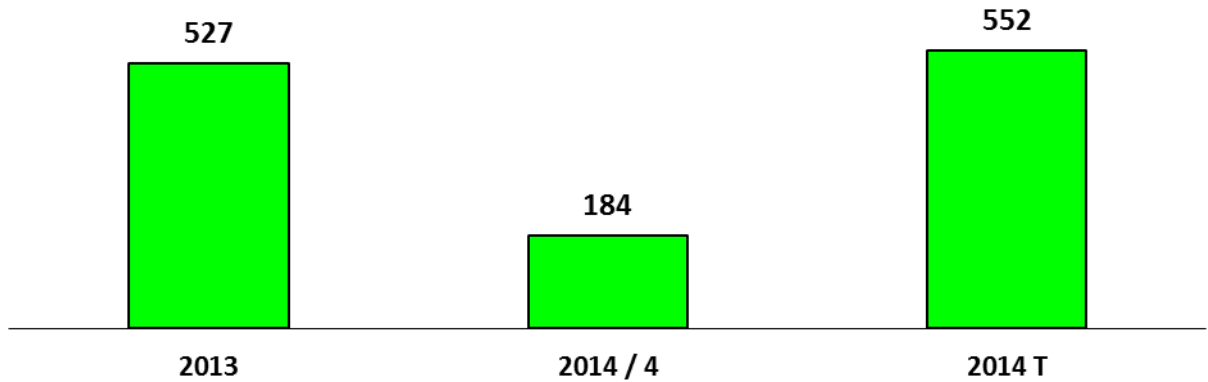
Plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 2014 yılının ilk 4 ayında :

- ✓ Toplam ithalat 184 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.
- ✓ Yıl sonunda ithalatın 552 milyon dolar olarak gerçekleşmesi ve 2013 yılına kıyasla % 5 artması beklenmektedir. 2014 yılında 2013'e kıyasla ithalatın enjeksiyon makinalarında % 27, ekstrüzyon makinalarında % 13 artması, diğer tüm kalemlerde % 9 – 24 arasında gerilemesi beklenmektedir.

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

	2013	2014/4	2014/T	% Artış Tahmini 2014/2013)
Enjeksiyon Mak.	161,1	68,1	204,2	26,8
Ekstrüzyon Mak.	96,1	36,2	108,7	13,2
Şişirme Makineleri	21,4	5,7	17,2	-19,5
Termoform Makineleri	24,2	6,1	18,3	-24,2
Presler ve Diğer Makineler	181,4	54,8	164,4	-9,4
Aksam ve Parçalar	42,7	12,9	38,7	-9,4
<b>Toplam</b>	<b>526,8</b>	<b>183,9</b>	<b>551,7</b>	<b>4,7</b>

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

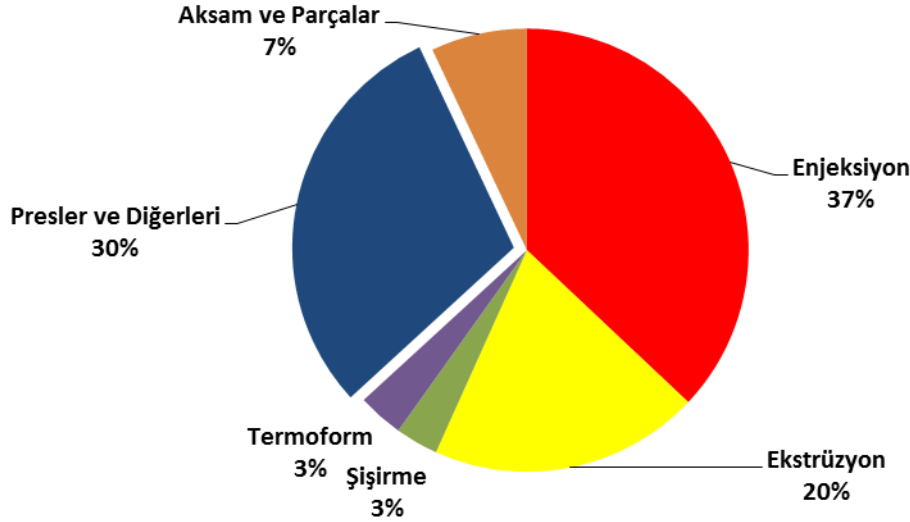


## PLASFED Üyesi Dernekler



2014 yılının ilk 4 ayında toplam ithalatın % 37'sini enjeksiyon, % 30'unu presler ve diğer makinalar, % 20'sini de ekstrüzyon makinaları oluşturmuştur. Diğer makinaların toplam ithalat içindeki payları % 3 – 7 arasında değişmiştir.

