



PAGEV

**TÜRKİYE PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ
SEKTÖR İZLEME RAPORU
2018/1 Aylık**

ÖNSÖZ

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

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

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

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

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

Saygılarımla,

Yavuz EROĞLU
PAGEV Başkanı



İÇİNDEKİLER

1. ÜRETİM.....	4
2. DIŞ TİCARET	5
2.1. İTHALAT	5
2.2. İHRACAT	5
2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER	6
2.4. BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI	7
2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI	8
3. İÇ PAZAR SATIŞLARI	8
4. SEKTÖRÜN MAKİNA PARKI.....	9
5. ARZ VE TALEP VE 2018 BEKLENTİLERİ.....	12
5.1. TOPLAM SEKTÖR	12
5.2. ENJEKSİYON MAKİNALARI.....	12
5.3. EKSTRÜZYON MAKİNALARI.....	14
5.4. ŞİŞİRME MAKİNALARI.....	15
5.5. TERMOFORM MAKİNALARI	16
5.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNALAR	17
5.7. AKSAM VE PARÇALAR	18
6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI	19
7. PAGEV PROJELERİ	20

YÖNETİCİ ÖZETİ

Türkiye, plastik işleme makineleri ve aksam ve parçaları talebinin yıllar itibariyle değişmekle beraber yaklaşık % 60 – 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 ve yerli üreticinin yeterince korunmaması nedeniyle Türkiye’de plastik işleme makineleri sektöründe üretimin yeterince gelişmemesine neden olmaktadır.

Plastik sektörü 2013 – 2017 yıllarını kapsayan son 5 yılda, yılda ortalama 850 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın % 36’sını presler ve diğer makinalar % 22’sini enjeksiyon, % 18’ini ekstrüzyon, % 5’ünü termoform, % 2’sini şişirme ve % 17’sini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.

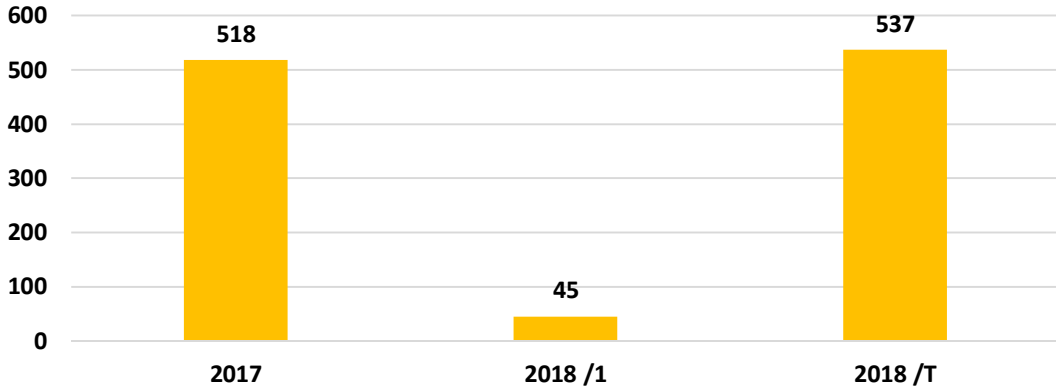
2018 yılının Ocak ayında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 45 milyon dolar üretim, 60 milyon dolar ithalat, 14 milyon dolar ihracat ve 91 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

2001 yılında 2,5 milyon ton proses kapasitesine ve 5.688 adet makina parkına sahip olan Türkiye plastik sektörünün proses kapasitesi 2018 yılının Ocak ayında 10 milyon tonu, sektörün makina parkı ise 343 bin adeti geçmiştir.

Türkiye plastik işleme makineleri sektörünün katma değeri daha büyük makineler üretip ihrac edebilmesi için temel stratejiler, Makine Sektörü İhracat Strateji Belgesinde de tarif edildiği gibi; Genel Amaç ; “ Plastik İşleme Makina Sektörünün Geliştirilmesi ve Yüksek Teknolojili Ürünlerin İmal Edilmesinin Sağlanması” olmalıdır.

1. ÜRETİM

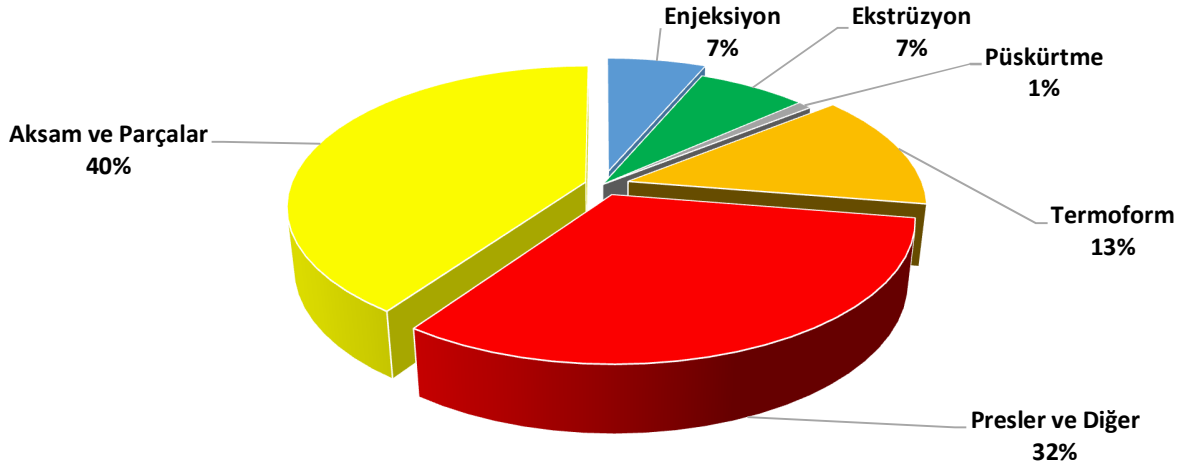
2017 yılının Ocak ayında 29 milyon dolar olan plastik işleme makinaları üretimi, 2018 yılının Ocak ayında 45 milyon dolar olarak gerçekleşmiş ve 2017 yılının eş dönemine kıyasla % 55 oranında artış göstermiştir. Aynı trendle sürmesi halinde yılsonunda üretimin 537 milyon dolara çıkması ve 2017 yılına kıyasla % 4 artış göstermesi beklenmektedir.



Grafik 1: Plastik İşleme Makinaları Üretimi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde plastik işleme makineleri toplam üretimi içinde, enjeksiyon makineleri % 7 ekstrüzyon makineleri % 7 şişirme makinaları % 1 termoform makinaları %13 presler ve diğer makineler % 32 ve aksam ve parçalar da % 40 pay almıştır.



