



PAGEV



TÜRKİYE PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ
SEKTÖRÜ İZLEME RAPORU
2018/6

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



ÖN SÖZ

Plastik sektörü, Türkiye ekonomisinin en önemli aktörlerinden birisidir. Bugün 10 milyon tonu aşan toplam üretimi, 40 milyar dolara yaklaşan cirosu, 5 milyar dolara yaklaşan direkt ihracatı ve son 10 senede ortalama yüzde 10'ları aşan yıllık büyüme oranı 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 çalışmalarla 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

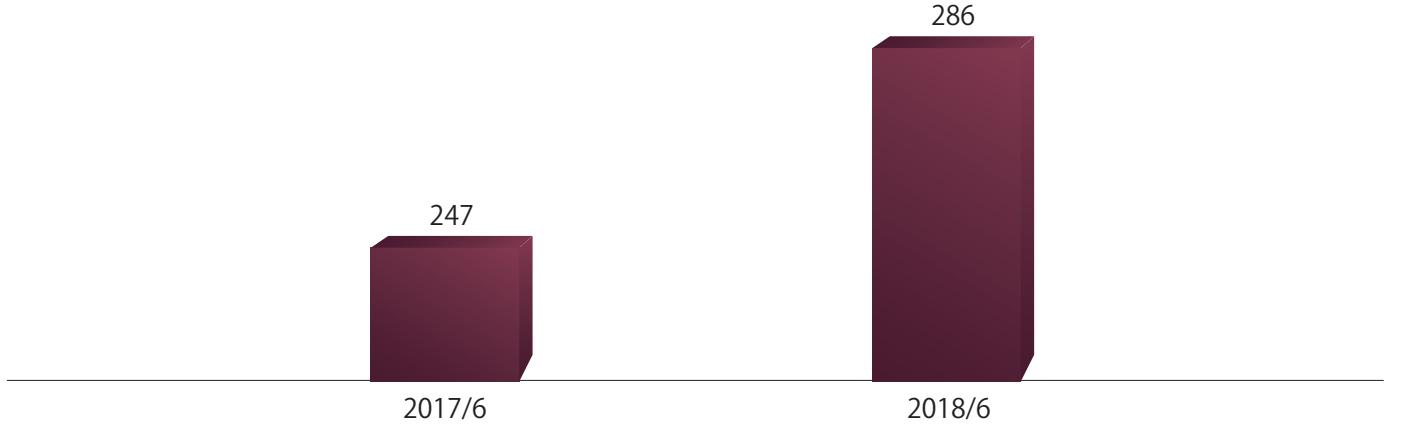
İÇİNDEKİLER

1. ÜRETİM	01-02
2. DIŞ TİCARET	02-07
2.1. İTHALAT	02-03
2.2. İHRACAT	04-05
2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER	05-06
2.4. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI	06
2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI	07
3. İÇ PAZAR SATIŞLARI	08-09
4. SEKTÖRÜN MAKİNE PARKI	10-12
5. ARZ VE TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ	12-20
5.1. TOPLAM SEKTÖR	12-13
5.2. ENJEKSİYON MAKİNELERİ	13-14
5.3. EKSTRÜZYON MAKİNELERİ	14-15
5.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ	16
5.5. TERMOFORM MAKİNELERİ	17-18
5.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNELER	18-19
5.7. AKSAM VE PARÇALAR	19-20
6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI	21
7. PAGEV PROJELERİ	22-27

1. ÜRETİM

2017 yılının ilk yarısında 247 milyon dolar olan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları üretimi, 2018 yılının eş döneminde 286 milyon dolar olarak

gerçekleşmiş ve 2017 yılının eş dönemine kıyasla % 16 artış göstermiştir.

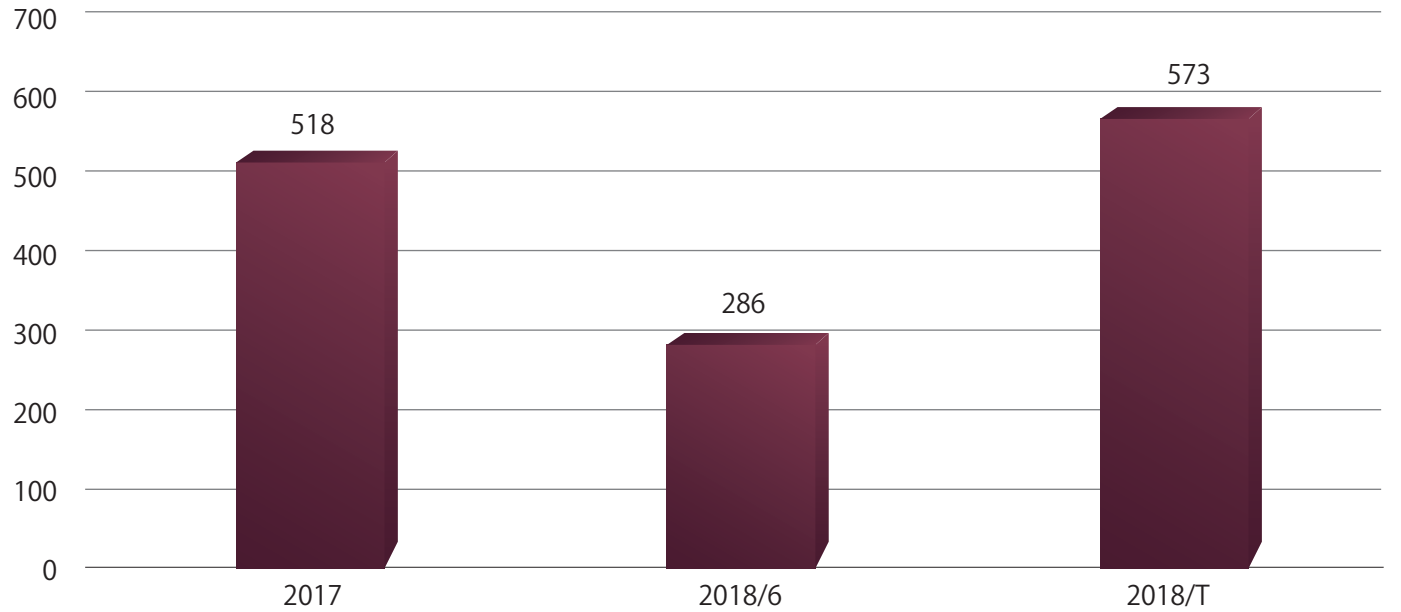


Grafik 1: Plastik İşleme Makineleri Üretimi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Üretimin aynı trendle sürmesi halinde yıl sonunda 573 milyon dolara çıkması ve

2017 yılına kıyasla % 11 artması beklenmektedir.



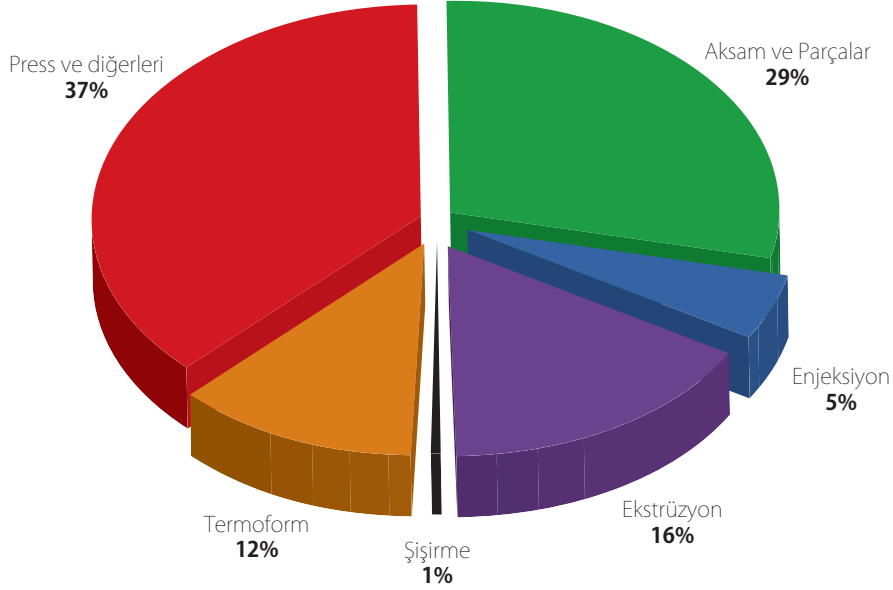
Grafik2: Plastik İşleme Makineleri Üretimi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

1. ÜRETİM

Bu dönemde plastik işleme makineleri toplam üretimi içinde; enjeksiyon makineleri % 5, ekstrüzyon makineleri % 16, şişirme makineleri % 1,

termoform makineleri %12, presler ve diğer makineler % 37 ve aksam ve parçalar da % 29 pay almıştır.



