



PAGEV

Türkiye Plastik İşleme Makinaları Sektör İzleme Raporu – 2021/9



PAGEV

TÜRKİYE PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ SEKTÖR İZLEME RAPORU

2021/9

ÖNSÖZ

Plastik sektörü, Türkiye ekonomisinin en önemli aktörlerinden birisidir. Bugün 10 milyon tona yaklaşan toplam üretimi, 33 milyar dolar civarındaki cirosu, 5 milyar dolara yaklaşan direkt ihracatı ve son 10 senede GSMH büyümesini aşan 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**

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



İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ

- 1. KAPASİTE KULLANIMI**
- 2. ÜRETİM**
- 3. DIŞ TİCARET**
 - 3.1. İTHALAT**
 - 3.2. İHRACAT**
 - 3.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER**
 - 3.4. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI**
 - 3.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI**
- 4. İÇ PAZAR SATIŞLARI**
- 5. SEKTÖRÜN MAKİNA PARKI**
- 6. ARZ VE TALEP VE 2021 BEKLENTİLERİ**
 - 6.1. TOPLAM SEKTÖR**
 - 6.2. ENJEKSİYON MAKİNALARI**
 - 6.3. EKSTRÜZYON MAKİNALARI**
 - 6.4. ŞİŞİRME MAKİNALARI**
 - 6.5. TERMOFORM MAKİNALARI**
 - 6.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNALAR**
 - 6.7. AKSAM VE PARÇALAR**
- 7. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI**
- 8. ÖNERİLER**

ÖNSÖZ

Plastik sektörü 2016– 2020 yıllarını kapsayan son 5 yılda, yılda ortalama 863 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın %40'ını presler ve diğer makinalar %20'ini enjeksiyon, %17'sini ekstrüzyon, %5'ini termoform, %3'ünü şişirme ve %15'ini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.

Genel makine sektöründe kapasite kullanımı, 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 2020 yılının eş döneminin üzerinde seyretmiştir.

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 429 milyon dolar üretim, 495 milyon dolar ithalat, 162 milyon dolar ihracat ve 762 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde sektör 333 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %65'i ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %33 olarak gerçekleşmiştir.

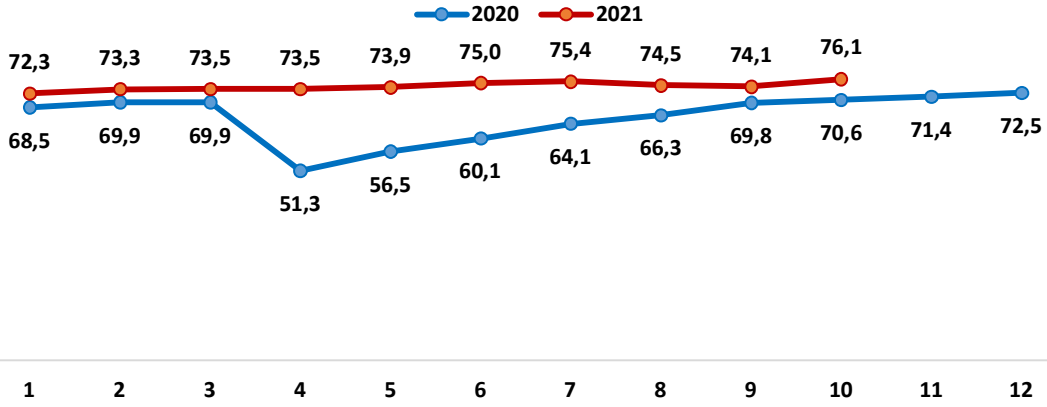
Yılın Ocak – Eylül dönemi gerçekleştirmeleri dikkate alınarak plastik işleme makinaları sektöründe 2021 sonunda 2020 yılına kıyasla üretimin ve ihracatın %10, ithalatın %11 iç satışların %9 artacağı tahmin edilmektedir.

2021 yılında üretimin 572 milyon \$, ithalatın 660 milyon dolar, ihracatın 217 milyon dolar ve yurtiçi satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) 1 milyar 16 milyon dolara çıkması beklenmektedir



1. KAPASİTE KULLANIMI

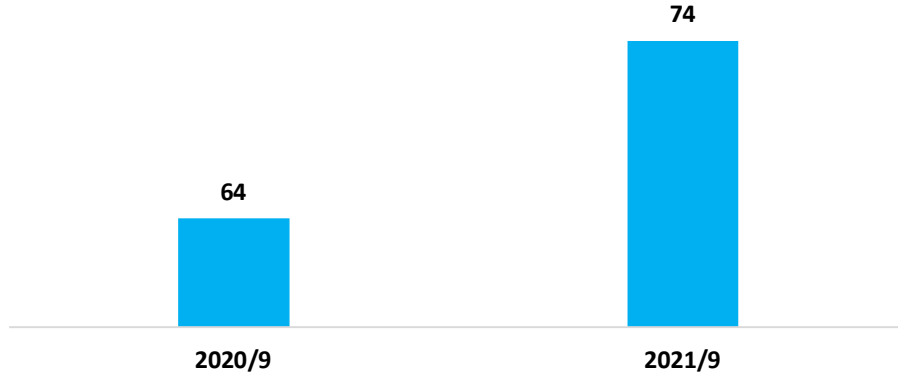
Genel makine sektöründe kapasite kullanımı, 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 2020 yılının eş döneminin üzerinde seyretmiştir.



Grafik 1: Genel Makine Sektöründe Aylar İtibariyle Kapasite Kullanımı Kıyaslaması

Kaynak: TCMB

Genel makine sektöründe kapasite kullanımı, 2021 yılının Ocak – Eylül döneminde ortalama %74 olarak gerçekleşmiş olup 2020 yılının eş dönemine kıyasla 10 puan üzerindedir.



Grafik 2: Genel Makine Sektöründe 6 Aylık Ortalama Kapasite Kullanımı Kıyaslaması

Kaynak: TCMB

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

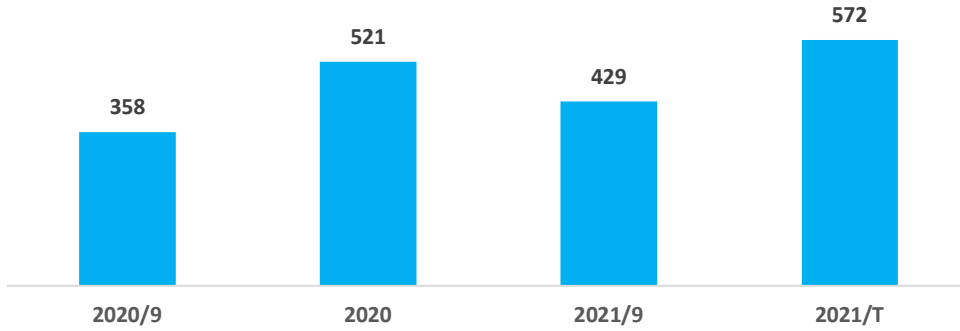


2. ÜRETİM

Plastik işleme makinaları üretimi, korona virüs salgınının plastik ve plastik tüketen sektörler'e verdiği olumsuz etki nedeniyle 2020 yılının Ocak-Eylül döneminde 358 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Üretim 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 2020 yılının eş dönemine kıyasla %20 artış göstererek 429 milyon dolara çıkmıştır. Plastik işleme makinaları toplam üretiminin 2021 yılının sonunda 2020 yılına kıyasla %10 artarak 572 milyon dolara çıkacağı tahmin edilmektedir.