Grafik 2: Plastik İşleme Makinaları Üretiminin Dağılımı (2018/1)

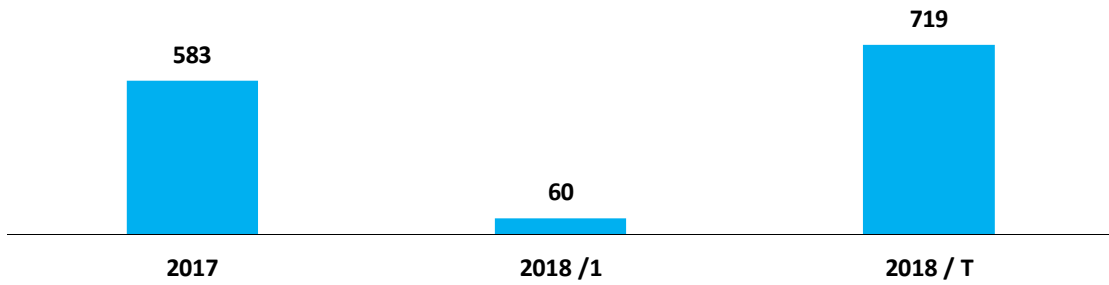
Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics



2. DIŞ TİCARET

2.1. İTHALAT

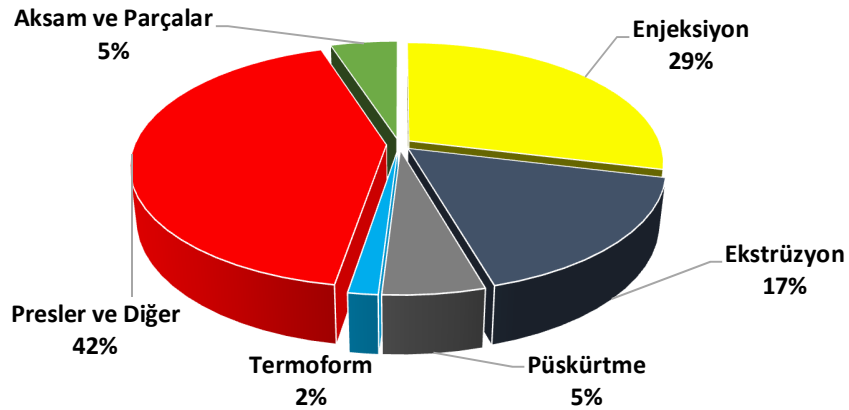
2017 yılının Ocak ayında 46 milyon dolar olan plastik işleme makinaları ithalatı, 2018 yılının Ocak ayında 60 milyon dolara çıkmış ve 2017 yılın eş dönemine kıyasla % 30 artış göstermiştir. Aynı trendle sürmesi halinde yıl sonunda ithalatın 719 milyon dolara çıkacağı ve 2017 yılına kıyasla % 23 artacağı tahmin edilmektedir.



Grafik 3: Plastik İşleme Makinaları İthalatı (Milyon\$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayında plastik işleme makineleri toplam ithalatı içinde enjeksiyon makinaları % 29 ekstrüzyon makineleri % 17, şişirme makinaları % 5 termofom makinaları % 2 presler ve diğer makinalar % 42 ve aksam ve parçalar ise % 5 pay almıştır.



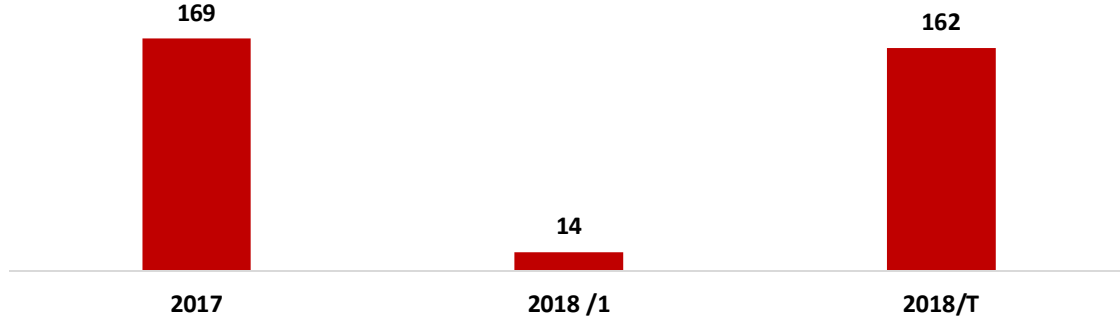
Grafik 4: Plastik İşleme Makinaları İthalatının Dağılımı (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.2. İHRACAT

2017 yılının Ocak ayında 9 milyon dolar olan plastik işleme makinaları ihracatı 2018 yılının Ocak ayında 14 milyon dolar olarak gerçekleşmiş olup, 2017 yılının eş dönemine kıyasla % 56 artış

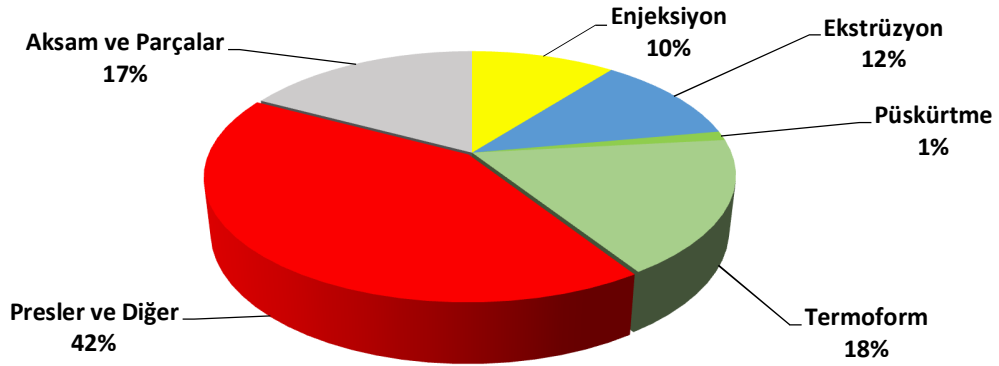
göstermiştir. Aynı trendle sürmesi halinde yıl sonunda ihracatın 162 milyon dolara çıkacağı ve 2017 yılına kıyasla % 4 gerileyeceği tahmin edilmektedir.



Grafik 5: Plastik İşleme Makinaları İhracatı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayında plastik işleme makineleri toplam ihracatı içinde enjeksiyon makineleri % 10 ekstrüzyon makineleri % 12 şişirme makineleri %1 termofom makineleri % 18 presler ve diğer makineler % 42 ve aksam ve parçalar ise % 17 pay almıştır.