Grafik 3: Plastik İşleme Makineleri Üretiminin Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2. DIŞ TİCARET

2.1. İTHALAT

2017 yılının ilk yarısında 273 milyon dolar olan plastik işleme makineleri ithalatı, 2018 yılının aynı döneminde

338 milyon dolara çıkmış ve 2017 yılının eş dönemine kıyasla % 24 artış göstermiştir.



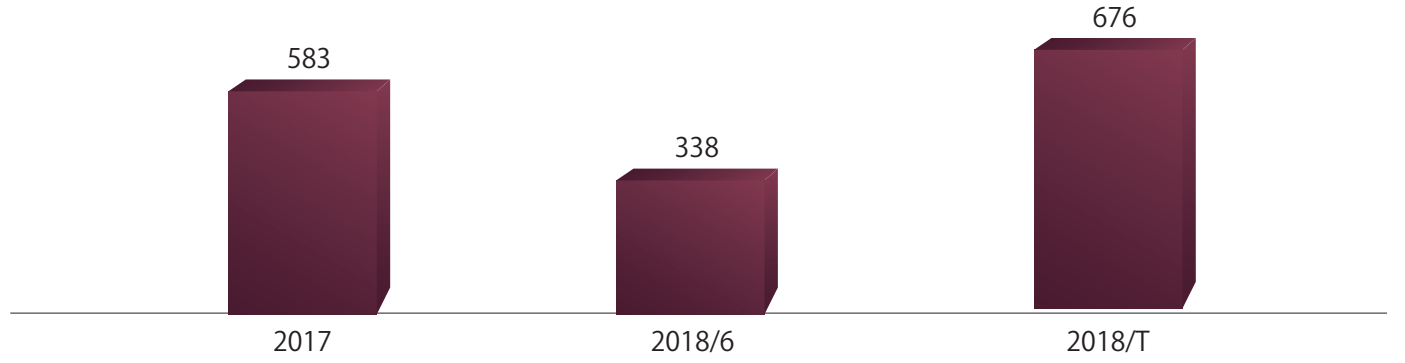
Grafik 4: Plastik İşleme Makineleri İthalatı Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2. DIŞ TİCARET

Aynı trendle sürmesi halinde ithalatın yıl sonunda 676 milyon dolara çıkacağı ve 2017 yılına

kıyasla % 16 artacağı tahmin edilmektedir.

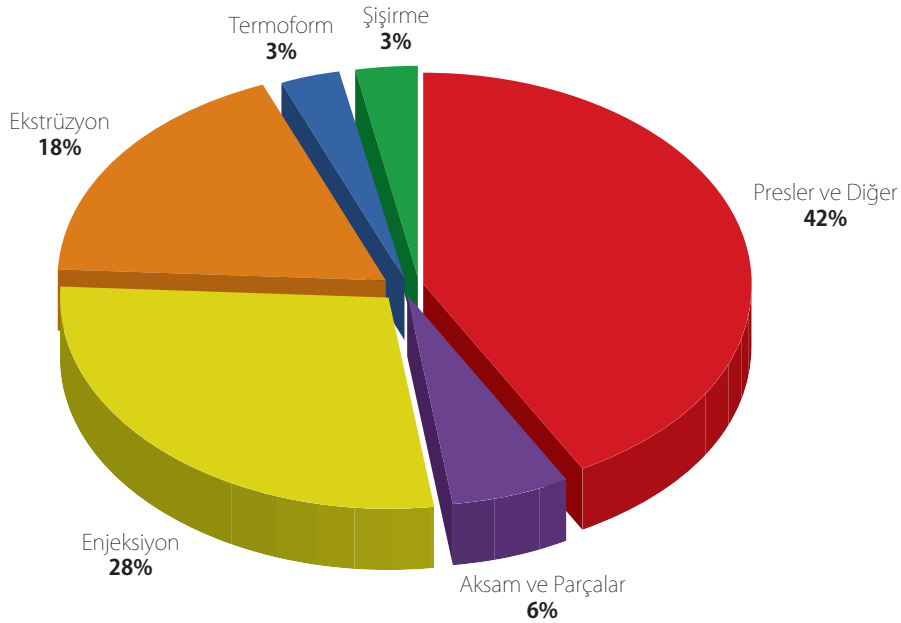


Grafık 5: Plastik İşleme Makineleri İthalatı (Milyon\$)

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri toplam ithalatı içinde; enjeksiyon makineleri % 28, ekstrüzyon makineleri % 18, şişirme makineleri % 3,

termoform makineleri % 3, presler ve diğer makineler % 42 ve aksam ve parçalar ise % 6 pay almıştır.



Grafık 6: Plastik İşleme Makineleri İthalatının Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

2. DIŞ TİCARET

2.2. İHRACAT

2017 yılının ilk yarısında 79 milyon dolar olan plastik işleme makineleri ihracatı, 2018 yılının eş döneminde

98 milyon dolar olarak gerçekleşmiş olup, 2017 yılının eş dönemine kıyasla % 24 artış göstermiştir.

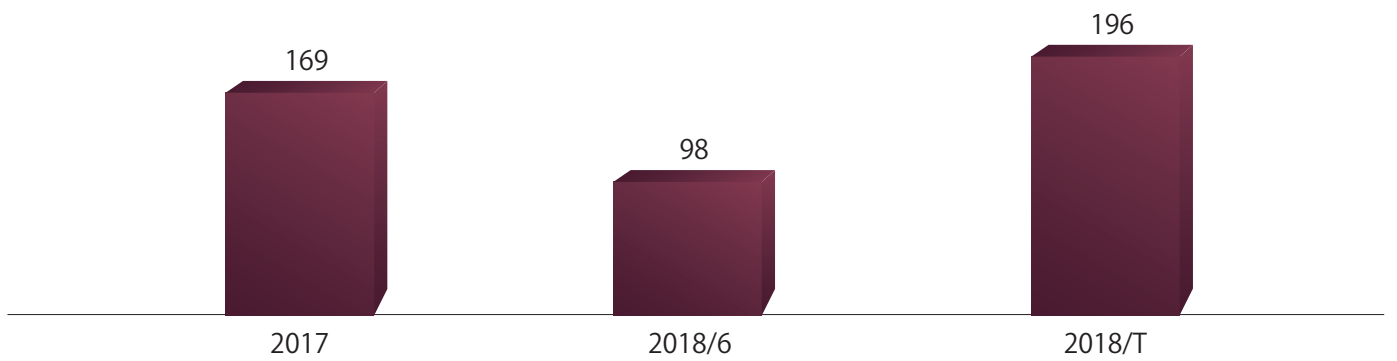


Grafik 7: Plastik İşleme Makineleri İhracatı Eő Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Aynı trendle sürmesi halinde ihracatın yıl sonunda 196 milyon dolara çıkacağı ve 2017 yılına kıyasla

% 16 artacağı tahmin edilmektedir.