2021/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
358	521	429	572	20	10

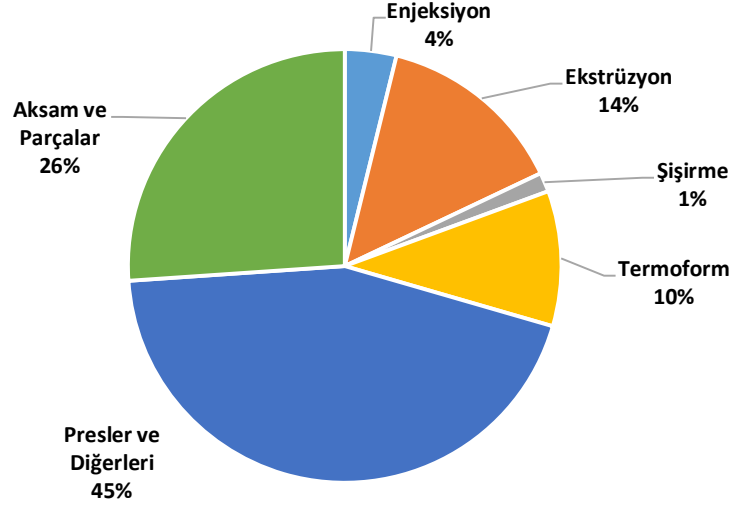
Tablo 1: Plastik İşleme Makinaları Üretimi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)
Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics



Grafik 3: Plastik İşleme Makinaları Üretimi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 1 milyar 74 milyon dolarlık toplam üretimin 749 milyon dolarını aksam ve parçalar, 199 milyon dolarını da presler ve diğer makinalar oluşturmuştur.



Grafik 4: Plastik İşleme Makinaları Üretiminin Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

3. DIŞ TİCARET

3.1. İTHALAT

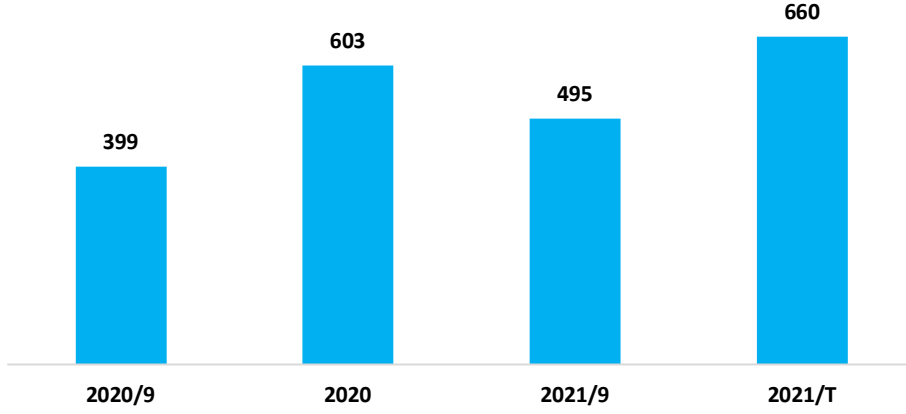
Plastik işleme makinaları ithalatı, 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 2020 yılının eş dönemine kıyasla %24 oranında artmış ve 495 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

Plastik işleme makinaları ithalatının 2021 yılının sonunda 2020 yılına kıyasla %10 artarak 660 milyon dolara çıkması beklenmektedir.

2021/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
399	603	495	660	24	10

Tablo 2: Plastik İşleme Makinaları İthalatı Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

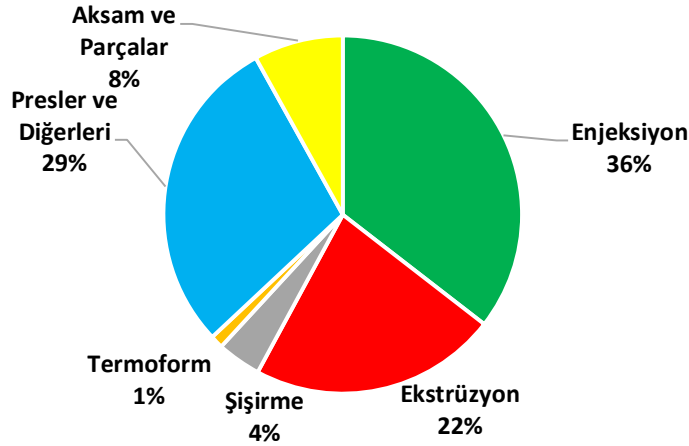
Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics



Grafik 5: Plastik İşleme Makinaları İthalatı Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon\$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde toplam plastik işleme makineleri ithalatı içinde, enjeksiyon makineleri %36 ekstrüzyon makineleri %22 şişirme makinaları %4 termofom makinaları %1 presler ve diğer makineler %29 ve aksam ve parçalar da %8 pay almıştır.



Grafik 6: Plastik İşleme Makinaları İthalatının Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

3.2. İHRACAT

Plastik işleme makinaları ihracatı, korona virüs salgınının dünya dış ticaretine verdiği olumsuz etki nedeniyle 2020 yılının Ocak-Eylül döneminde 136 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. İhracat 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 2020 yılının eş dönemine kıyasla %19 artarak 162 milyon dolara çıkmıştır.

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

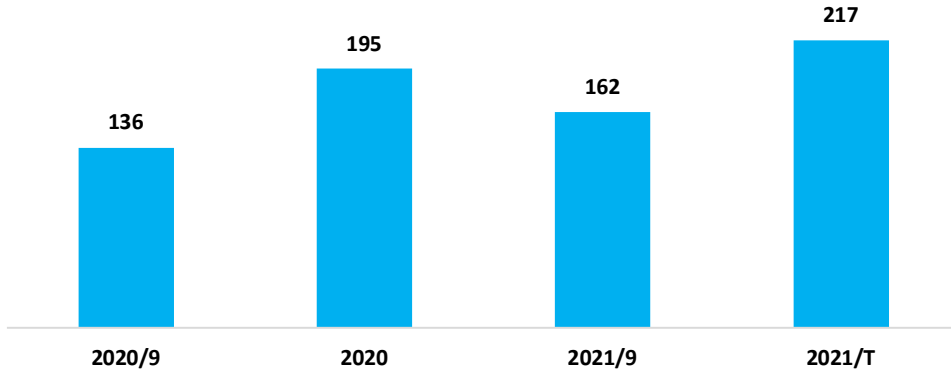


Plastik işleme makinaları toplam ihracatının 2021 yılının sonunda 2020 yılına kıyasla %11 artarak 217 milyon dolara çıkması ve tarihi rekor düzeyine erişmesi beklenmektedir.