### 2014 Yılıının 4 Ayında İthalatın Dağılımı



### İHRACAT :

Plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 2014 yılının ilk 4 ayında :

- ✓ Toplam ihracat 46 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.
- ✓ Yıl sonunda ihracatın 138 milyon dolar olarak gerçekleşmesi ve 2013 yılına kıyasla % 3 artması beklenmektedir. 2014 yılında 2013'e göre ihracatın enjeksiyon, termoform ve presler ve diğer makinalar dışındaki makinalarda önemli oranlarda artması beklenmektedir.

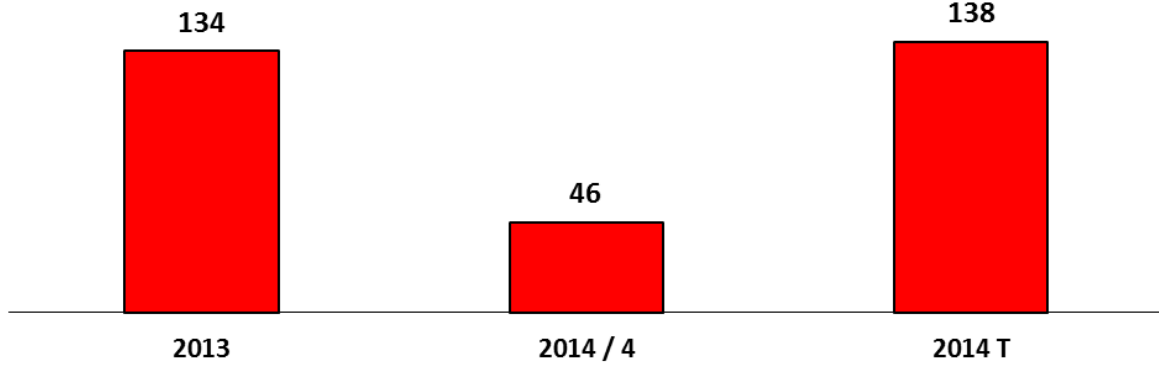
### Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları İhracatı ( Milyon \$ )

	2013	2014/4	2014/T	% Artış Tahmini 2014/2013
Enjeksiyon Mak.	9,9	2,7	8,2	-17,7
Ekstrüzyon Mak.	31,3	12,0	36,0	15,0
Şişirme Makineleri	0,2	0,1	0,3	72,1
Termoform Makineleri	14,4	4,2	12,6	-12,5
Presler ve Diğer Makineler	61,0	19,8	59,5	-2,5
Aksam ve Parçalar	17,0	7,2	21,7	27,9
<b>Toplam</b>	<b>133,8</b>	<b>46,1</b>	<b>138,3</b>	<b>3,4</b>

### PLASFED Üyesi Dernekler

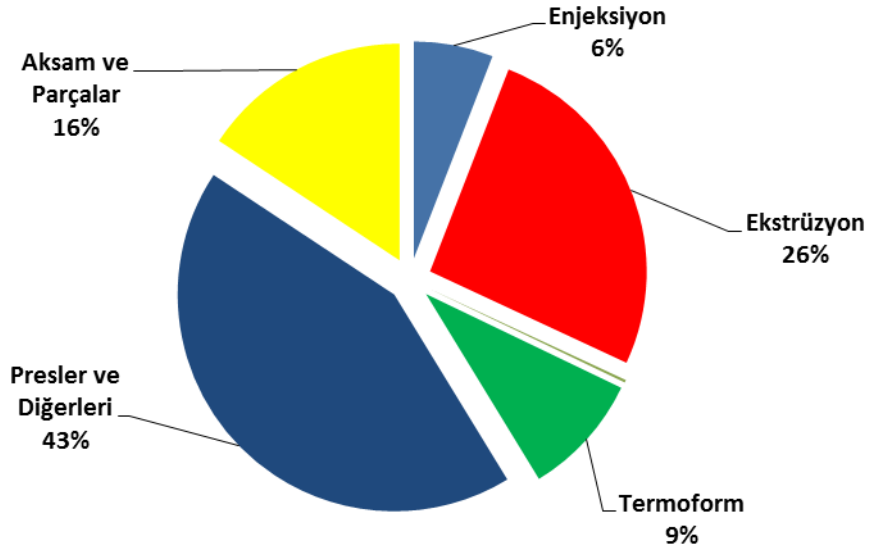


**Plastik İşleme Makineleri ve Aksam Ve Parçaları İhracatı**  
Milyon \$



2014 yılının ilk 4 ayında toplam ihracatın % 43'ünü presler ve diğer makinalar, % 26'sını ekstrüzyon makinaları, % 16'sını aksam ve parçalar oluşturmuştur.