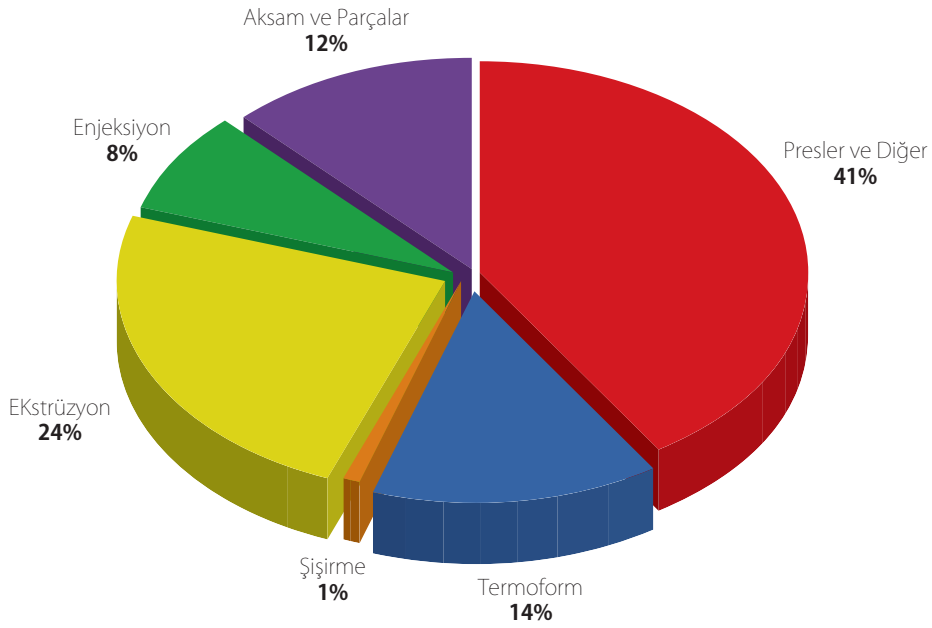
Grafik 8: Plastik İşleme Makineleri İhracatı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2. DIŞ TİCARET

2018 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri toplam ihracatı içinde; enjeksiyon makineleri % 8, ekstrüzyon makineleri % 24, şişirme makineleri %1,

termoform makineleri % 14, presler ve diğer makineler % 41 ve aksam ve parçalar ise % 12 pay almıştır.



Grafik 9: Plastik İşleme Makineleri İhracatının Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER

2018 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın % 91'ini oluşturmuştur. Bu dönemde plastik işleme makineleri ithalatımızda ilk 3 sırayı geçmiş yıllarda olduğu gibi Çin, Almanya ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalatımızdan aldığı pay yaklaşık % 64 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ihracatı toplam ihracatın % 48'ini oluşturmuştur. 2018 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri ihracatımızda ilk 3 sırayı Rusya Fed., Romanya ve İran almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracatımızdan aldığı pay % 21 düzeyindedir.

2. DIŞ TİCARET

Ülkeler	İthalat		İhracat		
	1000 \$	% - Pay	Ülkeler	1000 \$	% - Pay
Çin	104.235	31	Rusya Fed.	10.998	11
Almanya	66.577	20	Romanya	4.882	5
İtalya	44.822	13	İran	4.851	5
Avusturya	24.002	7	Almanya	4.734	5
Tayvan	19.213	6	Ukrayna	4.617	5
Japonya	14.094	4	İrak	4.527	5
Hollanda	11.664	3	Özbekistan	3.808	4
İsviçre	10.850	3	Cezayir	3.769	4
ABD	6.684	2	ABD	2.730	3
İngiltere	5.709	2	Azerbaycan	2.565	3
10 Ülke Toplamı	307.850	91	10 Ülke Toplam	47.480	48
Diğerleri	30.305	9	Diğer Ülkeler	50.611	52
Toplam	338.155	100	Toplam	98.092	100

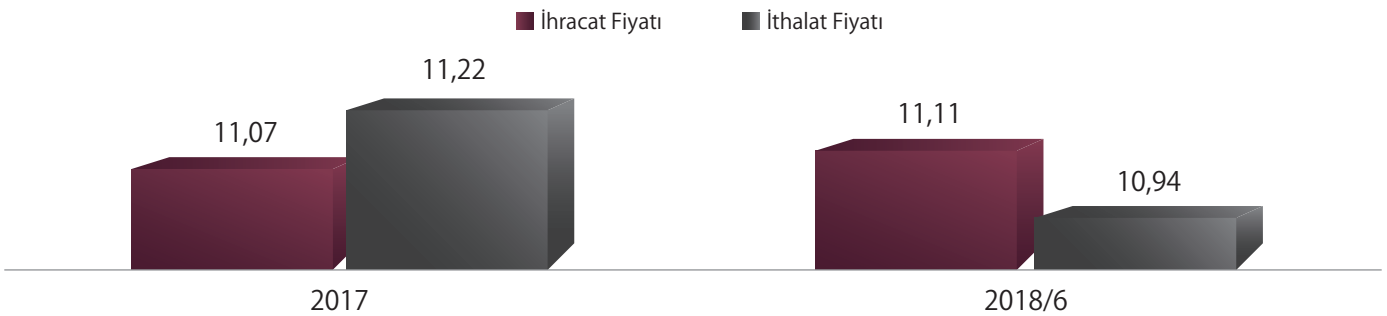
Tablo1: Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaretinde İlk 10 Ülke (2018/6)

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

ilk yarısında 11,1 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2017 yılına kıyasla hemen hemen aynı düzeyde kalmıştır.



Grafik 10: Plastik İşleme Makineleri Birim Dış Ticaret Fiyatları (\$/Kg)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ihrac fiyatı 2018 yılının ilk yarısında 11,1\$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2017 yılına kıyasla hemen hemen aynı düzeyde kalmıştır.

Bu dönemde ortalama ihracat birim fiyatları, ortalama ithal fiyatlarının % 1,5 altında gerçekleşmiştir.

2. DIŞ TİCARET

2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI

2017 yılının ilk yarısında 194 milyon dolar olan plastik işleme makineleri dış ticaret açığı 2018 yılının ilk yarısında

240 milyon dolara çıkmış ve 2017 yılının eş dönemine kıyasla % 24 artış göstermiştir.

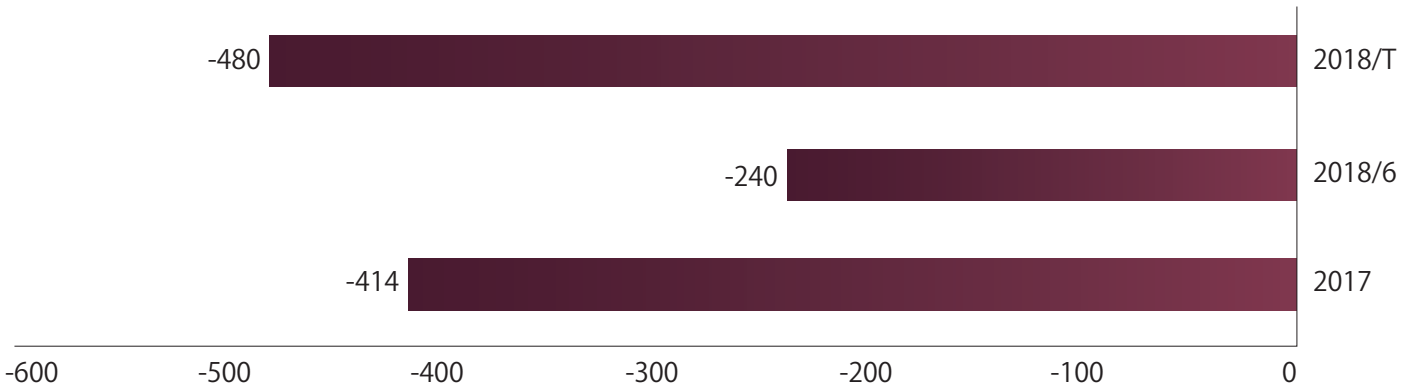


Grafik 11: Plastik İşleme Makineleri Dış Ticaret Açığı Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Aynı trendle sürmesi halinde dış ticaret açığının yıl sonunda 480 milyon dolara çıkması ve

2017 yılına kıyasla % 16 artış göstermesi beklenmektedir.