2021/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
136	195	162	217	19	11

Tablo 3: Plastik İşleme Makinaları İhracatı Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

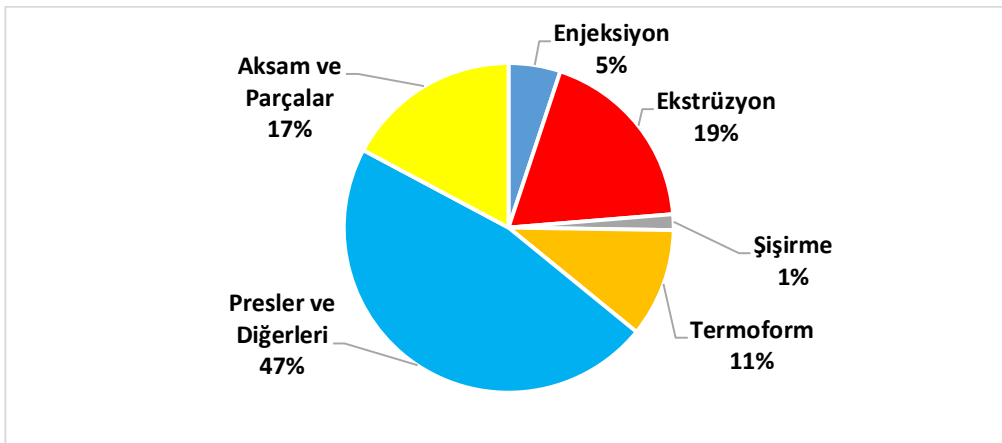
Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics



Grafik 7: Plastik İşleme Makinaları İhracatı Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde toplam plastik işleme makineleri ihracatı içinde, enjeksiyon makineleri %5 ekstrüzyon makineleri %19 şişirme makineleri %1 termofom makineleri %11 presler ve diğer makineler %47 ve aksam ve parçalar da %17 pay almıştır.



Grafik 8: Plastik İşleme Makinaları İhracatının Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

3.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 10 ülkeden yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın %93,5'ünü oluşturmuştur. Bu dönemde plastik işleme makineleri ithalatında ilk 3 sırayı Çin, Almanya ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %75 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ihracatı, toplam ihracatın %77'sini oluşturmuştur. 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde toplam plastik işleme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Rusya Fed, Hindistan ve Almanya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %21 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Çin	210,3	42,4	Rusya Fed.	15,2	9,3
Almanya	105,1	21,2	Hindistan	9,5	5,8
İtalya	49,1	9,9	Almanya	9,4	5,8
Avusturya	40,7	8,2	ABD	7,2	4,4
Tayvan	17,6	3,5	Romanya	6,5	4,0
ABD	10,7	2,2	Bulgaristan	6,2	3,8
Japonya	9,8	2,0	İran	6,2	3,8
G.Kore	7,8	1,6	Hollanda	5,9	3,6
İsviçre	6,2	1,2	Mısır	5,4	3,3
Hindistan	6,0	1,2	Cezayir	5,1	3,2
10 Ülke Toplam	463,2	93,5	10 Ülke Toplam	76,6	47,1
Diğer Ülkeler	32,2	6,5	Diğer Ülkeler	85,9	52,9
Toplam	495,4	100,0	Toplam	162,5	100,0

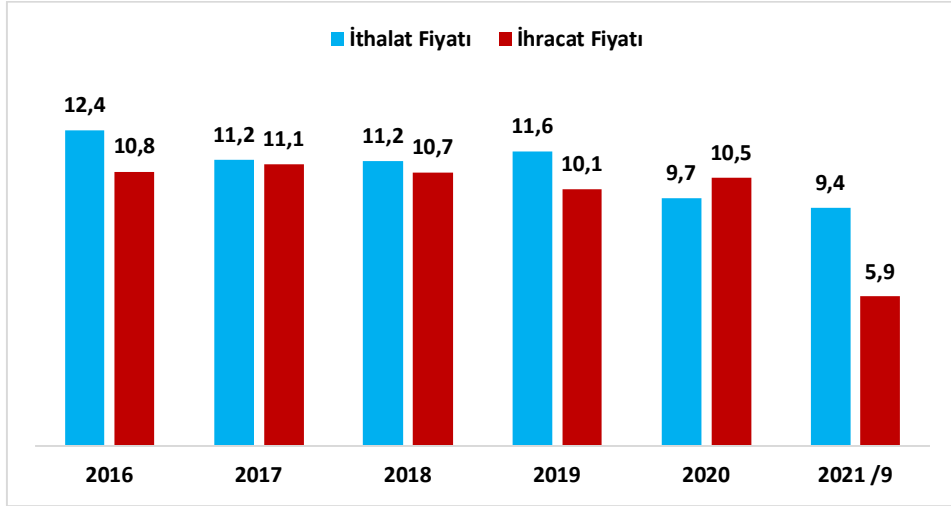
Tablo 4: Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaretinde İlk 10 Ülke (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

3.4. BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 9,4 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2020 yılına kıyasla %4 gerilemiştir.

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



Grafik 9: Plastik İşleme Makinaları Birim Dış Ticaret Fiyatları (\$/Kg)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ihrac fiyatı 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 5,9 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2020 yılına kıyasla %44 gerilemiştir. Bu dönemde ortalama ihracat birim fiyatlarının, ortalama ithal fiyatlarının %37 altında gerçekleştiği görülmektedir.

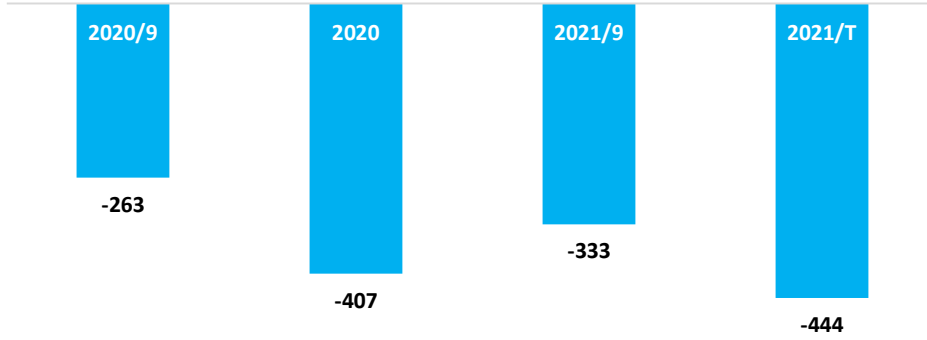
3.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI

Plastik işleme makinaları dış ticaret açığı 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 2020 yılının eş dönemine kıyasla %27 artarak 333 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Dış ticaret açığının 2021 yılı sonunda 2020 yılına kıyasla %9 artması ve 444 milyon dolara çıkması beklenmektedir.