**2014 Yılı 4 Aylık İhracatın Dağılımı**



**İÇ PAZAR SATIŞLARI ( PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNA VE TEÇHİZAT YATIRIMI ) :**

Plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 2014 yılının ilk 4 ayında :

- ✓ İç pazar satışları ( Plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı ) 257 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

**PLASFED Üyesi Dernekler**

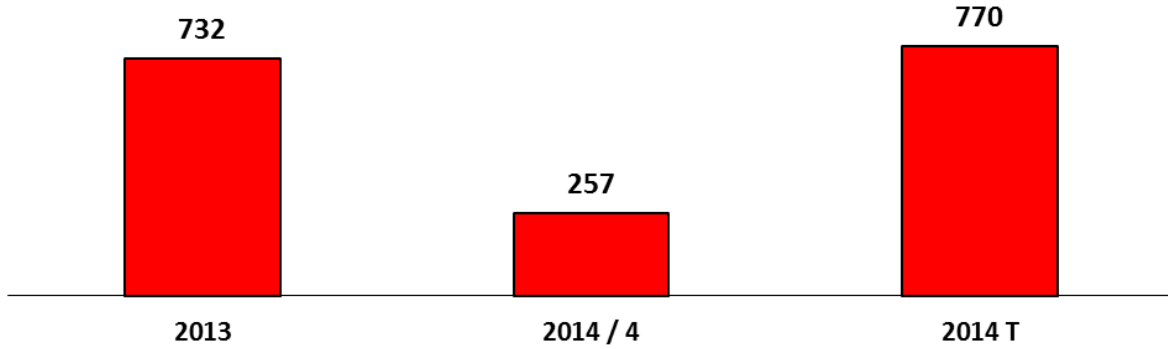


- ✓ Yıl sonunda iç satışların 770 milyon dolar olarak gerçekleşmesi ve 2013 yılına kıyasla % 5 artması beklenmektedir. Yıl sonunda iç satışların 2013'e kıyasla şişirme ve termoform ve presler ve diğer makinalarında gerilemesi, enjeksiyon, ekstrüzyon makinaları ile aksam ve parçalarda % 11 – 24 arasında artması beklenmektedir.

**Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları İç Pazar Satışları**  
( Milyon \$ )

	2013	2014/4	2014/T	% Artış Tahmini 2014/2013
Enjeksiyon Mak.	171,0	70,8	212,4	24,2
Ekstrüzyon Mak.	127,3	48,2	144,7	13,7
Şişirme Makineleri	21,7	5,9	17,6	-18,5
Termoforming Makineleri	45,8	12,4	37,3	-18,7
Presler ve Diğer Makineler	272,9	84,6	253,7	-7,0
Aksam ve Parçalar	93,6	34,6	103,8	10,9
<b>Toplam</b>	<b>732,3</b>	<b>256,5</b>	<b>769,6</b>	<b>5,1</b>

**Plastik Sektörünün Makine ve Teçhizat İç Pazar Satışları**  
Milyon ABD \$



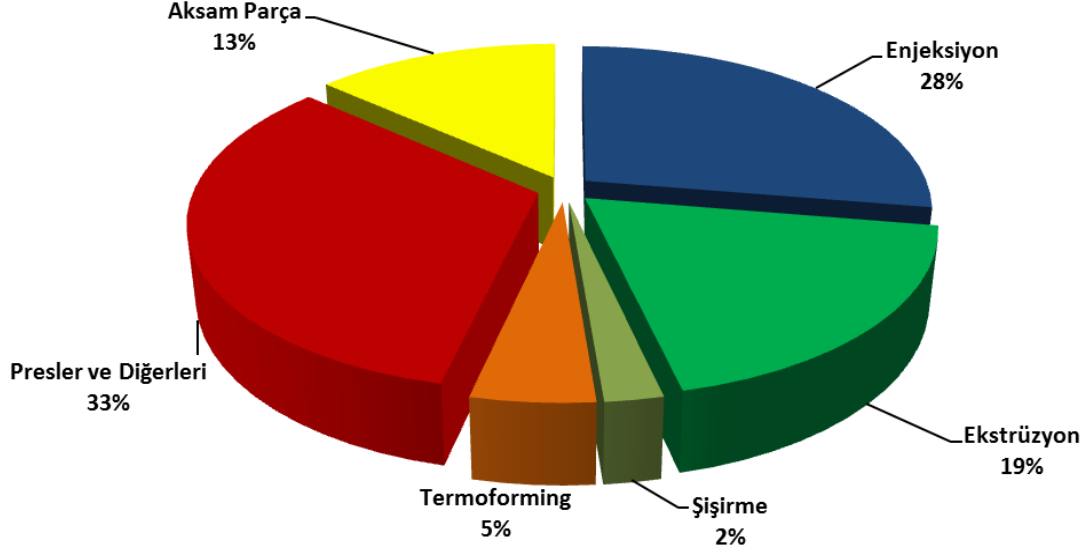
2014 yılının ilk 4 ayında toplam iç satışların % 33'ünü presler ve diğer makinalar, % 28'ini enjeksiyon, % 19'unu ekstrüzyon ve % 13'ünü de aksam ve parçalar oluşturmuştur. Termoform ve şişirme makinalarının toplam iç satışlar içindeki payı % 5 ve % 2 olarak gerçekleşmiştir.