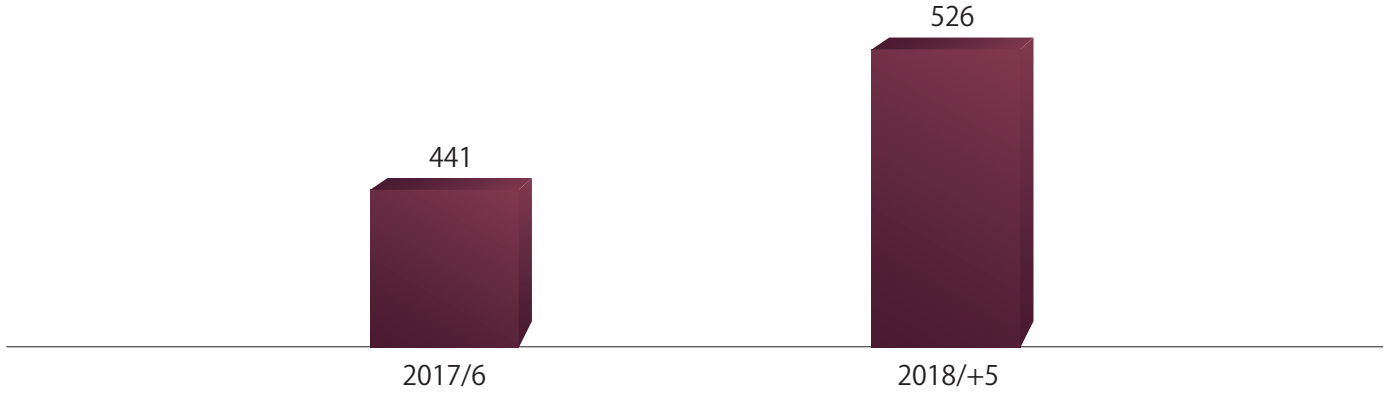
Grafik 12: Plastik İşleme Makineleri Dış Ticaret Açığı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2017 yılının ilk yarısında 441 milyon dolar olan plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımları 2018 yılının

ilk yarısında 526 milyon dolara çıkmış ve % 19 artış göstermiştir.

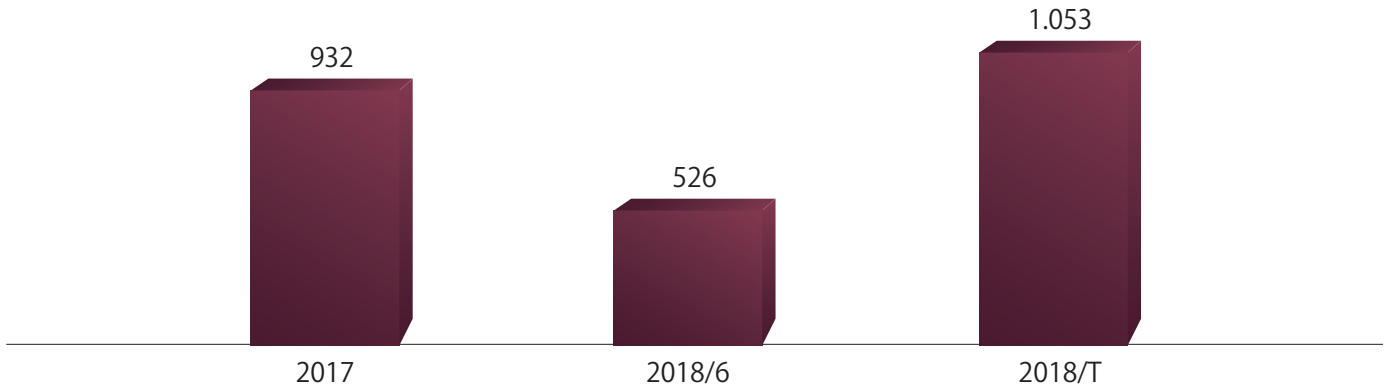


Grafik 13: Plastik İşleme Makineleri İç Pazar Satışları Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

Aynı trendle sürmesi halinde iç satışların yıl sonunda 1 milyar 53 milyon dolara çıkması ve

2017 yılına kıyasla % 13 artması beklenmektedir.



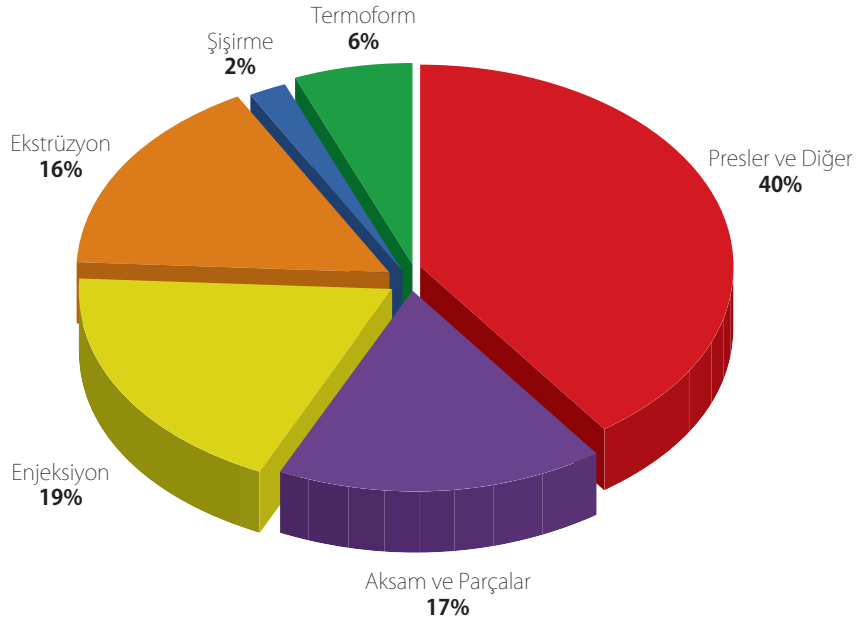
Grafik 14: Plastik İşleme Makineleri İç Satışları (Milyon \$)

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının ilk yarısında plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımlarının % 40'ını presler ve diğer makineler, % 19'unu enjeksiyon, % 16'sını ekstrüzyon, % 2'sini şişirme,

% 6'sını termoform makineleri ve % 17'sini aksam ve parçalar oluşturmuştur.

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

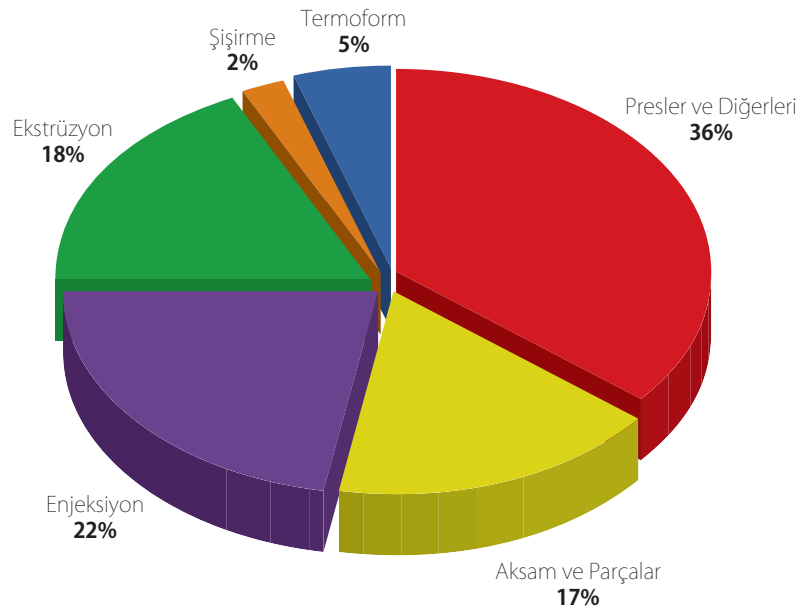


Grafik 15: Plastik Sektörünün Yapmış Olduğu Makine Yatırımının Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik sektörü 2013-2017 yıllarını kapsayan son 5 yılda, yılda ortalama 850 milyon dolarlık makine ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın % 36'sını

presler ve diğer makineler, % 22'sini enjeksiyon, % 18'ini ekstrüzyon, % 5'ünü termoform, % 2'sini şişirme ve % 17'sini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.