2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
-263	-407	-333	-444	27	9

Tablo 5: Plastik İşleme Makinaları Dış Ticaret Açığı Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics



Grafik 10: Plastik İşleme Makinaları Dış Ticaret Açığı Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

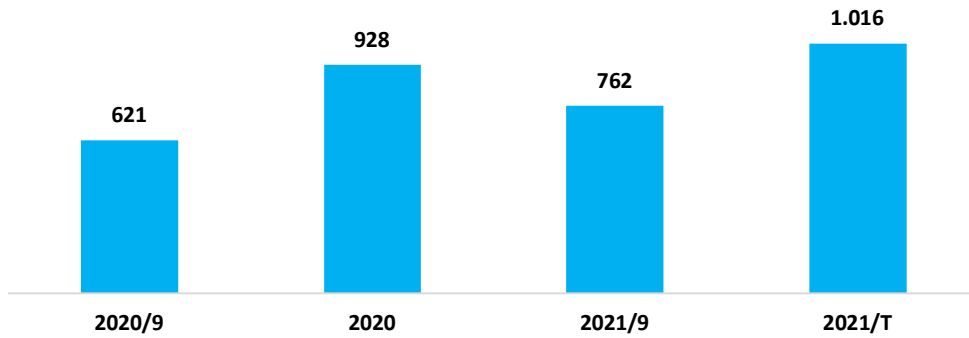
4. İÇ PAZAR SATIŞLARI (PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNE ve TEÇHİZAT YATIRIMI)

Plastik işleme makinaları iç pazar satışlarının 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde, 2020 yılının eş dönemine kıyasla %23 arttığı ve 762 milyon dolara çıktığı görülmektedir. Plastik işleme makinaları iç satışlarının 2021 yılı sonunda 2020 yılına kıyasla %9 artarak 1 milyar 16 milyon dolara çıkacağı ve tarihi rekor düzeyine erişeceği tahmin edilmektedir.

2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
621	928	762	1.016	23	9

Tablo-6: Plastik İşleme Makinaları İç Pazar Satışları Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

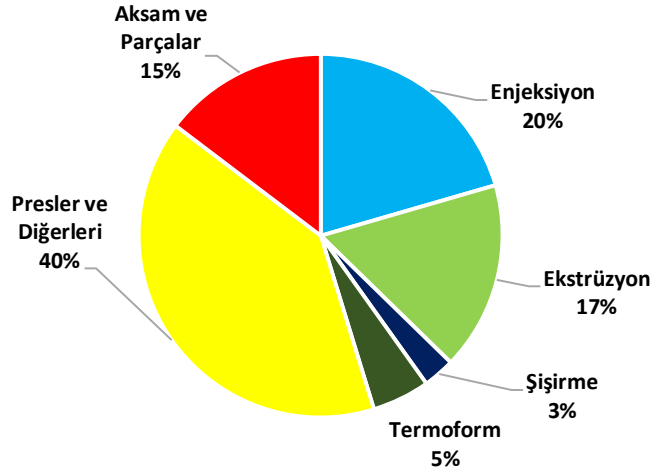


Grafik 11: Plastik İşleme Makinaları İç Satışları Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

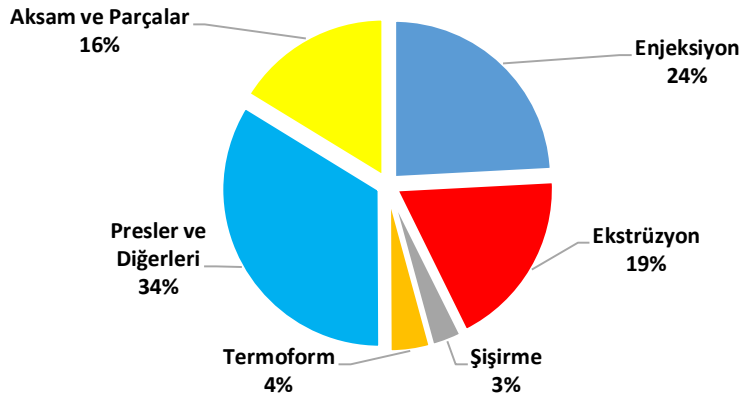
Plastik sektörü 2016– 2020 yıllarını kapsayan son 5 yılda, yılda ortalama 863 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın %40'ını presler ve diğer makinalar %20'ini enjeksiyon, %17'sini ekstrüzyon, %5'ini termoform, %3'ünü şişirme ve %15'ini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.



Grafik 12: Sektörün Son 5 Yıllık Makine Yatırımının % Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde plastik sektörünün toplam makine yatırımları içinde, enjeksiyon makineleri %24 ekstrüzyon makineleri %19 şişirme makinaları %3 termoform makinaları %4 presler ve diğer makinalar %34 ve aksam ve parçalar da %16 pay almıştır.



Grafik 13: Plastik sektörünün Yapmış Olduğu Makina Yatırımının Dağılımı (2021/9)

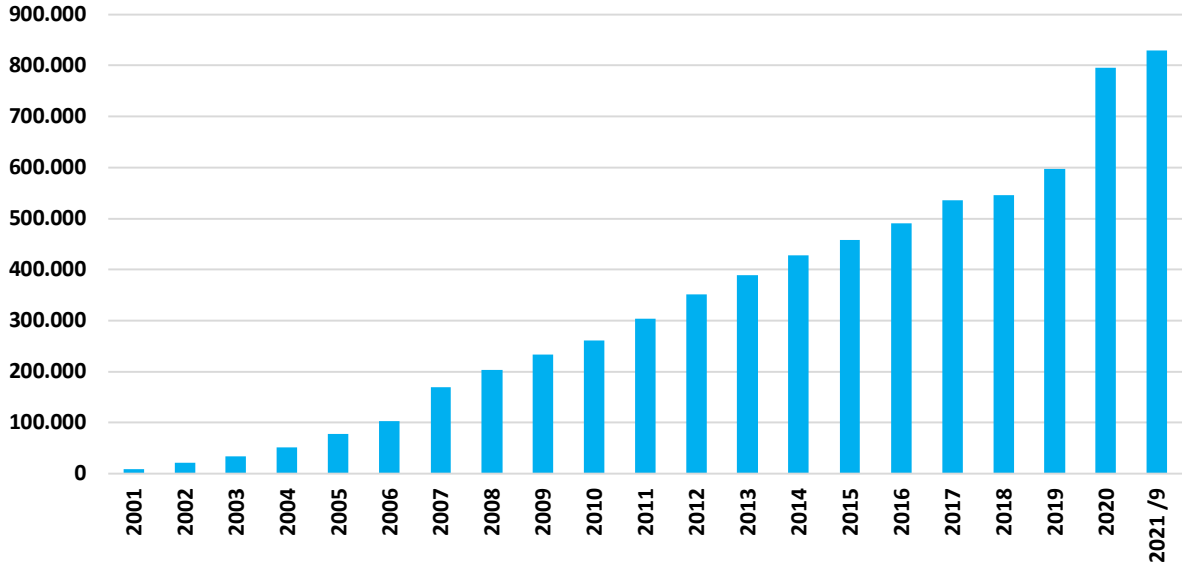
Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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



5. PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNA PARKI

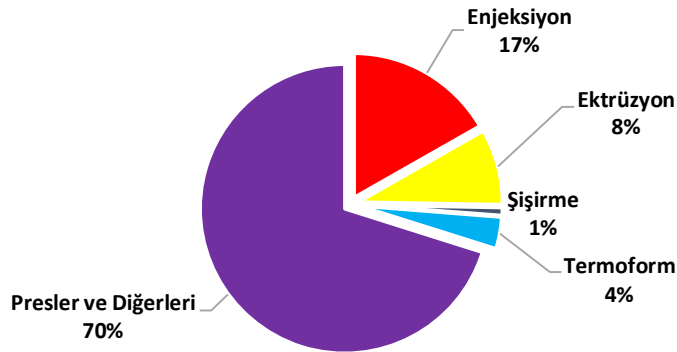
Türkiye plastik sektörünün makina parkı 2020 yılının Ocak-Eylül döneminde 442 bin adeti geçtiği görülmektedir.



Grafik 14: Plastik Sektörü Proses Kapasitesi ve Makine Parkı Gelişimi

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2020 yılının Eylül ayı itibariyle Türkiye plastik sektöründe plastik işleme makinaları parkının %17'sini enjeksiyon, %8'ini ekstrüzyon, %1'ini şişirme, %4'ünü termoform ve %70'ini presler ve diğer makinaları oluşturmaktadır.



Grafik 15: Plastik Sektörü Makine Parkının Makine Cinslerine Göre Dağılımı (Adet)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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



2020 yılının Eylül ayı itibarıyla Türkiye plastik sektörü toplam makina parkının adet bazında %43'ünü yerli üretimden satılan %57'sini de ithal edilen makinalar oluşturmaktadır.

	Adet			% Pay	
	Yerli Üretim	İthalat	Toplam	Üretim	İthalat
Enjeksiyon	7.788	70.198	77.986	10	90
Ekstrüzyon	6.641	32.564	39.205	17	83
Şişirme	839	3.810	4.649	18	82
Termoform	6.422	10.357	16.779	38	62
Presler ve Diğerleri	543.938	147.852	691.790	79	21

Tablo 7: Plastik Sektörü Makine Parkı (Adet)

Adet bazında ithal makinalarının toplam makina parkı içindeki payı; enjeksiyon makinalarında %90, ekstrüzyon makinalarında %84, şişirme makinalarında %84, termoform makinalarında %63 presler ve diğerler makinalarda %46'dır.

Başka bir deyişle toplam parkın içinde adet bazında yerli makinaların payı; enjeksiyon makinalarında %10, ekstrüzyon makinalarında %16, şişirme makinalarında %16 termoform makinalarında %37 ve presler ve diğer makinalar da %54'tür.

Adet bazında ithal 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 8: İthal Plastik İşleme Makinaları Parkının Ülkelere Dağılımı (Adet Bazında)

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

Adet bazında ithal 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.

Adet bazında ithal 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.

Adet bazında ithal termoform 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.

6. ARZ – TALEP DENGELERİ VE 2020 BEKLENTİLERİ

6.1. TOPLAM SEKTÖR

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 429 milyon dolar üretim, 495 milyon dolar ithalat, 162 milyon dolar ihracat ve 762 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

	2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
Üretim	358	521	429	572	20	10
İthalat	399	603	495	660	24	10
İhracat	136	195	162	217	19	11
İç Satış	621	928	762	1.016	23	9
Dış Ticaret Açığı	-263	-407	-333	-444	27	9
İthalat / İç Satış (%)	64	65	65	65		
İhracat / İthalat (%)	34	32	33	33		

Tablo 9: Plastik İşleme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde sektör 333 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %65'i ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %33 olarak gerçekleşmiştir.

Yılın Ocak – Eylül dönemi gerçekleştirmeleri dikkate alınarak plastik işleme makinaları sektöründe 2021 sonunda 2020 yılına kıyasla üretimin ve ihracatın %10, ithalatın %11 iç satışların %9 artacağı tahmin edilmektedir.

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



2021 yılında üretimin 572 milyon \$, ithalatın 660 milyon dolar, ihracatın 217 milyon dolar ve yurtiçi satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) 1 milyar 16 milyon dolara çıkması beklenmektedir

6.2. PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNELERİ

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde plastik enjeksiyon makineleri sektöründe 17 milyon dolar üretim, 176 milyon dolar ithalat, 8 milyon dolar ihracat ve 184 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün enjeksiyon makine yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde enjeksiyon makinaları sektörü 168 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün enjeksiyon makine yatırımının) %96'sı ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %5 olarak gerçekleşmiştir.

	2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
Üretim	20	28	17	22	-17	-21
İthalat	127	193	176	234	38	22
İhracat	10	14	8	11	-17	-21
İç Satış	137	207	184	245	34	19
Dış Ticaret Açığı	-117	-179	-168	-223	43	25
İthalat / İç Satış (%)	93	93	96	96		
İhracat / İthalat (%)	8	7	5	5		

Tablo 10: Enjeksiyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Yılın Ocak-Eylül dönemi gerçekleşmeleri dikkate alınarak enjeksiyon makinaları sektöründe 2021 sonunda 2021 yılına kıyasla üretimin %21 azalacağı, ithalatın %22 artacağı, ihracatın %21 gerileyeceği, iç satışların da %19 artacağı tahmin edilmektedir.

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 10 ülkeden yapılan plastik enjeksiyon makineleri ithalatı, toplam ithalatın %99,3'ünü oluşturmuştur. Bu dönemde enjeksiyon makineleri ithalatında ilk 3 sırayı Çin, Almanya ve Avusturya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %87 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan enjeksiyon makineleri ihracatı, toplam ihracatın %66'sını oluşturmuştur. 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde enjeksiyon makineleri ihracatında ilk 3 sırayı İran, Bulgaristan ve Özbekistan almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %35 düzeyindedir.

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

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Çin	121,1	68,9	İran	1,4	16,7
Almanya	17,1	9,7	Bulgaristan	0,8	9,7
Avusturya	13,4	7,6	Özbekistan	0,7	8,4
Japonya	6,7	3,8	Türkmenistan	0,5	6,5
Tayvan	6,3	3,6	Rusya Fed.	0,5	5,6
Güney Kore	4,4	2,5	Gürcistan	0,3	4,2
İsviçre	2,1	1,2	Azerbaycan	0,3	3,9
İtalya	1,7	1,0	İspanya	0,3	3,6
Macaristan	1,0	0,6	Fas	0,3	3,5
İspanya	0,7	0,4	Irak	0,3	3,3
10 Ülke Toplamı	174,7	99,3	10 Ülke Toplamı	5,4	65,6
Diğer Ülkeler	1,2	0,7	Diğer Ülkeler	2,8	34,4
Toplam	175,8	100,0	Toplam	8,3	100,0

Tablo 11: Plastik Enjeksiyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

6.3. PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde plastik ekstrüzyon makineleri sektöründe 50 milyon dolar üretim, 111 milyon dolar ithalat, 30 milyon dolar ihracat ve 141 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün ekstrüzyon makine yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde ekstrüzyon makinaları sektörü 80 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün ekstrüzyon makine yatırımının) %79'u ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %27 olarak gerçekleşmiştir.