Grafik 6: Plastik İşleme Makinaları İhracatının Dağılımı (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER

2018 yılının Ocak ayında 10 ülkeden yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın % 97'sini oluşturmuştur. Bu dönemde plastik işleme makineleri ithalatımızda ilk 3 sırayı geçmiş yıllarda olduğu gibi Çin, İtalya ve Almanya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalatımızdan aldığı pay yaklaşık % 71 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ihracatı toplam ihracatın % 56'sını oluşturmuştur. 2018 yılının Ocak ayında plastik işleme makineleri ihracatımızda ilk 3 sırayı Rusya Federasyonu, İran ve Suudi Arabistan almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracatımızdan aldığı pay % 24 düzeyindedir.

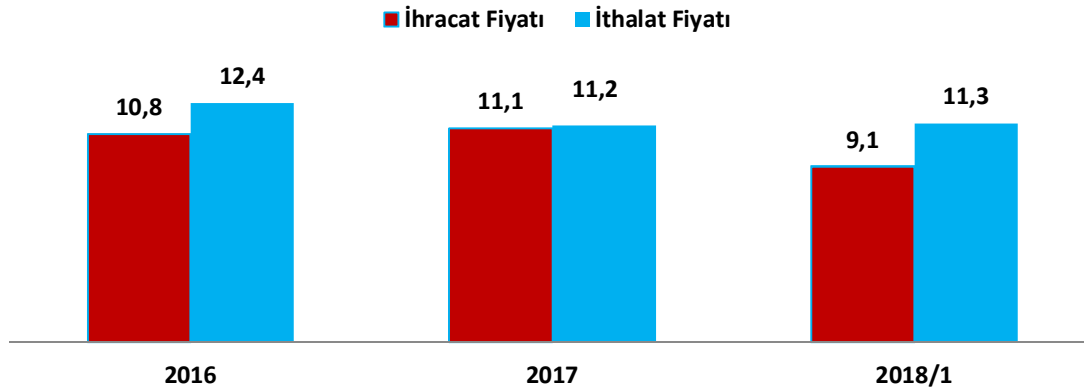
İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	% - Pay	Ülkeler	Milyon \$	% - Pay
Çin	20,9	34,9	Rusya Fed.	1,3	9,5
İtalya	12,5	20,8	İran	1,0	7,3
Almanya	8,8	14,7	S.Arabistan	0,9	6,9
Avusturya	3,7	6,1	Etiyopya	0,9	6,3
İsviçre	2,9	4,8	ABD	0,7	5,4
Tayvan	2,2	3,7	Hindistan	0,7	4,9
Japonya	2,1	3,4	İspanya	0,7	4,9
ABD	1,9	3,1	Almanya	0,5	3,7
Fransa	1,6	2,7	Azerbaycan	0,5	3,7
Hollanda	1,4	2,3	Özbekistan	0,5	3,7
10 Ülke Toplam	57,8	96,6	10 Ülke Toplam	7,6	56,3
Diğer Ülkeler	2,1	3,4	Diğer Ülkeler	5,9	43,7
Toplam	59,9	100,0	Toplam	13,5	100,0

Tablo 1: Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaretinde İlk 10 Ülke (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.4. BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2018 yılının Ocak ayında 11,3 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2017 yılına kıyasla % 1 artmıştır.



Grafik 7: Plastik İşleme Makinaları Birim Dış Ticaret Fiyatları (\$/Kg)

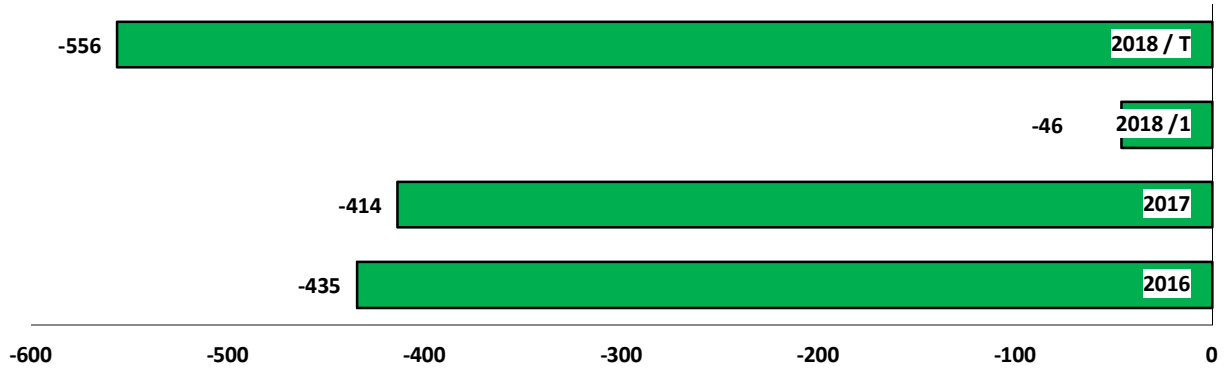
Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ihraç fiyatı 2018 yılının Ocak ayında 9,1 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2017 yılına kıyasla % 18 gerilemiştir.

Bu dönemde ortalama ihracat birim fiyatları, ortalama ithal fiyatlarının % 19 altında gerçekleşmiştir.

2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI

2017 yılının Ocak ayında 37 milyon dolar olan plastik işleme makineleri dış ticaret açığı 2018 yılının Ocak ayında 46 milyon dolara çıkmış ve 2017 yılının eş dönemine kıyasla % 24 artış göstermiştir. Aynı trendle sürmesi halinde yıl sonunda dış ticaret açığının 556 milyon dolara çıkması ve 2017 yılına kıyasla % 34 artış göstermesi beklenmektedir.

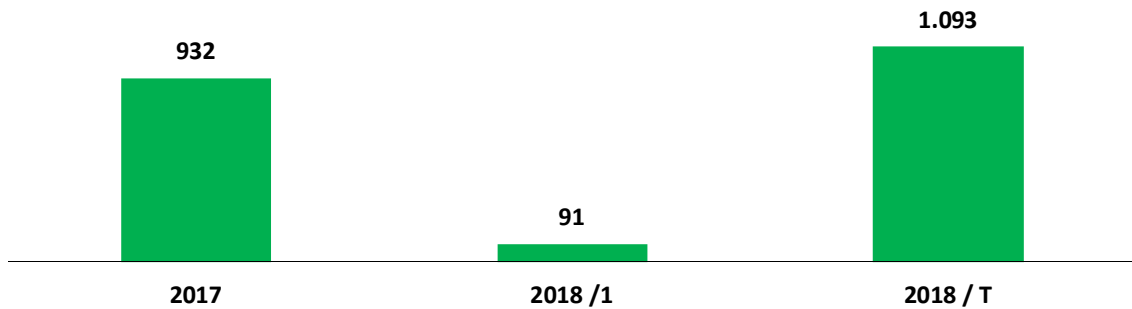


Grafik 8: Plastik İşleme Makinaları Dış Ticaret Açığı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