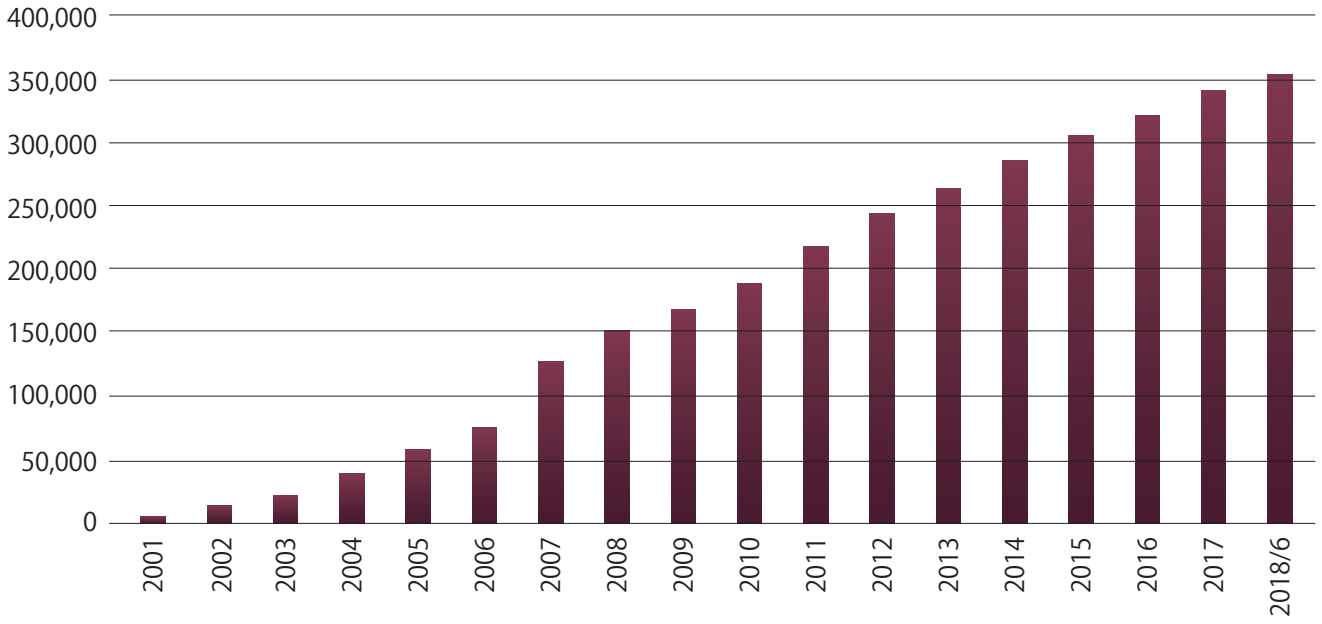
Grafik 16: Sektörün Son 5 Yıllık Makine Yatırımının % Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

4. SEKTÖRÜN MAKİNE PARKI

2001 yılında 2,5 milyon ton proses kapasitesine ve 5.688 adet makine parkına sahip olan Türkiye plastik sektörünün proses kapasitesi 2018 yılının ilk yarısında

10 milyon tona, sektörün makine parkı ise 351 bin adete yaklaşmıştır.

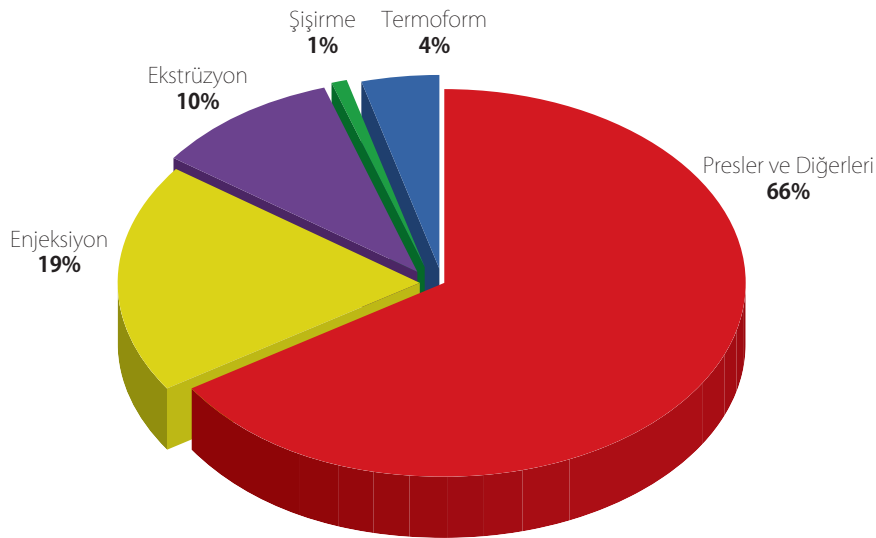


Grafik 17: Plastik Sektörü Proses Kapasitesi ve Makine Parkı Gelişimi

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının Haziran ayı sonu itibariyle Türkiye plastik sektöründe plastik işleme makineleri parkının; % 19'unu enjeksiyon, % 10'unu ekstrüzyon, % 1'ini şişirme,

% 4'ünü termoform ve % 66'sını da presler ve diğer makineler oluşturmaktadır.



Grafik 18: Plastik Sektörü Makine Parkının Makine Cinslerine Göre Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

4. SEKTÖRÜN MAKİNE PARKI

2018 yılının Haziran ayı sonu itibariyle Türkiye plastik sektörü toplam işleme makine parkının % 32'sini yerli

üretimden satılan, % 68'ini de ithal edilen makineler oluşturmaktadır.

	Adet			% Pay	
	Yerli Üretim	İthalat	Toplam	İthalat	Üretim
Enjeksiyon	4.641	62.264	66.905	7	93
Ekstrüzyon	4.771	30.640	35.411	13	87
Şişirme	440	3.397	3.837	11	89
Termoform	5.811	9.207	15.018	39	61
Presler ve Diğerleri	99.144	135.902	235.046	42	58
Toplam	114.807	241.410	356.217	32	68

Tablo 2: Plastik Sektörü Makine Parkı

İthal makinelerin toplam makine parkı içindeki payı; enjeksiyon makinelerinde % 93, ekstrüzyon makinelerinde % 87, şişirme makinelerinde % 89, termoform makinelerinde % 61 presler ve diğerler makinelerde % 58'dir.

Başka bir deyişle toplam parkın içinde yerli makinelerin payı; enjeksiyon makinelerinde % 7, ekstrüzyon makinelerinde % 13, şişirme makinelerinde % 11, termoform makinelerinde % 39 ve presler ve diğer makinelerde % 42'dir.

İthal enjeksiyon makineleri parkının % 96,5'ünü 10 ülkeden ithal edilen makineler 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 makineler oluşturmaktadır.

4. SEKTÖRÜN MAKİNE PARKI

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 Makineleri Parkının Ülkelere Dağılımı

İthal ekstrüzyon makineleri parkının % 97,5'ini 10 ülkeden ithal edilen makineler 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 makineler oluşturmaktadır.

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

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

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

5.1. TOPLAM SEKTÖR

2018 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 286 milyon dolar üretim, 338 milyon dolar ithalat, 98 milyon dolar ihracat ve

526 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

	2017/6	2017	2018/6	2018/T	%Artış 2018/2017 Ocak-Haziran	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	247	518	286	573	16	11
İthalat	273	583	338	676	24	16
İhracat	79	169	98	196	24	16
İç Satış	441	932	526	1.053	19	13
Dış Ticaret Açığı	-194	-414	-240	-480	24	16
İthalat/İç Satış (%)	62	63	64	64		
İhracat/İthalat (%)	29	29	29	29		

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde sektör 240 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) % 64'ü ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranı da % 29 olarak gerçekleşmiştir.

2018 yılında üretimin 573 milyon dolara, ithalatın 676 milyon dolara, ihracatın 196 milyon dolara, iç satışların 1 milyar 53 milyon dolara çıkması ve sektörün 480 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

5.2. PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNELERİ

2018 yılının ilk yarısında plastik enjeksiyon makinelerinde 15 milyon dolar üretim, 94 milyon dolar ithalat, 8 milyon dolar ihracat ve 101 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Plastik enjeksiyon makinelerinde bu dönemde dış ticaret açığı 86 milyon dolardır.