**PLASFED Üyesi Dernekler**





**Sektörün 2014 Yılı 4 Ayluk Makine Yatırımının % Dağılımı**



**ARZ VE TALEP DENGESİ :**

Plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 2014 yılının ilk 4 ayında :

- ✓ Dış ticaret açığı 138 milyon dolar olarak gerçekleşmiş olup yıl sonunda 413 milyon dolara çıkması ve 2013 yılına kıyasla % 5 artması beklenmektedir.
- ✓ Toplam üretimin % 39'u ihraç edilmiş,
- ✓ İç satışların % 72'si ithalatla karşılanmış,
- ✓ İhracatın ithalatı karşılama oranı % 25 olarak gerçekleşmiştir.

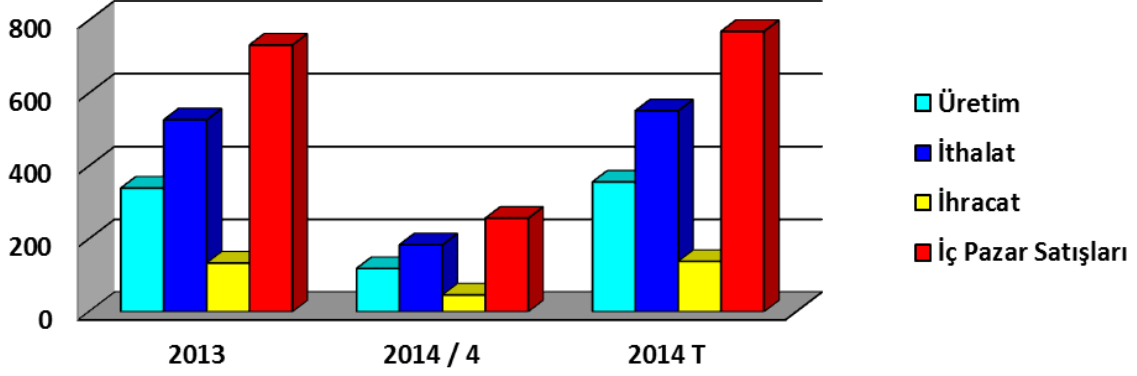
**Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Arz ve Talep Dengesi  
( Milyon \$ )**

	2013	2014/	2014/T	% Artış Tahmini 2014/2013
Üretim	339,3	118,7	356,2	5,0
İthalat	526,8	183,9	551,7	4,7
İhracat	133,8	46,1	138,3	3,4
İç Satış	732,3	256,5	769,6	5,1
Dış Ticaret Açığı	-393,0	-137,8	-413,4	5,2
İhracat / Üretim ( % )	39,4	38,8	38,8	
İthalat / İç Satış ( % )	71,9	71,7	71,7	
İhracat / İthalat ( % )	25,4	25,1	25,1	

**PLASFED Üyesi Dernekler**



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



**İTHALATIN ÜLKE DAĞILIMI :**

2014 yılının ilk 4 ayında 10 ülkeden yapılan makine ithalatı, toplam ithalatın adet bazında % 71'ini değer bazında da % 92'sini oluşturmuştur. Çin hem adet hem de değer bazında birinci ithalatçı ülke konumuna yükselmiştir. Çin, Almanya, İtalya, Avusturya ve Tayvan en çok ithalat yapılan ilk 5 ülke olmuştur.

**Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları İthalatının Ülkelere Dağılımı**

Ülkeler	Adet	Milyon \$	Adet - %	Milyon \$ - %
Çin	870	54	33	30
Almanya	228	42	9	23
İtalya	320	23	12	12
Avusturya	109	20	4	11
Tayvan	100	10	4	5
Güney Kore	31	5	1	3
İsviçre	16	4	1	2
ABD	47	4	2	2
Japonya	92	4	3	2
İngiltere	80	4	3	2
10 Ülke Toplamı	1.893	169	71	92
Diğerleri	766	15	29	8
TOPLAM	2.659	184	100	100

**PLASFED Üyesi Dernekler**





## İHRACATIN ÜLKE DAĞILIMI :

2014 yılının ilk 4 ayında 10 ülkeye yapılan makine ihracatın, toplam ihracatın adet bazında % 37'sini değer bazında da % 58'ini oluşturmuştur. Yılın 4 aylık döneminde Rusya Fed. İran, Almanya Irak ve Bulgaristan ve en çok plastik işleme makinaları ve aksam ve parçaları ihraç edilen ülkeler olmuştur.

### Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları İhracatının Ünelere Dağılımı

Ülkeler	Adet	Milyon \$	Adet - %	Milyon \$ - %
Rusya Fed.	118	8	8	17
İran	90	3	6	7
Almanya	25	3	2	6
Irak	66	2	4	5
Bulgaristan	24	2	2	5
Özbekistan	62	2	4	5
Suudi Arabistan	23	2	2	4
Romanya	21	2	1	4
Kazakistan	32	1	2	3
Mısır	78	1	5	2
10 Ülke Toplamı	539	27	37	58
Diğerleri	933	19	63	42
<b>TOPLAM</b>	<b>1.472</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## DIŞ TİCARET FİYATLARI :

2014 yılının ilk 4 ayında plastik işleme makinaları ihraç fiyatları, 2013 yılına kıyasla ortalama % 5 artarken ithal birim fiyatlarının % 5 gerilediği görülmektedir.

### Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Birim İhraç ve İthal Fiyatları

	İhraç Fiyatları			İthal Fiyatları		
	2013	2014 / 4 Ay	% Artış	2013	2014 / 4 Ay	% Artış
Enjeksiyon Mak.	4,64	6,14	32	6,6	7,0	7
Ekstrüzyon Mak.	16,26	15,80	-3	22,9	19,2	-16
Şişirme Makineleri	9,19	10,61	15	26,6	23,8	-11
Termoforming Makineleri	20,90	21,56	3	20,4	14,9	-27
Presler ve Diğer Makineler	11,89	11,86	0	16,5	17,8	8
Aksam ve Parçalar	12,78	11,82	-8	55,2	55,3	-
<b>Toplam</b>	<b>11,91</b>	<b>12,48</b>	<b>5</b>	<b>12,4</b>	<b>11,9</b>	<b>-5</b>

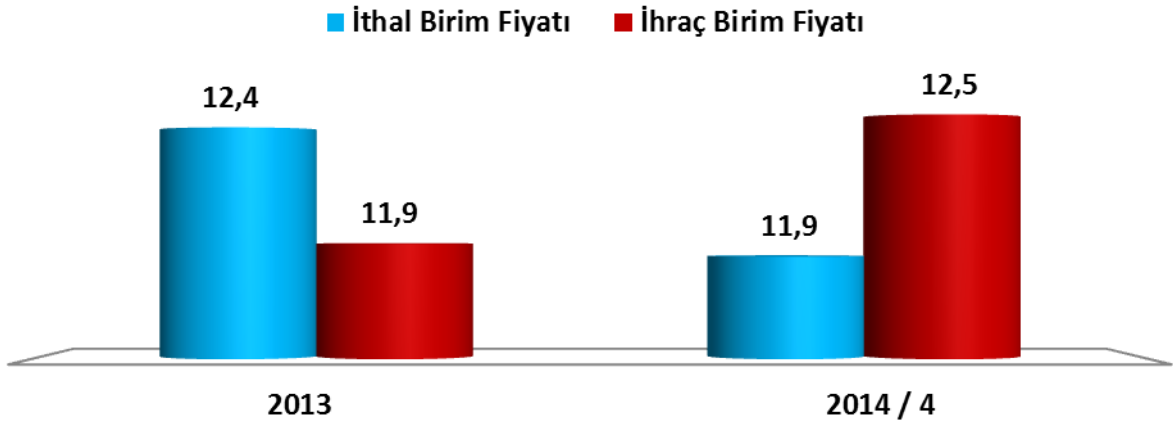
## PLASFED Üyesi Dernekler



2014 yılının ilk 4 ayında 2013 yılına kıyasla ihraç fiyatları ekstrüzyon makinaları ile aksam ve parçalarda gerilemiş diğer makinalarda % 3 – 32 arasında artış göstermiştir. Aynı dönemde ithal fiyatlarının ekstrüzyon, şişirme ve termoform makinalarında % 11 – 27 arasında gerilerken diğerlerinde % 7 – 8 oranlarında artış göstermiştir.