3. İÇ PAZAR SATIŞLARI (PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNE ve TEÇHİZAT YATIRIMI)

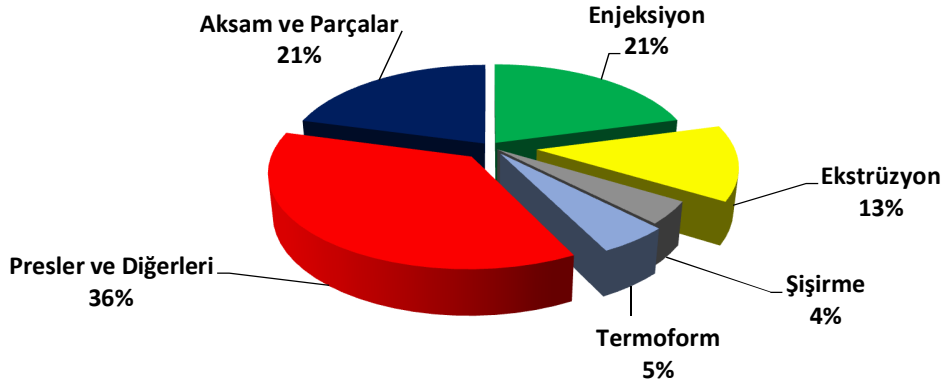
2017 yılının Ocak ayında 66 milyon dolar olan, plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımları 2018 yılının Ocak ayında 91 milyon dolara çıkmış ve % 38 artış göstermiştir. Aynı trendle sürmesi halinde yıl sonunda iç satışların 1 milyar 93 milyon dolara çıkacağı ve 2017 yılına kıyasla % 17 artması beklenmektedir.



Grafik 9: Plastik İşleme Makinaları İç Satışları (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

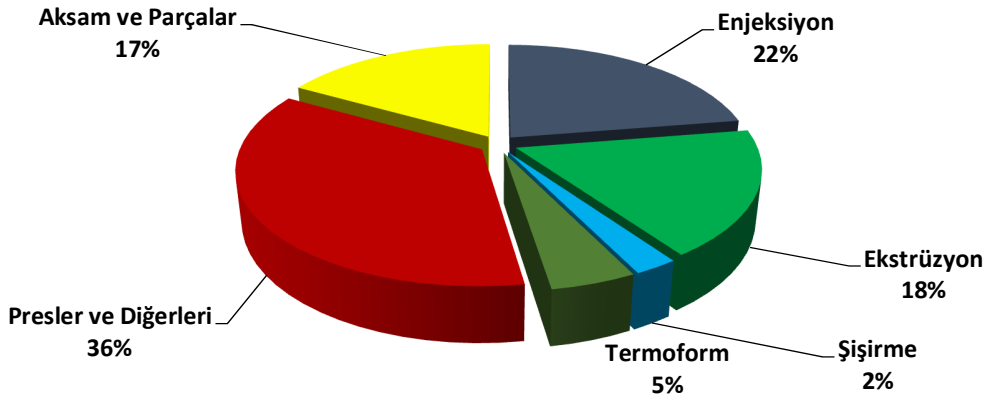
2017 yılında plastik sektörünün makina yatırımlarının % 35'ini presler ve diğer makinalar, % 21'ini enjeksiyon % 14'ünü ekstrüzyon % 3'ünü şişirme makinaları, % 6'sını termoform makinaları ve % 21'ini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.



Grafik 10: Plastik sektörünün 2018 Ocak Ayında Yapmış Olduğu Makina Yatırımının Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik sektörü 2013 – 2017 yıllarını kapsayan son 5 yılda, yılda ortalama 850 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın % 36'sını presler ve diğer makinalar % 22'sini enjeksiyon, % 18'ini ekstrüzyon, % 5'ünü termoform, % 2'sini şişirme ve % 17'sini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.



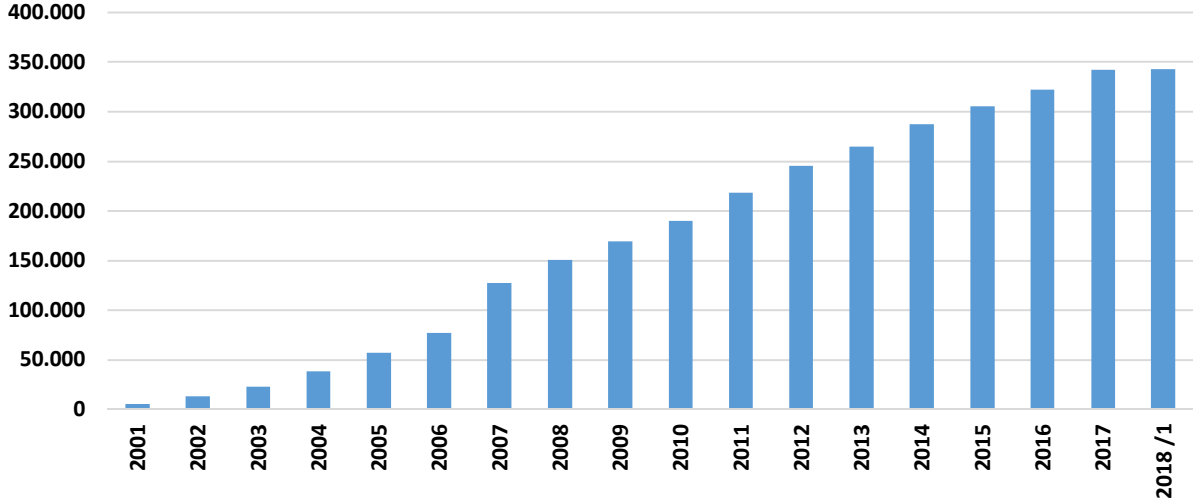
Grafik 11: Sektörün Son 5 Yıllık Makine Yatırımının % Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

4. MAKİNA PARKI

2001 yılında 2,5 milyon ton proses kapasitesine ve 5.688 adet makina parkına sahip olan Türkiye plastik sektörünün proses kapasitesi 2018 yılının Ocak ayında 10 milyon tonu, sektörün makina parkı ise 343 bin adeti geçmiştir.