2018 yılında plastik enjeksiyon makinelerinde üretimin 30 milyon dolara, ithalatın 188 milyon dolara, ihracatın 15 milyon dolara, iç satışların 203 milyon dolara çıkması ve sektörün 173 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

Bu dönemde plastik enjeksiyon makinelerinde iç satışların (sektörün enjeksiyon makineleri yatırımının) % 93'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 8 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

	2017/6	2017	2018/6	2018/T	%Artış 2018/2017 Ocak-Haziran	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	10	25	15	30	51	21
İthalat	80	186	94	188	17	1
İhracat	5	12	8	15	51	21
İç Satış	85	199	101	203	19	2
Dış Ticaret Açığı	-75	-174	-86	-173		
İthalat/İç Satış (%)	94	94	93	93		
İhracat/İthalat (%)	6	7	8	8		

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

2018 yılının ilk yarısında plastik enjeksiyon makineleri toplam ithalatının % 100'ü 10 ülkeden yapılmıştır. Çin toplam ithalattan % 60, Avusturya % 14, Almanya da % 10 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik enjeksiyon makineleri ihracatının %65'i 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Cezayir, Rusya Fed. ve Romanya, plastik enjeksiyon makineleri ihracatında toplam % 28 payla ilk 3 büyük pazarımızı oluşturmuştur.

Ülkeler	İthalat		Ülkeler	İhracat	
	1000 \$	% - Pay		1000 \$	% - Pay
Çin	56.635	60	Cezayir	857	11
Avusturya	13.108	14	Rusya Fed.	688	9
Almanya	9.635	10	Romanya	630	8
Tayvan	5.106	5	Irak	611	8
Japonya	2.860	3	Bulgaristan	559	7
Güney Kore	2.449	3	Türkmenistan	557	7
İsviçre	1.672	2	İran	291	4
İtalya	974	1	Güney Kore	244	3
Fransa	827	1	İspanya	242	3
İspanya	347	0	Polonya	220	3
10 Ülke Toplamı	93.614	100	10 Ülke Toplamı	4.898	65
Diğer Ülkeler	274	0	Diğer Ülkeler	2.637	35
Toplam	93.888	100	Toplam	7.536	100

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.3. PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ

2018 yılının ilk yarısında plastik ekstrüzyon makinelerinde 46 milyon dolar üretim, 62 milyon dolar ithalat, 23 milyon dolar ihracat ve 85 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Plastik ekstrüzyon makinelerinde bu dönemde dış ticaret açığı 39 milyon dolardır.

Bu dönemde plastik ekstrüzyon makinelerinde iç satışların (sektörün ekstrüzyon makineleri yatırımının) % 73'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 37 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında plastik ekstrüzyon makinelerinde üretimin 92 milyon dolara, ithalatın 124 milyon dolara, ihracatın 46 milyon dolara, iç satışların da 171 milyon dolara çıkması ve sektörün 78 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

	2017/6	2017	2018/6	2018/T	%Artış 2018/2017 Ocak-Haziran	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	32	69	46	92	44	34
İthalat	48	99	62	124	30	26
İhracat	16	34	23	46	44	34
İç Satış	64	133	85	171	33	28
Dış Ticaret Açığı	-32	-65	-39	-78		
İthalat/İç Satış (%)	75	74	73	73		
İhracat/İthalat (%)	33	35	37	37		

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan ithalatın toplam ithalat içindeki payı % 99 olarak gerçekleşmiş olup, Almanya, Çin ve İtalya toplam ithalattan % 77 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik ekstrüzyon makineleri ihracatımızın % 62'si 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Rusya Fed., Irak ve Özbekistan plastik ekstrüzyon ihracatımızda toplam % 36 payla ilk 3 büyük pazarımızı oluşturmuştur.

Ülkeler	İthalat		İhracat		
	1000 \$	% - Pay	1000 \$	% - Pay	
Almanya	17.567	28	Rusya Fed.	4.216	18
Çin	17.258	28	Irak	2.261	10
İtalya	13.042	21	Özbekistan	1.808	8
Avusturya	4.417	7	Azerbaycan	1.037	4
Tayvan	2.929	5	ABD	992	4
İsviçre	2.225	4	Almanya	904	4
ABD	1.973	3	Bolivya	836	4
Japonya	1.176	2	Meksika	811	4
İngiltere	682	1	Romanya	789	3
Hindistan	516	1	Senegal	766	3
10 Ülke Toplam	61.785	99	10 Ülke Toplam	14.421	62
Diğerleri	404	1	Diğerleri	8.653	38
Toplam	62.190	100	Toplam	23.074	100

Tablo 8: Plastik Ekstrüzyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

5.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ

2018 yılının ilk yarısında plastik şişirme makinelerinde 2 milyon dolar üretim, 9 milyon dolar ithalat, 1 milyon doların altında ihracat ve 11 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Plastik şişirme makinelerinde bu dönemde dış ticaret açığı 9 milyon dolardır.

Bu dönemde plastik şişirme makinelerinde iç satışların (sektörün şişirme makineleri yatırımının) % 89'unun ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 8 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında plastik şişirme makinelerinde üretimin 4 milyon dolara, ithalatın 19 milyon dolara, ihracatın 2 milyon dolara, iç satışların 21 milyon dolara çıkması ve sektörün 17 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/6	2017	2018/6	2018/T	%Artış 2018/2017 Ocak-Haziran	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	1	5	2	4	94	-21
İthalat	14	23	9	19	-33	-20
İhracat	1	2	1	2	-23	-21
İç Satış	14	26	11	21	-25	-20
Dış Ticaret Açığı	-13	-21	-9	-17		
İthalat/İç Satış (%)	100	89	89	89		
İhracat/İthalat (%)	7	8	8	8		

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının ilk yarısında 9 ülkeden yapılan plastik şişirme makineleri ithalatının % 24'ü İtalya'dan,

% 20'si Almanya'dan, % 14'ü de Çin ve Japonya'dan yapılmıştır.

Ülkeler	İthalat		İhracat		
	1000 \$	% - Pay	Ülkeler	1000 \$	% - Pay
İtalya	2.214	24	Ukrayna	233	30
Almanya	1.891	20	Ürdün	150	19
Çin	1.323	14	Rusya Fed.	80	10
Japonya	1.276	14	Yunanistan	78	10
ABD	1.261	13	Libya	63	8
Fransa	717	8	Polonya	60	8
Tayvan	463	5	Makedonya	37	5
Hindistan	116	1	İtalya	35	5
İsrail	85	1	Romanya	15	2
			Tanzanya	12	2
			10 Ülke Toplamı	763	99
			Diğerleri	12	1
Toplam	9.345	100	Toplam	775	100

Tablo 10: Plastik Şişirme Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

Bu dönemde 10 ülkeye yapılan şişirme makineleri ihracatı toplam ihracatın % 99'unu oluşturmuştur.

Ukrayna, Ürdün ve Rusya Federasyonu toplam % 59 payla ihracatta önde gelen ülkeleri oluşturmuştur.

5.5. TERMOFORM MAKİNELERİ

2018 yılının ilk yarısında plastik termoform makinelerinde 36 milyon dolar üretim, 10 milyon dolar ithalat, 14 milyon dolar ihracat ve 32 milyon dolar da iç pazar satışı gerçekleşmiştir. Plastik termoform makinelerinde bu dönemde dış ticaret açığı 4 milyon dolardır.

Bu dönemde plastik termoform makinelerinde iç satışların (sektörün termoform makineleri yatırımının) % 33'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 136 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında plastik termoform makinelerinde üretimin 71 milyon dolara, ithalatın 21 milyon dolara, ihracatın 28 milyon dolara, iç satışların 63 milyon dolara çıkması ve sektörün 8 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/6	2017	2018/6	2018/T	%Artış 2018/2017 Ocak-Haziran	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	21	60	36	71	69	18
İthalat	4	22	10	21	161	-4
İhracat	8	24	14	28	78	18
İç Satış	17	58	32	63	87	10
Dış Ticaret Açığı	4	2	4	8		
İthalat/İç Satış (%)	24	38	33	33		
İhracat/İthalat (%)	200	110	136	136		

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının ilk yarısında toplam ithalatın % 95'i 10 ülkeden yapılmış olup toplam ithalatın % 18'i Macaristan'dan, % 17'si İtalya'dan ve % 13'ü de Çin'den gerçekleşmiştir.