Geçmiş yıllarda ortalama birim ithalat fiyatının birim ihraç fiyatlarına göre çok yüksek düzeylerde gerçekleştiği bilmektedir. Ancak 2014 yılında birim kg ihracat fiyatının ilk kez birim kg ithalat fiyatının üzerinde gerçekleştiği görülmektedir. 2014 yılının ilk 4 ayında ortalama ihraç fiyatı 12,8 \$ / Kg, ortalama ithal fiyatı da 11 \$ / Kg olarak gerçekleşmiştir.

### Plastik İşleme Makineleri Ortalama Dış Ticaret Fiyatları \$/ Kg



### DIŞ TİCARET AÇIĞI :

Türkiye plastik işleme makinaları ve aksam ve parçaları dış ticaretinde sürekli dış ticaret açığı verilmektedir. 2014 yılının ilk 4 ayında 138 milyon dolar olarak gerçekleşen dış ticaret açığının yıl sonunda 413 milyon dolara çıkarak 2013 yılına kıyasla % 5 artması beklenmektedir.

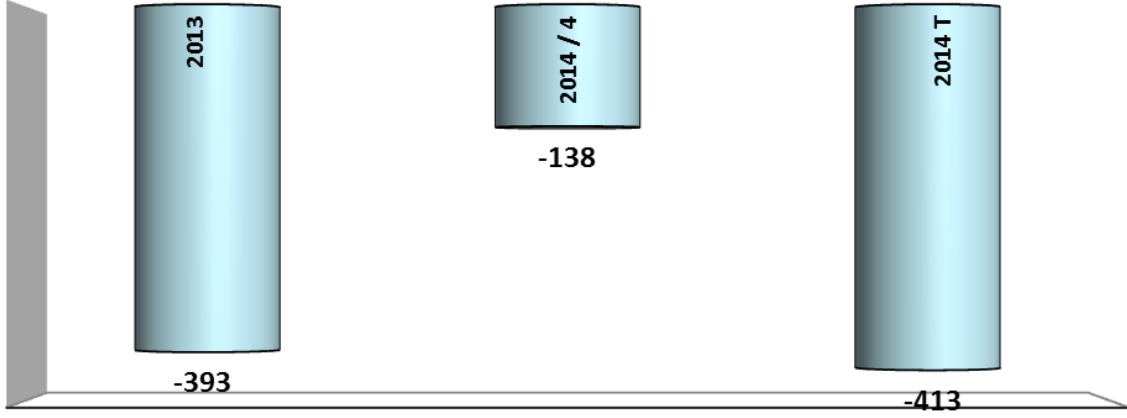
### Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaret Açığı ( Milyon \$ )

	2013	2014/4	2014 / T	% Artış Tahmini 2014/2013
Enjeksiyon Mak.	-151	-65	-196	30
Ekstrüzyon Mak.	-65	-24	-73	12
Şişirme Makineleri	-21	-6	-17	-20
Termoforming Makineleri	-10	-2	-6	-42
Presler ve Diğer Makineler	-120	-35	-105	-13
Aksam ve Parçalar	-26	-6	-17	-34
<b>Toplam</b>	<b>-393</b>	<b>-138</b>	<b>-413</b>	<b>5</b>

### PLASFED Üyesi Dernekler



**Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaret Açığı  
Milyon ABD \$**



EK : 1

**Enjeksiyon Makinaları Arz ve Talep Dengesi  
( Milyon \$ )**

**PLASFED Üyesi Dernekler**



	2013	2014/4	2014/ T	% Artış Tahmini 2014 / 2013
Üretim	20	5	16	-17,7
İthalat	161	68	204	26,8
İhracat	10	3	8	-17,7
İç Satış	171	71	212	24,2
Dış Ticaret Açığı	-151	-65	-196	29,7
İhracat / Üretim ( % )	50	50	50	
İthalat / İç Satış ( % )	94	96	96	
İhracat / İthalat ( % )	6	4	4	