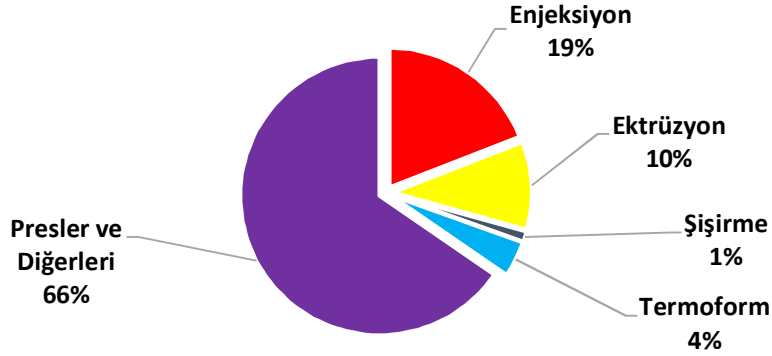
2001 – 2017 yılları arasında plastik sektörünün proses kapasitesi yılda ortalama % 7,9 makine parkı da % 29,2 artış göstermiştir.



Grafik 12: Plastik Sektörü Proses Kapasitesi ve Makine Parkı Gelişimi

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayı sonu itibariyle Türkiye plastik sektöründe plastik işleme makinaları parkının % 19'unu enjeksiyon, % 10'unu ekstrüzyon, % 1'ini şişirme, % 4'ünü termoform ve % 66'sını da presler ve diğer makinaları oluşturmaktadır.



Grafik 13: Plastik Sektörü Makine Parkının Makine Cinslerine Göre Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayı sonu itibariyle Türkiye plastik sektörü toplam işleme makina parkının % 31'ini yerli üretimden satılan % 69'unu da ithal edilen makinalar oluşturmaktadır.



	Adet			% Pay	
	Yerli Üretim	İthalat	Toplam	İthalat	Üretim
Enjeksiyon	11.308	61.207	65.730	93	7
Ekstrüzyon	11.472	30.267	34.856	87	13
Şişirme	703	3.601	4.023	90	10
Termoform	8.760	8.940	14.196	63	37
Presler ve Diğerleri	150.693	134.247	224.663	60	40
Toplam	182.935	238.263	343.468	69	31

Tablo 2: Plastik Sektörü Makine Parkı

İthal makinalarının toplam makina parkı içindeki payı; enjeksiyon makinalarında % 93, ekstrüzyon makinalarında % 87, şişirme makinalarında % 90, termoform makinalarında % 63 presler ve diğerler makinalarda % 60'dır.

Başka bir deyişle toplam parkın içinde yerli makinaların payı; enjeksiyon makinalarında % 7, ekstrüzyon makinalarında % 13, şişirme makinalarında % 10 termoform makinalarında % 37 ve presler ve diğer makinalar da % 40'dır.

İthal enjeksiyon makinaları parkının % 96,5'ünü 10 ülkeden ithal edilen makinalar oluşturmaktadır. Parkın % 43,7'sini Çin, % 18,1'ini Almanya, % 9,6'sını İtalya, % 8,9'unu Tayvan ve % 6,2'sini de Avusturya menşeli makinalar oluşturmaktadır.

Enjeksiyon		Ekstrüzyon		Şişirme		Termoform	
Ülkeler	% Pay	Ülkeler	% Pay	Ülkeler	% Pay	Ülkeler	% Pay
Çin	43,7	Çin	63,3	İtalya	30,5	Almanya	21,0
Almanya	18,1	Almanya	13,8	Almanya	21,5	Çin	18,8
İtalya	9,6	İtalya	7,3	Çin	9,4	İtalya	14,9
Tayvan	8,9	Tayvan	4,3	Fransa	8,4	Tayvan	10,0
Avusturya	6,2	Avusturya	3,9	Japonya	7,2	Fransa	5,7
İsviçre	2,8	G.Kore	1,6	Tayvan	4,5	İsrail	5,1
Fransa	2,7	Hindistan	1,1	İngiltere	4,0	İsviçre	4,5
Japonya	2,4	Japonya	0,8	İsviçre	3,5	ABD	4,2
G.Kore	1,2	ABD	0,8	Avusturya	3,0	G.Kore	3,4
Hindistan	0,9	İngiltere	0,7	Belçika	2,8	Avusturya	2,8
10 Ülke Toplam	96,5	10 Ülke Toplam	97,5	10 Ülke Toplam	94,9	10 Ülke Toplam	90,4
Diğerleri	3,5	Diğerleri	2,5	Diğerleri	5,1	Diğerleri	9,6

Tablo 3: İthal Plastik İşleme Makinaları Parkının Ülkelere Dağılımı

İthal ekstrüzyon makinaları parkının % 97,5'ünü 10 ülkeden ithal edilen makinalar oluşturmaktadır. Parkın % 63,3'ünü Çin, % 13,8'ini Almanya, % 7,3'ünü İtalya, % 4,3'ünü Tayvan ve % 3,9'unu da Avusturya menşeli makinalar oluşturmaktadır.

İthal şişirme makinaları parkının % 94,9'unu 10 ülkeden ithal edilen makinalar oluşturmaktadır. Parkın % 30,5'ünü İtalya, % 21,5'ünü Almanya, % 9,4'ünü Çin, % 8,4'ünü Fransa ve % 7,2'sini de Japonya menşeli makinalar oluşturmaktadır.

İthal termofom makinaları parkının % 90,4'ünü 10 ülkeden ithal edilen makinalar oluşturmaktadır. Parkın % 21'ini Almanya, % 18,8'ini Çin, % 14,9'unu İtalya, % 10'unu Tayvan ve % 5,7'sini de Fransa menşeli makinalar oluşturmaktadır.

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

5.1. TOPLAM SEKTÖR

2018 yılının Ocak ayında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 45 milyon dolar üretim, 60 milyon dolar ithalat, 14 milyon dolar ihracat ve 91 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

	2017/ 1	2017	2018/1	2018/T	% Artış 2018/2017 Ocak	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	29	518	45	537	55	4
İthalat	46	583	60	719	30	23
İhracat	9	169	14	162	56	-4
İç Satış	66	932	91	1.093	38	17
Dış Ticaret Açığı	-37	-414	-46	-556	24	34
İthalat/İç Satış (%)	70	63	66	66		
İhracat/İthalat (%)	20	29	23	23		

Tablo 4: Plastik İşleme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde sektör 46 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) % 66'sı ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 23 olarak gerçekleşmiştir.

2018 yılında üretimin 537 milyon dolara, ithalatın 719 milyon dolara, ihracatın 162 milyon dolara, iç satışların 1 milyar 93 milyon dolara çıkması ve sektörün 556 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

5.2. PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNELERİ

2018 yılının Ocak ayında da plastik enjeksiyon makinelerinde 3 milyon dolar üretim, 17 milyon dolar ithalat, 1 milyon dolar ihracat ve 19 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Plastik enjeksiyon makinalarında bu dönemde dış ticaret açığı 16 milyon dolardır.