Aynı dönemde toplam termoform makineleri ihracatının % 60'ı 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiş olup, İran, ABD ve Endonezya toplam ihracattan % 25 pay almıştır.

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

Ülkeler	İthalat		Ülkeler	İhracat	
	1000 \$	% - Pay		1000 \$	% - Pay
Macaristan	1.885	18	İran	1.528	11
İtalya	1.741	17	ABD	1.000	7
Çin	1.328	13	Endonezya	957	7
Tayvan	990	9	BAE	849	6
Güney Kore	976	9	Cezayir	842	6
Almanya	946	9	Etiyopya	829	6
Hindistan	622	6	Hollanda	791	6
Çin	514	5	G.Afrika Cum.	590	4
Almanya	504	5	Özbekistan	569	4
Hollanda	350	3	İtalya	551	4
10 Ülke Toplam	9.855	95	10 Ülke Toplam	8.506	60
Diğerleri	570	5	Diğerleri	5.695	40
Toplam	10.426	100	Toplam	14.200	100

Tablo 12: Termoform Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

5.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNELER

2018 yılının ilk yarısında presler ve diğer makineler sektöründe 106 milyon dolar üretim, 142 milyon dolar ithalat, 41 milyon dolar ihracat ve 207 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Presler ve diğer makinelerde bu dönemde dış ticaret açığı 101 milyon dolardır.

Bu dönemde presler ve diğer makinelerde iç satışların (sektörün presler ve diğer makineler yatırımının) % 69'unun ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 29 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılında presler ve diğer makinelerde üretimin 211 milyon dolara, ithalatın 284 milyon dolara, ihracatın 81 milyon dolara, iç satışların 414 milyon dolara çıkması ve sektörün 203 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

	2017/6	2017	2018/6	2018/T	%Artış 2018/2017 Ocak-Haziran	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	93	188	106	211	14	13
İthalat	106	209	142	284	34	36
İhracat	36	73	41	81	13	11
İç Satış	163	323	207	414	27	28
Dış Ticaret Açığı	-70	-136	-101	-203		
İthalat/İç Satış (%)	65	65	69	69		
İhracat/İthalat (%)	34	35	29	29		

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

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

2018 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan ithalat, toplam presler ve diğer makineler ithalatının %87'sini oluşturmuştur. Almanya, İtalya ve Çin toplam pres ithalatından yaklaşık % 54 pay almıştır.

2018 yılının ilk yarısında toplam pres ihracatının % 50'si 10 ülkeye yönelik olarak yapılmıştır. Rusya Fed., Ukrayna ve Romanya toplam ihracattan % 24 pay almıştır.

Ülkeler	İthalat		Ülkeler	İhracat	
	1000 \$	% - Pay		1000 \$	% - Pay
Almanya	30.067	22	Rusya Fed.	3.845	9
İtalya	22.894	16	Ukrayna	3.407	8
Çin	21.868	16	Romanya	2.794	7
Hollanda	11.021	8	İran	2.056	5
Tayvan	9.020	6	Brezilya	1.547	4
Japonya	7.926	6	Irak	1.396	3
İsviçre	6.531	5	Polonya	1.382	3
Avusturya	5.617	4	Almanya	1.355	3
İngiltere	4.134	3	Cezayir	1.340	3
İspanya	2.663	2	Sırbistan	1.283	3
10 Ülke Toplam	121.741	87	10 Ülke Toplam	20.406	50
Diğerleri	17.634	13	Diğerleri	20.258	50
Toplam	139.375	100	Toplam	40.664	100

Tablo 14: Presler ve Diğer Makineler İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

5.7. AKSAM VE PARÇALAR

2018 yılının ilk yarısında aksam ve parçalar sektöründe 82 milyon dolar üretim, 20 milyon dolar ithalat, 12 milyon dolar ihracat ve 91 milyon dolar da iç pazar satışları gerçekleşmiştir. Bu dönemde aksam ve parçalarda dış ticaret açığı 8 milyon dolardır.

Söz konusu dönemde aksam ve parçalarda iç satışların (sektörün aksam ve parçalar yatırımının) % 22'sinin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da % 58 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

2018 yılının sonunda aksam ve parçalarda, üretimin 164 milyon dolara, ithalatın 41 milyon dolara, ihracatın 24 milyon dolara, iç satışların 181 milyon dolara çıkması ve sektörün 17 milyon dolar dış ticaret açığı vermesi beklenmektedir.

5. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2018 BEKLENTİLERİ

	2017/6	2017	2018/6	2018/T	%Artış 2018/2017 Ocak-Haziran	% Artış Tahmini 2018/2017
Üretim	89	172	82	164	-8	-5
İthalat	21	44	20	41	-3	-8
İhracat	12	23	12	24	-1	2
İç Satış	98	193	91	181	-8	-6
Dış Ticaret Açığı	-9	-21	-8	-17		
İthalat/İç Satış (%)	21	23	22	22		
İhracat/İthalat (%)	57	53	58	58		

Tablo15: Aksam ve Parçalarda Genel Arz- Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2018 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın % 91'ini oluşturmuştur. Almanya, Çin ve İtalya toplam ithalattan % 66 pay almıştır.

Aynı dönemde toplam aksam ve parça ihracatının % 65'ini 10 ülkeye yapılan ihracat oluşturmuştur. Almanya, Rusya Fed. ve Çorlu Av. S. Böl. toplam aksam ve parçalar ihracatından % 41 pay almıştır.

Ülkeler	İthalat		İhracat		
	1000 \$	% - Pay	Ülkeler	1000 \$	% - Pay
Almanya	5.968	26	Almanya	2.397	20
Çin	5.309	23	Rusya Fed.	1.771	15
İtalya	3.950	17	Çorlu Av.Ser.Böl.	733	6
Fransa	1.066	5	Romanya	567	5
ABD	949	4	Ukrayna	555	5
Avusturya	859	4	Cezayir	435	4
İngiltere	836	4	İsviçre	408	3
Japonya	785	3	Sırbistan	293	2
Tayvan	631	3	Fransa	286	2
İsviçre	421	2	Meksika	275	2
10 Ülke Toplam	20.774	91	10 Ülke Toplam	7.721	65
Diğerleri	2.157	9	Diğerleri	4.123	35
Toplam	22.931	100	Toplam	11.843	100

Tablo 16: Aksam ve Parçalar İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2018/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI

Makine imalat sanayindeki 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 bir plastik sektörüne sahiptir. Dolayısıyla Türkiye, bu alanda dünyanın en önemli pazarlarından biridir. Bu pazarın yaklaşık yüzde 70'i ithal makineler hakimdir.

Türkiye plastik işleme makineleri dış ticaretinde net ithalatçıdır ve ihraç edilen makinelerin 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 makineleri sektöründe karşılaşılan en önemli sorunlar şunlardır;

- Sektörün belirli bir vizyonu yoktur.
- Sektörde Ar-Ge, Ür-Ge, endüstriyel tasarım ve ürün geliştirme konularında çalışmalar yetersizdir.
- Sektörde patent, tescilli marka yatırımları yapılmakta 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 Uzakdoğu 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.

Plastik işleme makinelerinin yerli üretiminin artabilmesi için yerli makine üreticilerine Ar-Ge yatırımlarının teşvikinin dışında yerli makine kullanan üreticilere yapılan, kamu ihalelerinde oluşturulan Yerlilik Kriteri içinde özel bir teşvik uygulanması ve yerli üreticiden alınan makinelerin, özel bir sigorta sistemi ile uygun şartlarda uzun yıllar garanti kapsamına sokulması gerekmektedir.

7. PAGEV PROJELERİ

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

7.1. PAGEV PLASTİK MÜKEMMELİYET MERKEZİ

Hayatın her alanında kullanılan plastik malzemeler, üstün özellikleri nedeniyle tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de diğer alternatif ürünlerin yerini hızla almaktadır. Tüm sektörlerde kullanımı artan plastikler, 21. yüzyılın vazgeçilmez malzemesi haline dönüşmektedir. Ülkemizde genç olmasına rağmen en hızlı büyüyen sektörlerden biri olan Türkiye Plastik Endüstrisi, dünyada 6., Avrupa'da 2. sırada yer almaktadır. Avrupa'da liderlik hedefiyle büyüyen Türkiye Plastik Sektörü; ürünlerinin sertifikasyon ve katma değerini artırmayı amaçlamaktadır. Türkiye Plastik Sektörü'nün "Birleştirici Gücü" PAGEV; bu amacın gerçekleştirilmesi için "PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi (PMM)" 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, yurt dışına nakliye, gümrükleme, uzun test süreleri gibi zaman ve enerji kaybına yol açan birçok sorun ortadan kaldırılacaktır.