Yılın Ocak-Eylül dönemi gerçekleştirmeleri dikkate alınarak ekstrüzyon makinaları sektöründe 2021 sonunda 2020 yılına kıyasla üretimin %7 ithalatın %18 ihracatın %7 ve iç satışların da %16 artacağı tahmin edilmektedir.

	2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
Üretim	50	75	60	81	21	7
İthalat	81	125	111	148	37	18
İhracat	25	38	30	40	21	7
İç Satış	106	163	141	188	33	16
Dış Ticaret Açığı	-56	-87	-80	-107	44	23
İthalat / İç Satış (%)	76	77	79	79		
İhracat / İthalat (%)	31	30	27	27		

Tablo 12: Ekstrüzyon Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 10 ülkeden yapılan plastik ekstrüzyon makineleri ithalatı, toplam ithalatın %99'unu oluşturmuştur. Bu dönemde ekstrüzyon makineleri ithalatında ilk 3 sırayı Almanya, Çin ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %84 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan ekstrüzyon makineleri ihracatı, toplam ihracatın %55'ini oluşturmuştur. 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde ekstrüzyon makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Rusya Fed. Cezayir ve Hollanda almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %27 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Almanya	50,1	45,3	Rusya Fed.	4,0	13,4
Çin	31,4	28,4	Cezayir	2,5	8,1
İtalya	12,3	11,1	Hollanda	1,9	6,4
Avusturya	7,1	6,4	Irak	1,5	5,0
Tayvan	3,5	3,2	Tunus	1,4	4,8
ABD	1,4	1,3	İran	1,3	4,4
İngiltere	1,2	1,1	Romanya	1,2	3,9
İsrail	0,9	0,9	Etiyopya	1,1	3,7
G.Kore	0,9	0,8	Almanya	0,8	2,7
İsviçre	0,6	0,6	Özbekistan	0,8	2,6
10 Ülke Toplam	109,5	98,9	10 Ülke Toplam	16,6	55,0
Diğerleri	1,2	1,1	Diğerleri	13,6	45,0
Toplam	110,7	100,0	Toplam	30,2	100,0

Tablo 13: Plastik Ekstrüzyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

6.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde plastik şişirme makineleri sektöründe 6 milyon dolar civarında üretim, 20 milyon dolar ithalat, 2 milyon dolar civarında ihracat ve 23 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün şişirme makine yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde şişirme makinaları sektörü 17 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün şişirme makine yatırımının) %78'i ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranını da %19 olarak gerçekleştirmiştir.

Yılın Ocak-Eylül dönemi gerçekleştirmeleri dikkate alınarak şişirme makinaları sektöründe 2021 sonunda 2020 yılına kıyasla üretimin %42, ithalatın %9, ihracatın %42 ve iç satışların %16 gerilemesi beklenmektedir.

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



	2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
Üretim	9	14	6	8	-32	-42
İthalat	21	29	20	26	-6	-9
İhracat	4	6	2	3	-39	-42
İç Satış	26	37	23	31	-10	-16
Dış Ticaret Açığı	-17	-23	-17	-23	2	-1
İthalat / İç Satış (%)	81	80	78	84		
İhracat / İthalat (%)	19	17	19	12		

Tablo 14: Şişirme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde şişirme makineleri toplam ithalatının %100'e yakını 10 ülkeden yapılmıştır. Bu dönemde Almanya, İtalya ve Hindistan toplam ithalatın %78'ini paylaşan ülkeler olmuştur.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan şişirme makineleri ihracatı, toplam ihracatın %89'unu oluşturmuştur. 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde şişirme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Polonya, Katar ve Irak almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %43 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Almanya	7,1	35,9	Polonya	0,5	21,1
İtalya	4,5	22,6	Katar	0,3	11,4
Hindistan	3,7	18,5	Irak	0,3	10,6
Fransa	1,2	6,1	Bulgaristan	0,2	10,1
İsviçre	1,1	5,4	Libya	0,2	8,4
Çin	1,0	5,0	Rusya Fed.	0,2	7,8
Japonya	0,8	3,9	Romanya	0,2	7,4
Polonya	0,3	1,5	Cezayir	0,1	4,7
Tayvan	0,1	0,7	ABD	0,1	4,0
Avusturya	0,1	0,4	Portekiz	0,1	3,8
10 Ülke Toplamı	19,8	100,0	10 Ülke Toplamı	2,2	89,4
Diğerleri	0,0	0,0	Diğerleri	0,3	10,6
Toplam	19,8	100,0	Toplam	2,4	100,0

Tablo 15: Plastik Şişirme Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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



6.5. TERMOFORM MAKİNELERİ

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde plastik termoform makineleri sektöründe 43 milyon dolar üretim, 6 milyon dolar ithalat, 17 milyon dolar ihracat ve 32 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün termoform makine yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde termoform makinaları sektörü 12 milyon dolar dış ticaret fazlası vermiş, iç satışların (sektörün termoform makine yatırımının) %37'si ithalatla karşılanmıştır.

Yılın Ocak-Eylül dönemi gerçekleştirmeleri dikkate alınarak termoform makinaları sektöründe 2021 sonunda 2020 yılına kıyasla üretim ve ihracatın %61 iç satışların %25 artması ithalatın ise %38 gerilemesi beklenmektedir.