**Ektrüzyon Makinaları Arz ve Talep Dengesi  
( Milyon \$ )**

	2013	2014/4	2014/ T	% Artış Tahmini 2014 / 2013
Üretim	63	24	72	15,0
İthalat	96	36	109	13,2
İhracat	31	12	36	15,0
İç Satış	127	48	145	13,7
Dış Ticaret Açığı	-65	-24	-73	12,3
İhracat / Üretim ( % )	50	50	50	
İthalat / İç Satış ( % )	75	75	75	
İhracat / İthalat ( % )	33	33	33	

**Şişirme Makinaları Arz ve Talep Dengesi  
( Milyon \$ )**

	2013	2014/4	2014/ T	% Artış Tahmini 2014 / 2013
Üretim	0,4	0,2	0,7	72,1
İthalat	21,4	5,7	17,2	-19,5
İhracat	0,2	0,1	0,3	72,1
İç Satış	21,7	5,9	17,6	-18,5
Dış Ticaret Açığı	-21,3	-5,7	-17,0	-20,2
İhracat / Üretim ( % )	40,0	40,0	40,0	
İthalat / İç Satış ( % )	98,9	97,7	97,7	
İhracat / İthalat ( % )	0,7	1,6	1,6	

EK : 1 - A

**Termoform Makinaları Arz ve Talep Dengesi  
( Milyon \$ )**

**PLASFED Üyesi Dernekler**



	2013	2014/4	2014/ T	% Artış Tahmini 2014 / 2013
Üretim	36,1	10,5	31,6	-12,5
İthalat	24,2	6,1	18,3	-24,2
İhracat	14,4	4,2	12,6	-12,5
İç Satış	45,8	12,4	37,3	-18,7
Dış Ticaret Açığı	-9,7	-1,9	-5,7	-41,6
İhracat / Üretim ( % )	40,0	40,0	40,0	
İthalat / İç Satış ( % )	52,8	49,1	49,1	
İhracat / İthalat ( % )	59,7	69,0	69,0	

**Presler ve Diğer Makinalar Arz ve Talep Dengesi  
( Milyon \$ )**

	2013	2014/4	2014/ T	% Artış Tahmini 2014 / 2013
Üretim	152,5	49,6	148,8	-2,5
İthalat	61,2	17,8	53,5	-12,4
İhracat	61,0	19,8	59,5	-2,5
İç Satış	152,7	47,6	142,8	-6,5
Dış Ticaret Açığı	-0,1	2,0	6,0	-
İhracat / Üretim ( % )	40,0	40,0	40,0	
İthalat / İç Satış ( % )	40,1	37,5	37,5	
İhracat / İthalat ( % )	99,8	111,1	111,1	

**Aksam ve Parçalar Arz ve Talep Dengesi  
( Milyon \$ )**

	2013	2014/4	2014/ T	% Artış Tahmini 2014 / 2013
Üretim	67,9	28,9	86,8	27,9
İthalat	42,7	12,9	38,7	-9,4
İhracat	17,0	7,2	21,7	27,9
İç Satış	93,6	34,6	103,8	10,9
Dış Ticaret Açığı	-25,7	-5,7	-17,0	-34,0
İhracat / Üretim ( % )	25,0	25,0	25,0	
İthalat / İç Satış ( % )	45,6	37,3	37,3	
İhracat / İthalat ( % )	39,7	56,1	56,1	

**PLASFED Üyesi Dernekler**



Ek : 2

**Ülkeler İtibariyle Plastik İşleme Makinaları ve Aksam ve Parçaları İthalatı  
2014 Yılı 4 Ay**

Enjeksiyon Makinaları			Ekstrüzyon Makinaları			Şişirme Makinaları		
Ülke	Adet	1000 \$	Ülke	Adet	1000 \$	Ülke	Adet	1000 \$
Çin	477	27.337	Almanya	33	10.521	İtalya	4	2.010
Avusturya	102	15.054	İtalya	17	9.978	Fransa	1	1.316
Almanya	108	12.251	Çin	70	8.237	Çin	7	790
Tayvan	49	4.499	Avusturya	3	2.408	Almanya	9	651
İtalya	67	3.203	Tayvan	17	1.534	Güney Kore	5	494
İsviçre	4	2.219	Hindistan	3	1.106	Polonya	2	215
Kanada	1	1.272	İngiltere	3	932	Tayvan	2	146
Japonya	2	547	Güney Kore	3	803			
Fransa	6	539	Yunanistan	1	578			
Hindistan	4	481	ABD	3	118			
10 Ülke Toplamı	820	67.403	Makedonya	2	35			
Diğerleri	11	681						
<b>Toplam</b>	<b>831</b>	<b>68.083</b>	<b>Toplam</b>	<b>155</b>	<b>36.248</b>	<b>Toplam</b>	<b>38</b>	<b>5.745</b>