Sektörde bilgi ve birikim paylaşımını sağlayacak platformlar PAGEV PMM 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.

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. 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 yükselecektir. Türkiye'yi, dünyada plastik üretiminin üssü haline getirecek PAGEV Plastik Mükemmeliyet Merkezi, inovatif projeler yürütecektir.

Bunun yanı sıra yurt dışına 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 yurt dışından 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. PAGEV PROJELERİ

7.2. ULUSLARARASI BÖLGESEL PLASTİK ÜRETİM MERKEZİ

Türkiye plastik sektörü 9 milyon tona erişen üretim 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 da büyüyecek üretim kapasitesi ve düşük maliyetleri ile küresel pazarlarda daha büyük rekabet olanaklarına sahip olacaktır.

7. PAGEV PROJELERİ

EK-1

PLASTİK SEKTÖRÜNÜN 2018 OCAK – HAZİRAN DÖNEMİ TOPLAM MAKİNA İTHALATI

ENJEKSİYON MAKİNELERİ			
Ülkeler	KG	Adet	Dolar
Çin	13.181.354	1.051	56.635.416
Avusturya	1.157.319	44	13.107.620
Almanya	832.044	78	9.635.275
Tayvan	932.777	47	5.106.494
Japonya	247.996	23	2.860.150
Güney Kore	344.745	24	2.448.632
İsviçre	144.295	5	1.671.893
İtalya	126.108	4	973.813
Fransa	77.915	7	827.266
İspanya	21.830	1	347.464
Hollanda	39.000	2	87.738
Vietnam	15.000	1	79.356
İngiltere	18.142	2	56.819
Çorlu Avrupa Serbest Bölgesi	6.300	1	32.232
Irak	21.730	1	17.830
TOPLAM	17.166.555	1.291	93.887.998

EKSTRÜZYON MAKİNELERİ			
Ülkeler	KG	Adet	Dolar
Almanya	554.484	62	17.566.742
Çin	1.985.373	156	17.258.138
İtalya	416.466	43	13.041.771
Avusturya	170.217	13	4.417.178
Tayvan	219.549	22	2.929.061
İsviçre	18.017	4	2.225.440
ABD	30.729	1	1.972.505
Japonya	27.454	7	1.176.464
İngiltere	17.677	7	682.080
Hindistan	30.823	5	515.840
Güney Kore	30.000	2	325.000
Rusya Federasyonu	11.200	1	30.000
Tayland	275	1	19.431
İspanya	6.250	1	18.629
İsrail	209	1	11.358
TOPLAM	3.518.723	326	62.189.637

7. PAGEV PROJELERİ

ŞİŞİRME MAKİNELERİ

Ülkeler	KG	Adet	Dolar
İtalya	79.603	7	2.214.025
Almanya	93.711	16	1.891.102
Çin	150.613	15	1.323.440
Japonya	48.850	3	1.275.542
ABD	8.935	2	1.261.147
Fransa	41.960	2	717.140
Tayvan	34.150	2	462.648
Hindistan	3.473	1	115.568
İsrail	26.700	1	84.527
TOPLAM	487.995	49	9.345.139

TERMOFORM MAKİNELERİ

Ülkeler	KG	Adet	Dolar
Macaristan	43.628	2	1.885.442
İtalya	90.124	30	1.740.501
Çin	253.690	52	1.327.749
Tayvan	71.210	4	990.239
Güney Kore	64.766	10	976.107
Almanya	60.093	7	946.181
Hindistan	24.415	1	621.684
Çin	69.033	36	513.760
Almanya	5.500	2	503.799
Hollanda	30.511	24	349.945
Güney Kore	14.140	1	247.893
ABD	1.594	39	108.741
Tayvan	17.150	1	73.404
Japonya	575	11	70.123
Polonya	11.500	1	61.941
İtalya	123	5	8.200
TOPLAM	758.052	226	10.425.709

7. PAGEV PROJELERİ

PRESLER VE DİĞER MAKİNELER

Ülkeler	KG	Adet	Dolar
Almanya	1.125.590	161	30.066.581
İtalya	955.655	188	22.893.646
Çin	2.929.938	943	21.867.608
Hollanda	195.487	16	11.020.654
Tayvan	950.391	67	9.020.367
Japonya	169.223	56	7.926.300
İsviçre	96.758	9	6.531.257
Avusturya	242.025	0	5.617.426
İngiltere	134.387	22	4.134.260
İspanya	137.039	25	2.662.625
Finlandiya	56.906	14	2.646.741
ABD	32.677	6	2.392.992
Fransa	96.453	20	2.158.512
Kanada	55.208	4	1.460.495
Tayland	47.044	3	1.393.859
Danimarka	26.730	3	1.352.778
Hindistan	154.350	4	1.240.128
Slovakya	299.469	9	1.079.783
Güney Kore	80.488	6	934.969
Çorlu Avrupa Serbest Bölgesi	101.632	4	873.402
İsrail	4.463	4	540.498
İsveç	9.008	2	293.893
Malezya	7.400	1	150.000
Çek Cumhuriyeti	4.141	3	149.541
Irak	9.800	0	143.815
BAE	1.319	0	131.776
Ukrayna	129.600	6	100.029
Polonya	48.021	0	98.754
Belçika	3.915	3	98.165
Macaristan	1.122	0	97.452
Hong Kong	5.200	1	85.200
İran	5.220	0	47.364
İstanbul Endüstri ve Tic.Serb.Böl.	14.950	1	42.452
İrlanda	203	0	26.634
Avustralya	1.407	0	25.090
Endonezya	63	0	23.123
Romanya	1.980	1	21.892
Bulgaristan	2.820	1	12.555
Makedonya	252	0	7.624
Sırbistan	300	1	2.896
Vietnam	48	0	1.822
TOPLAM	8.138.682	1.584	139.374.958

7. PAGEV PROJELERİ

AKSAM VE PARÇALAR		
Ülkeler	KG	Dolar
Almanya	61.439	5.967.720
Çin	543.180	5.308.602
İtalya	65.419	3.950.256
Fransa	8.712	1.066.430
ABD	6.695	948.634
Avusturya	13.002	859.326
İngiltere	10.273	835.526
Japonya	7.634	785.135
Tayvan	23.992	631.254
İsviçre	2.094	421.278
Lüksemburg	1.181	280.174
Çek Cumhuriyeti	3.025	260.804
Güney Kore	6.299	247.246
Hollanda	1.179	205.733
Tayland	15.479	183.283
Kanada	612	171.160
Hindistan	736	105.371
İran	13.623	104.300
Danimarka	367	103.716
İsrail	878	103.294
İspanya	1.427	100.707
Bulgaristan	2.159	64.567
İsveç	11.000	46.401
Polonya	291	35.829
Finlandiya	612	29.300
Macaristan	279	26.210
Çorlu Avrupa Serbest Bölgesi	16.219	18.640
Hong Kong	9.155	14.236
Slovakya	95	10.737
Belçika	30	8.125
Endonezya	231	6.126
Meksika	187	5.482
Slovenya	9	3.878
Romanya	5	3.705
Norveç	207	3.281
İrlanda	30	3.259
Yeni Zelanda	6	2.277
Sırbistan	10	1.692
Şili	6	1.034
Yunanistan	6	945
Malezya	3	834
Hırvatistan	13	819
Portekiz	3	810
Avustralya	5	770
Rusya Federasyonu	5	694
Güney Afrika Cumhuriyeti	139	590
Singapur	1	579
Arnavutluk	2	413
TOPLAM	827.954	22.931.182

PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİCİ GÜCÜ



PAGEV

PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



pagev



pagev1989



pagev tv



pagev

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