Bu dönemde plastik enjeksiyon makinelerinde iç satışların (sektörün enjeksiyon makineleri yatırımının) % 92'sinin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 8 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında plastik enjeksiyon makinalarında üretimin 34 milyon dolara, ithalatın 207 milyon dolara, ihracatın 17 milyon dolara, iç satışların 224 milyon dolara çıkması ve sektörün 190 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/1	2017	2018 /1	2018/T	% Artış 2018/2017 Ocak	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	2	25	3	34	43	38
İthalat	13	186	17	207	33	11
İhracat	1	12	1	17	43	38
İç Satış	13	199	19	224	44	13
Dış Ticaret Açığı	-12	-174	-16	-190		
İthalat/İç Satış (%)	100	94	92	92		
İhracat/İthalat (%)	8	7	8	8		

Tablo 5: Enjeksiyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayında 7 ülkeden yapılan plastik enjeksiyon makinaları toplam ithalatının % 55'i Çin!'den % 21'i de Avusturya'dan yapılmıştır.

Aynı dönemde plastik enjeksiyon makineleri ihracatının % 89'u 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Romanya, Bulgaristan ve Cezayir plastik enjeksiyon makinaları ihracatından toplam % 47 payla ilk 3 büyük pazarımızı oluşturmuştur.

	İthalat		İhracat	
	1000 \$	% - Pay	1000 \$	% - Pay
Ülkeler			Ülkeler	
Çin	9.538	55	Romanya	344
Avusturya	3.591	21	Bulgaristan	181
Almanya	1.389	8	Cezayir	142
Tayvan	906	5	BAE	121
Güney Kore	827	5	İspanya	113
Fransa	703	4	Irak	100
Japonya	308	2	Lübnan	95
			Türkmenistan	65
			Gürcistan	64
			Özbekistan	45
			10 Ülke Toplamı	1.269
			Diğer Ülkeler	157
Toplam	17.262	100	Toplam	1.426
				11
				100

Tablo 6: Plastik Enjeksiyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

5.3. PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ

2018 yılının Ocak ayında plastik ekstrüzyon makinelerinde 3 milyon dolar üretim, 10 milyon dolar ithalat, 2 milyon dolar ihracat ve 12 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Plastik ekstrüzyon makinalarında bu dönemde dış ticaret açığı 8 milyon dolardır.

Bu dönemde plastik ekstrüzyon makinelerinde iç satışların (sektörün ekstrüzyon makineleri yatırımının) % 86'sının ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 16 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında plastik ekstrüzyon makinalarında üretimin 38 milyon dolara, ithalatın 120 milyon dolara, ihracatın 19 milyon dolara, iç satışların da 139 milyon dolara çıkması ve sektörün 101 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/1	2017	2018 /1	2018/T	% Artış 2018/2017 Ocak	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	3	69	3	38	4	-45
İthalat	9	99	10	120	11	22
İhracat	1	34	2	19	56	-45
İç Satış	11	133	12	139	5	4
Dış Ticaret Açığı	-8	-65	-8	-101		
İthalat/İç Satış (%)	82	74	86	86		
İhracat/İthalat (%)	11	35	16	16		

Tablo 7: Ekstrüzyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayında 5 ülkeden yapılan ithalatın % 34'ü Çin'den % 31'i Almanya'dan gerçekleşmiştir.

Aynı dönemde plastik ekstrüzyon makineleri ihracatımızın % 89'u 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Rusya Federasyonu, Özbekistan ve Hindistan plastik ekstrüzyon ihracatımızda toplam % 55 payla ilk 3 büyük pazarımızı oluşturmuştur.

Ülkeler	İthalat		Ülkeler	İhracat	
	1000 \$	% - Pay		1000 \$	% - Pay
Çin	3.450	34	Rusya Fed.	365	23
Almanya	3.093	31	Özbekistan	270	17
İtalya	1.953	19	Hindistan	230	15
İsviçre	1.172	12	Libya	102	7
Tayvan	355	4	İsrail	95	6
			Almanya	93	6
			Etiyopya	69	4
			Gürcistan	67	4
			Irak	60	4
			Kongo Dem. Cum.	43	3

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

10 Ülke Toplam	98,2	99,3	10 Ülke Toplam	1.395	89
Diğerleri	0,7	0,7	Diğerleri	170	11
Toplam	10.023	100	Toplam	1.565	100

Tablo 8: Plastik Ekstrüzyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ

2018 yılının Ocak ayında plastik şişirme makinelerinde 1 milyon doların altında üretim, 3 milyon dolar ithalat, 1 milyon doların altında ihracat ve 3 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Plastik şişirme makinalarında bu dönemde dış ticaret açığı 3 milyon dolardır.

Bu dönemde plastik şişirme makinelerinde iç satışların (sektörün şişirme makineleri yatırımının) % 93'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 5 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında plastik şişirme makinalarında üretimin 5 milyon dolara, ithalatın 39 milyon dolara ihracatın 2 milyon dolara iç satışların 42 milyon dolara çıkması ve sektörün 37 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/1	2017	2018 /1	2018/T	% Artış 2018/2017 Ocak	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	0,1	5	0	5	302	-1
İthalat	2,3	23	3	39	41	67
İhracat	0	2	0	2	-	-1
İç Satış	2,4	26	3	42	46	60
Dış Ticaret Açığı	-2,3	-21	-3	-37		
İthalat/İç Satış (%)	96	89	93	93		
İhracat/İthalat (%)	0	8	5	5		

Tablo 9: Şişirme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayında 5 ülkeden yapılan plastik şişirme makinaları ithalatının % 38'i ABD'den % 30'u Almanya'dan % 22'si de Fransa'dan gerçekleşmiştir.

Ülkeler	İthalat		Ülkeler	İhracat	
	1000 \$	% - Pay		1000 \$	% - Pay
ABD	1.244	38	Yunanistan	78	49
Almanya	984	30	Libya	63	39
Fransa	717	22	Makedonya	19	12
Çin	224	7			
İsrail	85	3			
Toplam	3.253	100	Toplam	161	100

Tablo 10: Plastik Şişirme Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

Bu dönemde sadece 3 ülkeye şişirme makinaları ihracatı yapılmış olup, ihracatın % 49'u Yunanistan'a % 39'u Libya'ya % 12'si de Makedonya'ya gerçekleşmiştir.

5.5. TERMOFORM MAKİNELERİ

2018 yılının Ocak ayında plastik termoform makinelerinde 6 milyon dolar üretim, 1 milyon dolar ithalat, 2 milyon dolar ihracat ve 1 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Plastik termoform makinalarında bu dönemde dış ticaret açığı 1 milyon dolardır.