**Ülkeler İtibariyle Plastik İşleme Makinaları ve Aksam ve Parçaları İthalatı**

Termoform Makinaları			Presler Ve Diğer Makinalar			Aksam ve Parçalar	
Ülke	Adet	\$	Ülke	Adet	\$	Ülke	1000 \$
Almanya	8	1.591	Çin	297	14.366	Almanya	4.488
Çin	9	1.514	Almanya	67	11.946	İtalya	2.147
Güney Kore	4	927	İtalya	222	5.189	Çin	1.570
Tayvan	6	626	Tayvan	26	2.992	ABD	1.280
Çin	10	539	Japonya	89	2.787	İsviçre	1.279
ABD	2	329	İngiltere	77	2.534	Fransa	962
Avusturya	1	247	ABD	33	2.360	Avusturya	623
İtalya	7	169	Güney Kore	17	2.071	Lüksemburg	389
İsrail	589	62	Avusturya	3	1.541	Japonya	348
Almanya	3	53	Kanada	3	1.324	Kanada	293
10 Ülke Toplamı	639	6.057	10 Ülke Toplamı	834	47.109	10 Ülke Toplamı	13.378
Diğerleri	6	53	Diğerleri	156	5.553	Diğerleri	1.662
<b>Toplam</b>	<b>645</b>	<b>6.110</b>	<b>Toplam</b>	<b>297</b>	<b>14.366</b>	<b>Toplam</b>	<b>15.040</b>

**PLASFED Üyesi Dernekler**





**Ülkeler İtibariyle Plastik İşleme Makinaları ve Aksam ve Parçaları İhracatı**

Enjeksiyon Makinaları			Ekstrüzyon Makinaları			Şişirme Makinaları		
Ülke	Adet	1000 \$	Ülke	Adet	1000 \$	Ülke	Adet	1000 \$
İtalya	4	412	Rusya Federasyonu	32	4.294	Irak	1	90
Rusya Federasyonu	6	325	İran	24	932	Kazakistan	1	2
Irak	6	252	Özbekistan	4	844			
Yunanistan	7	248	BAE	5	726			
Yemen	5	247	Gürcistan	24	575			
İran	12	204	Sırbistan	2	564			
Özbekistan	4	180	Kazakistan	20	538			
Mısır	1	146	Irak	2	477			
Almanya	2	104	Bulgaristan	6	450			
Gürcistan	1	92	Arnavutluk	1	340			
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>48</b>	<b>2.211</b>	<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>120</b>	<b>9.742</b>			
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>26</b>	<b>514</b>	<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>40</b>	<b>2.247</b>			
<b>Toplam</b>	<b>74</b>	<b>2.725</b>	<b>Toplam</b>	<b>160</b>	<b>11.988</b>	<b>Toplam</b>	<b>2</b>	<b>92</b>

**Ülkeler İtibariyle Plastik İşleme Makinaları ve Aksam ve Parçaları İhracatı**

Termoform Makinaları			Presler ve Diğer Makinalar			Aksam ve Parçalar	
Ülke	Adet	1000 \$	Ülke	Adet	1000 \$	Ülke	1000 \$
İran	2	562	Rusya Federasyonu	79	2.320	Almanya	1.734
Suudi Arabistan	2	496	<b>Bulgaristan</b>	16	1.687	Hırvatistan	887
Hollanda	1	489	Irak	55	1.626	Rusya Federasyonu	728
Mısır	1	458	Romanya	19	1.298	İran	331
İrlanda	1	436	İran	56	1.289	Türkmenistan	284
Almanya	2	424	Özbekistan	53	940	İtalya	250
Endonezya	1	316	Suudi Arabistan	18	869	Libya	196
Rusya Federasyonu	1	287	Kazakistan	9	621	Bulgaristan	178
Belarus	1	107	Yunanistan	10	571	Lübnan	153
İran	1	78	Ukrayna	19	553	Mısır	141
<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>12</b>	<b>3.573</b>	<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>334</b>	<b>11.773</b>	<b>10 Ülke Toplamı</b>	<b>4.881</b>
<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>40</b>	<b>641</b>	<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>850</b>	<b>8.064</b>	<b>Diğer Ülkeler</b>	<b>2.353</b>
<b>Toplam</b>	<b>52</b>	<b>4.214</b>	<b>Toplam</b>	<b>1.184</b>	<b>19.837</b>	<b>Toplam</b>	<b>7.235</b>

**PLASFED Üyesi Dernekler**