	2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
Üretim	24	36	43	58	81	61
İthalat	8	12	6	8	-28	-38
İhracat	10	14	17	23	73	61
İç Satış	22	34	32	42	45	25
Dış Ticaret Açığı	2	2	12	15	477	708
İthalat / İç Satış (%)	36	18	37	18		

Tablo 16: Termoform Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 10 ülkeden yapılan termoform makinaları ithalatı, toplam ithalatın %99'unu oluşturmuştur. Bu dönemde termoform makinaları ithalatında ilk 3 sırayı Çin, Almanya ve Tayvan almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %91 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan termoform makinaları ihracatı, toplam ihracatın %64'ünü oluşturmuştur. 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde termoform makinaları ihracatında ilk 3 sırayı Rusya Fed, ABD ve Mısır almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %30 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Çin	2,84	49,0	Rusya Fed.	1,9	11,2
Almanya	1,37	23,6	ABD	1,6	9,4
Tayvan	1,03	17,7	Mısır	1,6	9,2
G.Kore	0,21	3,7	Ukrayna	1,2	6,7
İtalya	0,13	2,3	BAE	1,0	5,9

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



Ukrayna	0,09	1,6	Polonya	0,9	5,4
İran	0,05	0,9	Bulgaristan	0,8	4,6
Rusya Fed.	0,03	0,6	Avustralya	0,8	4,6
Hollanda	0,03	0,5	Güney Afrika Cum.	0,6	3,6
Fransa	0,01	0,1	İran	0,6	3,4
10 Ülke Toplam	5,79	99,9	10 Ülke Toplam	11,1	64,1
Diğerleri	0,01	0,1	Diğerleri	6,2	35,9
Toplam	5,80	100,0	Toplam	17,3	100,0

Tablo 17: Termoform Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

6.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNELER

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde presler ve diğer makinalar makineleri sektöründe 190 milyon dolar üretim, 143 milyon dolar ithalat, 76 milyon dolar ihracat ve 258 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün presler ve diğer makinalar yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde presler ve diğer makinalar sektörü 67 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün presler ve diğer makinalar yatırımının) %60'ı ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %44 olarak gerçekleşmiştir.

Yılın Ocak-Eylül dönemi gerçekleşmeleri dikkate alınarak presler ve diğer makinalar sektöründe 2021 sonunda 2020 yılına kıyasla üretimin ve ihracatı %20 iç satışların da %8 artacağı tahmin edilmektedir.

	2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
Üretim	156	212	190	254	22	20
İthalat	124	192	143	191	16	0
İhracat	62	85	76	102	23	20
İç Satış	218	319	258	344	18	8
Dış Ticaret Açığı	-62	-107	-67	-90	8	-16
İthalat / İç Satış (%)	57	59	60	56		
İhracat / İthalat (%)	50	47	44	53		

Tablo 18: Presler ve Diğer Makineler Genel Arz – Talep Dengesi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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



2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 10 ülkeden yapılan presler ve diğer makineler ithalatı, toplam ithalatın %90'ını oluşturmuştur. Bu dönemde presler ve diğer makineler ithalatında ilk 3 sırayı Çin, İtalya ve Almanya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %61 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan presler ve diğer makineler ihracatı, toplam ihracatın %52'sini oluşturmuştur. 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde presler ve diğer makineler ihracatında ilk 3 sırayı Hindistan, Rusya Fed ve Romanya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %28 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Çin	43,1	30,1	Hindistan	8,8	11,6
İtalya	24,6	17,2	Rusya Fed.	6,5	8,5
Almanya	19,5	13,6	Romanya	4,5	5,9
Avusturya	18,5	12,9	ABD	4,3	5,6
ABD	7,0	4,8	Bulgaristan	3,6	4,8
Tayvan	5,6	3,9	Mısır	2,9	3,8
Hollanda	3,4	2,3	Özbekistan	2,6	3,4
Danimarka	3,0	2,1	İran	2,1	2,7
Fransa	2,4	1,7	Fas	2,1	2,7
Hindistan	2,0	1,4	Irak	1,9	2,5
10 Ülke Toplam	129,2	90,1	10 Ülke Toplam	39,2	51,5
Diğerleri	14,2	9,9	Diğerleri	37,0	48,5
Toplam	143,3	100,0	Toplam	76,2	100,0

Tablo 19: Presler ve Diğer Makineler İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

6.7. AKSAM VE PARÇALAR

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde aksam ve parçalar sektöründe 112 milyon dolar üretim, 40 milyon dolar ithalat, 28 milyon dolar ihracat ve 124 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün aksam ve parçalar yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde aksam ve parçalar sektörü 12 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün aksam ve parçalar yatırımının) %31'i ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %76 olarak gerçekleşmiştir.

Yılın Ocak-Eylül dönemi gerçekleştirmeleri dikkate alınarak aksam ve parçalar sektöründe 2021 sonunda 2020 yılına kıyasla üretimin ve ihracatın %2 gerilemesi, ithalatın %3 artması, iç satışların da %2 azalması tahmin edilmektedir.

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



	2020/9	2020	2021/9	2021 T	% Artış 2021/2020 (9)	% Artış 2021/2020 (T)
Üretim	99	157	112	149	13	-5
İthalat	38	52	40	53	5	3
İhracat	25	39	28	37	12	-5
İç Satış	112	169	124	165	11	-2
Dış Ticaret Açığı	-13	-13	-12	-16	-8	27
İthalat / İç Satış (%)	34	32	31	32		
İhracat / İthalat (%)	66	72	76	70		

Tablo 20: Aksam ve Parçalarda Genel Arz – Talep Dengesi Eş Dönem Kıyaslaması (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılının Ocak-Eylül döneminde 10 ülkeden yapılan aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın %90'ını oluşturmuştur. Bu dönemde aksam ve parçalar ithalatında ilk 3 sırayı Çin Almanya ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %67 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan aksam ve parçalar ihracatı, toplam ihracatın %60'ını oluşturmuştur. 2021 yılının Ocak-Eylül döneminde aksam ve parçalar ihracatında ilk 3 sırayı Almanya, Rusya Federasyonu ve İngiltere almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %35 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Çin	10,8	27,0	Almanya	6,2	22,3
Almanya	9,9	24,7	Rusya Fed.	2,0	7,2
İtalya	5,8	14,6	İngiltere	1,6	5,8
ABD	2,3	5,8	Hollanda	1,5	5,5
Avusturya	1,7	4,2	İsviçre	1,3	4,8
İsviçre	1,3	3,1	ABD	1,1	3,8
Lüksemburg	1,2	3,1	İsveç	0,8	2,7
Fransa	1,2	3,1	İran	0,8	2,7
Tayvan	1,0	2,4	Mısır	0,7	2,4
Japonya	0,9	2,3	Polonya	0,7	2,3
10 Ülke Toplam	36,1	90,3	10 Ülke Toplam	16,7	59,6
Diğerleri	3,9	9,7	Diğerleri	11,3	40,4
Toplam	40,0	100,0	Toplam	28,0	100,0

Tablo 21: Aksam ve Parçalar İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2021/9)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

7. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI

Makine imalat sanayiindeki genel sorunlar, plastik işleme makineleri için de geçerlidir. Bu genel sıkıntılara ek olarak özetlenebilecek temel sorunlar şunlardır;

- ✓ 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. Ancak, yerli makine üreticileri yeterince korunmamaktadır.
- ✓ Plastik işleme makineleri sektörüne yönelik bir devlet stratejisinin bulunmaması ve plastik mamul üreticilerinin rekabet üstünlüğü sağlamak için ucuz ve ikinci el makine ithalatını tercih etmeleri, Türkiye’de plastik işleme makineleri sektöründe üretimin yeterince artmasını engellemektedir.
- ✓ Sektörde ciddi bir yer sorunu bulunmaktadır. Makine ve aksam üreticileri genelde fiziksel olarak küçük ve yetersiz mekanlarda faaliyetlerini sürdürmektedir. Daha büyük yerlere geçmek istediklerinde zaten kısıtlı olan işletme sermayelerini yüksek rant içeren toprağa gömmeleri gerekmektedir. Organize ve ranttan uzak sanayi arsası ihtiyacı sektörde had safhadadır.
- ✓ 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.