Bu dönemde plastik termoform makinelerinde iç satışların (sektörün termoform makineleri yatırımının) % 21'inin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 249 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında plastik termoform makinalarında üretimin 71 milyon dolara, ithalatın 11 milyon dolara ihracatın 29 milyon dolara iç satışların 54 milyon dolara çıkması ve sektörün 17 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/1	2017	2018 /1	2018/T	% Artış 2018/2017 Ocak	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	2	60	6	71	198	19
İthalat	1	22	1	11	-4	-47
İhracat	1	24	2	29	138	19
İç Satış	2	58	5	54	126	-6
Dış Ticaret Açığı	0	2	1	17		
İthalat/İç Satış (%)	50	38	21	21		
İhracat/İthalat (%)	100	110	249	249		

Tablo 11: Termoform Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayında 6 ülkeden yapılan termoform makinaları ithalatının % 64'ü İtalya'dan % 17'si de Çin'den gerçekleştirilmiştir.

Aynı dönemde toplam termoform makineleri ihracatının % 99'u 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiş olup, Etopya, İspanya ve ABD toplam ihracattan % 73 pay almıştır.

Ülkeler	İthalat		Ülkeler	İhracat	
	1000 \$	% - Pay		1000 \$	% - Pay
İtalya	610	64	Etiyopya	780	33
Çin	165	17	İspanya	472	20
Tayvan	70	7	ABD	469	20
Polonya	62	6	Litvanya	326	14
Çin	47	5	Hindistan	209	9
Hollanda	1	0	Bursa Ser. Böl.	70	3

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

			Umman	12	-
			Mısır	11	-
			S.Arabistan	11	-
			Pakistan	8	-
10 Ülke Toplam			10 Ülke Toplam	2.369	99
Diğerleri			Diğerleri	13	1
Toplam	955	100	Toplam	2.382	100

Tablo 12: Termofom Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNELER

2018 yılının Ocak ayında presler ve diğer makineler sektöründe 14 milyon dolar üretim, 25 milyon dolar ithalat, 6 milyon dolar ihracat ve 34 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Presler ve diğer makinalarda bu dönemde dış ticaret açığı 20 milyon dolardır.

Bu dönemde presler ve diğer makinalarda iç satışların (sektörün presler ve diğer makineler yatırımının) % 74'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 22 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında presler ve diğer makinalarda üretimin 173 milyon dolara, ithalatın 305 milyon dolara, ihracatın 68 milyon dolara, iç satışların 409 milyon dolara çıkması ve sektörün 237 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/1	2017	2018 /1	2018/T	% Artış 2018/2017 Ocak	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	11	188	14	173	31	-8
İthalat	17	209	25	305	49	46
İhracat	4	73	6	68	42	-7
İç Satış	24	323	34	409	42	27
Dış Ticaret Açığı	-13	-136	-20	-237		
İthalat/İç Satış (%)	71	65	74	74		
İhracat/İthalat (%)	24	35	22	22		

Tablo 13: Presler ve Diğer Makineler Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayında 10 ülkeden yapılan ithalat toplam presler ve diğer makineler ithalatının değer bazında % 99'unu oluşturmuştur. İtalya, Çin ve Almanya toplam pres ithalatından yaklaşık % 73 pay almıştır.

2018 yılında toplam pres ihracatının % 70'i 10 ülkeye yönelik olarak yapılmıştır. İran, Suudi Arabistan ve Azerbaycan toplam ihracattan % 41 pay almıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	% - Pay	Ülkeler	1000 \$	% - Pay
İtalya	9.395	37	İran	950	17
Çin	6.602	26	S.Arabistan	911	16
Almanya	2.433	10	Azerbaycan	478	8
İsviçre	1.685	7	G.Afrika Cum.	366	6
Japonya	1.640	6	Rusya Fed.	254	4
Hollanda	1.369	5	Irak	250	4
Tayvan	885	3	ABD	239	4
ABD	539	2	Bulgaristan	185	3
İngiltere	486	2	Özbekistan	181	3
Hong Kong	85	0	Belarus	166	3
10 Ülke Toplam	25.120	99	10 Ülke Toplam	3.979	70
Diğerleri	268	1	Diğerleri	1.692	30
Toplam	25.388	100	Toplam	5.671	100

Tablo 14: Presler ve Diğer Makineler İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.7. AKSAM VE PARÇALAR

2018 yılının Ocak ayında aksam ve parçalar sektöründe 18 milyon dolar üretim, 3 milyon dolar ithalat, 2 milyon dolar ihracat ve 19 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Aksam ve parçalarda bu dönemde dış ticaret açığı 1 milyon dolardır.

Söz konusu dönemde aksam ve parçalarda iç satışların (sektörün aksam ve parçalar yatırımının) % 16'sının ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 77 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında aksam ve parçalarda üretimin 216 milyon dolara, ithalatın 36 milyon dolara, ihracatın 28 milyon dolara, iç satışların 224 milyon dolara çıkması ve sektörün 8 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/1	2017	2018 /1	2018/T	% Artış 2018/2017 Ocak	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	12	172	18	216	50	26
İthalat	4	44	3	36	-25	-17
İhracat	2	23	2	28	17	20
İç Satış	14	193	19	224	34	17
Dış Ticaret Açığı	-2	-21	-1	-8		
İthalat/İç Satış (%)	29	23	16	16		
İhracat/İthalat (%)	50	53	77	77		

Tablo 15:Aksam ve Parçalarda Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Ocak ayında 10 ülkeden yapılan aksam ve parçalar ithalatı toplam ithalatın % 99'unu oluşturmuştur. Almanya, Çin ve İtalya toplam parça ithalattan % 73 pay almıştır.

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

Aynı dönemde toplam aksam ve parça ihracatının % 70'ini 10 ülkeye yapılan ihracat oluşturmuştur. Rusya Federasyonu, Almanya ve Fransa toplam aksam ve parçalar ihracatından % 41 pay almıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	% - Pay	Ülkeler	1000 \$	% - Pay
Almanya	903	37	Rusya Fed.	673	17
Çin	866	26	Almanya	302	16
İtalya	502	10	Fransa	154	8
Fransa	197	7	Mısır	142	6
Japonya	108	6	Çorlu Avr. Serb. Böl	114	4
ABD	75	5	İsrail	86	4
Avusturya	67	3	İsviçre	84	4
İngiltere	40	2	İspanya	69	3
Lüksemburg	38	2	Arjantin	62	3
Kanada	33	0	Cezayir	60	3
10 Ülke Toplam	2.830	99	10 Ülke Toplam	1.747	70
Diğerleri	190	1	Diğerleri	2.918	30
Toplam	3.020	100	Toplam	4.665	100

Tablo 16: Aksam ve Parçalar İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2018/1)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI

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 yaklaşık yüzde 70'i 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.

Türkiye plastik işleme makinaları sektöründe karşılaşılan en önemli sorunlar şunlardır;



- ✓ Sektörün belirli bir vizyonu yoktur.
- ✓ Sektörde AR – GE, ÜRGE, endüstriyel tasarım ve ürün geliştirme konularında çalışmalar yetersizdir.
- ✓ Sektörde patent, tescilli marka yatırımları yapılmamakta veya yeterli değildir.
- ✓ Sektörün uluslararası teknik mevzuata uyumu yetersizdir.
- ✓ Sektördeki firmaların öz kaynakları ve işletme sermayeleri yetersizdir.
- ✓ Enerji maliyetleri yüksektir.
- ✓ Sektörün pazarlama ve müşteri ilişkileri yönetimi konularında gelişime ihtiyacı vardır.
- ✓ Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçaları sektöründeki gelişmeler, büyük ölçüde plastik sektörünün büyümesine ve yatırım eğilimlerine paralel bir seyir izlemesine rağmen sektör özellikle Çin ve Uzak doğu ülkelerinden yapılan ucuz ithalat baskısı altındadır. Artan talebin paylaşılmasında ithalat daha çok pay almaktadır.
- ✓ Türkiye, plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçaları dış ticaretinde net ithalatçı ülke konumundadır ve katma değeri nisbi olarak daha düşük makineler ihraç ederken, pahalı makineleri ithal etmektedir.

7. PAGEV PROJELERİ

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

7.1. PAGEV PLASTİK MÜKEMMELİYET MERKEZİ

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

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

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

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

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

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

Tamamlandığında 30 bin m²'nin üzerinde bir alana sahip olacak Mükemmeliyet Merkezi, İstanbul Küçükçekmece'deki PAGEV Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin hemen yanı başında yükseliyor. Türkiye'yi, dünyada plastik üretiminin üssü haline getirecek PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi, inovatif projeler yürütecektir.

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

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

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

7.2. ULUSLARARASI BÖLGESEL PLASTİK ÜRETİM MERKEZİ

Türkiye plastik sektörü 9 milyon tona erişen proses kapasitesi ile dünyada 6. Avrupa’da ise ikinci büyük plastik üretim potansiyeline sahip olmakla birlikte, ihtiyaç duyduğu plastik hammaddenin % 85’inden fazlasını ithalatla karşılamaktadır. Türkiye plastik sektörünün en önemli avantajlarından biri, petrol ve plastik hammadde üreticisi Orta Doğu ülkeleri ile plastik mamul tüketicisi Avrupa pazarının arasında bulunmasıdır. Bu coğrafi yapısını fırsata çevirmeyi amaçlayan PAGEV, Türkiye’nin Güney Doğu Anadolu Bölgesinde kurmayı amaçladığı Uluslararası bölgesel plastik üretim merkezinde, Ortadoğu ülkelerinin plastik hammadde üretim potansiyeli ile Türkiye plastik sektörünün yetkin mamul üretim yeteneğini ve tecrübesini birleştirmeyi hedeflemektedir. Kazan – Kazan prensibi ile kurulacak merkezde, hammadde üreticisi ülkeler, büyük hacimli ve güvenilir bir pazara kavuşurken, ucuz ve güvenilir hammadde tedarikine sahip olacak Türkiye plastik sektörü, daha büyüyecek üretim kapasitesi ve düşen maliyetleri ile küresel pazarlarda daha büyük rekabet olanaklarına sahip olacaktır.

EK-1

2018 YILI OCAK AYI PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI İTHALATI

Enjeksiyon Makinaları

Ülkeler	Kg	Adet	Dolar
Çin	2.444.153	191	9.538.214
Avusturya	344.584	7	3.590.528
Almanya	116.025	11	1.388.974
Tayvan	175.968	11	906.303
Güney Kore	143.900	8	827.350
Fransa	33.685	3	703.353
Japonya	18.418	3	307.580
Toplam	3.276.733	234	17.262.302

Ekstrüzyon Makinaları

Ülkeler	Kg	Adet	Dolar
Çin	307.135	36	3.449.575
Almanya	70.225	6	3.092.617
İtalya	50.239	15	1.952.980
İsviçre	7.893	1	1.172.424
Tayvan	37.749	10	355.096
Toplam	473.241	68	10.022.692

Şişirme Makinaları

Ülkeler	Kg	Adet	Dolar
ABD	8.618	1	1.244.123
Almanya	33.965	6	983.957
Fransa	41.960	2	717.141
Çin	26.003	2	223.543
İsrail	26.700	1	84.527
Toplam	137.246	12	3.253.291

Termoform Makinaları

Ülkeler	Kg	Adet	Dolar
İtalya	16.518	4	609.600
Çin	17.600	7	165.373
Tayvan	18.200	1	70.239

Polonya	11.500	1	61.941
Çin	15.706	4	46.803
Hollanda	11	22	1.060
Toplam	79.535	39	955.016

Presler ve Diğer Makinalar

Ülkeler	Kg	Adet	Dolar
İtalya	497.866	103	9.395.164
Çin	483.412	320	6.602.297
Almanya	71.701	24	2.432.543
İsviçre	34.659	3	1.684.836
Japonya	45.445	0	1.639.715
Hollanda	21.374	11	1.369.386
Tayvan	97.832	6	885.477
ABD	4.853	0	539.192
İngiltere	8.418	0	486.087
Hong Kong	5.200	1	85.200
Belçika	3.200	3	77.916
Güney Kore	2.603	2	59.097
Tayland	340	0	44.754
BAE	339	0	41.557
İsrail	492	0	31.259
Çek Cumhuriyeti	73	2	10.239
Sırbistan	300	1	2.896
Vietnam	19	0	675
Toplam	1.278.126	476	25.388.290

Aksam ve Parçalar

Ülkeler	Kg	DOLAR
Almanya	9.004	903.064
Çin	108.273	866.338
İtalya	7.995	501.718
Fransa	373	197.282
Japonya	673	108.235
ABD	840	75.239
Avusturya	840	66.922
İngiltere	263	40.129
Lüksemburg	147	38.236

Kanada	21	33.026
Tayvan	656	25.276
Bulgaristan	1.858	21.584
İsviçre	107	21.220
Güney Kore	196	20.870
Danimarka	40	18.577
İsrail	115	16.239
Çek Cumhuriyeti	191	11.016
Tayland	1.025	10.396
Polonya	8	8.760
İsveç	48	7.984
Hindistan	37	5.495
Belçika	15	4.509
İspanya	23	4.047
Hollanda	42	3.565
Romanya	1	2.494
Finlandiya	10	1.937
Slovenya	3	1.679
Macaristan	7	1.463
Yeni Zelanda	5	1.380
Slovakya	1	742
Endonezya	1	352
Toplam	132.818	3.019.774

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



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



PAGÇEV
pagcev.org



PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİCİ GÜCÜ



PAGEV

PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



www.pagev.org

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