8. ÖNERİLER

PAGEV Değer Zinciri ilişkisi, makine / ekipman ve kalıp sektörümüz için çok önemlidir. Bunlar olmadan , ülkeye net döviz girişi sağlanamadığı gibi, teknoloji güvenliği ve işin sürdürülebilirliği sorun olarak ortaya çıkacaktır. Stratejik bir kararla yurtiçindeki üretimin, yarattığı katma değer, istihdam ve çarpan etkisiyle desteklenesi gerekmektedir.

Kamunun. ARGE Merkezleri , Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri , Teknolojik Ürün Yatırım Destek Programı, Tasarım Merkezi Destek Programı, Teknoloji ve Yenilik Destek Programı gibi destek mekanizmaları olmakla birlikte fazlasına ihtiyaç vardır.

Yerli olarak üretilen makinelerin kamuda alımı sadece %15 ile kalınmamalıdır. Gerekliyse zorunlu hale getirilmelidir. Yerli malı alan firmalara da vergisel destekler getirilmelidir.

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

Haksız rekabeti önleyip yerli üretimi koruyan gümrük, iç piyasa , uygunluk denetimleriyle haksız rekabet, kalitesiz/sağlıksız makine girişlerinin önlenmesi ve piyasa gözetim ve denetimi yapılmalıdır. Bu denetim kurumlarının bünyemizde oluşturulması gerekmektedir. Yapılması gerekenleri şu şekilde sıralamak mümkündür.

i. Ürün Standartlarının Gözden Geçirilmesi

Hem iç pazarda kalitenin artması hem de ihracatta hedef pazarların genişleyebilmesi için Avrupa Birliği'nin Makine Direktiflerine uyum sağlanması ve gerekli düzenlemelerin yapılması gerekmektedir.

ii. Piyasa Denetim ve Gözetim Faaliyetlerinde İşbirliklerinin Sağlanması

Sektör hakkında uzman görüşünün alınabilmesi ve güncel trendlerin izlenebilmesi amacıyla piyasa denetim ve gözetim organizasyonuna tarafsız görüş sunabilecek sektörel iş birliklerinin katılımı fayda sağlayacaktır.

iii. Gümrüklerde Kontrol Noktalarının Oluşturulması

Direktiflere / standartlara uygun olmayan ürünlerin üçüncü dünya ülkelerinden ithal edilmesi, yurt içi üretim kalitesini düşürmekte ve kullanıcı güvenliğini tehlikeye atmaktadır. Bu sebeple Avrupa Birliği ülkelerinde olduğu gibi denetim gümrükten itibaren başlamalıdır. Gümrüklerde engellenmesi gereken standartlar belirlenmeli ve belirlenen standartlara uygun olmayan ürünlerin ülkeye girişine izin verilmemelidir. Ürünlerin teknik olarak uygunluğunu belirten deklarasyonlar gümrük işlemlerinde denetlenmelidir.

iv. Yasaklı Firma Veri Tabanı Oluşturulması

Avrupa Birliği'nde uygulandığı gibi tüm gümrük noktalarının bu veri tabanına erişimi olmalıdır. Halihazırda Avrupa Birliği'nin sahip olduğu yasaklı firma listesinin temin edilip veri tabanına eklenmesi de gümrük denetimlerine olumlu katkı sağlayacaktır.

v. Ürün ve Performans Odaklı Teşvik Mekanizmasının Kurulması

Sektörde ürün odaklı teşvik uygulaması detaylanarak devam etmelidir. Ayrıca teşvik performans odaklı olmalıdır. (Örneğin ihracat yapana daha özel kurdan döviz bozma imkânı , Ar-Ge teşviklerinin artışı)

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

vi. Sektörün Sanayi Arsa İhtiyacı Giderilmelidir

AR-GE ile katma değer üreten firmalara, kaliteli istihdam yapabilecekleri, şehirlere çok uzak olmayan bölgelerde, mülkiyeti devlete ait 49 yıllık kiralamalı bedelsiz tahsisler yapılmalıdır. Makine ve aksam üreticileri genelde fiziksel olarak küçük ve yetersiz mekanlarda faaliyetlerini sürdürmektedir. Daha büyük yerlere geçmek istediklerinde zaten kısıtlı olan işletme sermayelerini yüksek rant içeren toprağa gömmeleri gerekmektedir. Sektör acil olarak organize ve ranttan uzak sanayi arsasına ihtiyaç duymaktadır.

vii. Firmaların Finansman İhtiyaçları Giderilmelidir

Firmaların finansman ihtiyacı yurtdışında artan bir Eximbank faaliyeti, yurtiçinde ise teşvikli bir finans modeli ile desteklenmelidir. (AR-GE ve katma değer yaratma kapasitesi performans kriteri olabilir). Diğer taraftan yurt içinde sanayi bankacılığı ve proje finansmanı geliştirilmelidir.

viii. Mesleki Eğitimin Geliştirilmesi

Mesleki Eğitimin geliştirilmesi için, kalite odaklı, uygulamalı eğitim hedeflenmelidir. Yurtdışından gelecek teknisyenlerin desteklenmesi, bilgiye ulaşımın kolaylaştırılması ve Mükemmeliyet Merkezi örnek olabilecek uygulamalardır.

ix. Yurtdışı İhraç Pazarlarında Ortak Servis Sağlayıcılarının Oluşturulması

Makine ihraç edilen ülkelerde Türk KOBİ'lerinin müşterilerine ortak teknik servis sağlayacağı iş birliklerine gidilmelidir. Bunun için gerekli finansman konusunda İhracatçı Birliği kaynakları seferber edilmelidir.

x. Haksız Rekabetin Önlenmesi

Haksız rekabetin engellenmesi için PAGEV gibi sivil toplum kuruluşlarıyla da iş birliği kurulmalı ve sektöre girişin standartları ve denetim mekanizmaları oluşturulmalıdır.

xi. İşyeri ve Makine Veri Tabanının Oluşturulması

İşyeri ve ürün denetimlerinin sıklaştırılması ve denetimlerde makine imalat sektörü özelinde, gelişen teknolojiden de faydalanılarak işyeri (çalışan sayısı vb.) ve makine özelliklerinin (yaşı, markası, satın alınan ülke vb.) kayıt altına alınması sektörde kayıt dışı faaliyet gösteren firmaların azalmasını sağlayacaktır.

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



PAGEV

Türkiye Plastik İşleme Makinaları Sektör İzleme Raporu – 2021/9

**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



PAGEV

Türkiye Plastik İşleme Makinaları Sektör İzleme Raporu – 2021/9



PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİCİ GÜCÜ



PAGEV

PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



pagev



pagev1989



pagev1989



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