



TÜRKİYE PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ SEKTÖR İZLEME RAPORU 2026/6

ÖNSÖZ

Plastik sektörü, Türkiye ekonomisinin en önemli aktörlerinden biridir. Bugün 10 milyon ton civarında gerçekleşen toplam üretimi, 50 milyar doları aşan cirosu, 8 milyar doları aşan direkt mamul ihracatı ve son 10 yılda 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 Sektörü ’nün “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. Raporlarımızla Türkiye Plastik Sektörünün doğru ve güvenilir veriler ışığında hangi noktada olduğunu, ortak problemlerini ve somut çözüm arayışlarının neler olması gerektiğini uzman raportörlerimizin yorumlarıyla kitapçıklar haline getirdik. Başta üyelerimiz olmak üzere tüm paydaşlarımızın faydasına sunduğumuz rapor ve bilgilendirme setimizin plastik dünyasına yön vereceğine inanıyoruz. Bu çalışmalarımızla aynı zamanda kamu kurumlarımızın da plastik sektörüyle 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 ortaklarıyla paylaşabileceklerini düşünüyoruz.

Bu vesileyle sizlerle paylaştığımız dosyamızda yer alan, sektörümüzle ilgili güncel raporlarımızı ve bilgilendirme dosyalarımızı istifadelerinize sunar, ülkemiz kalkınmasında lokomotif bir misyon üstlenen sektörümüzün bugünlere 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. ÜRETİM**
- 2. DIŞ TİCARET**
 - 2.1. İTHALAT**
 - 2.2. İHRACAT**
 - 2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER**
 - 2.3.1. TOPLAM SEKTÖR**
 - 2.3.2. ENJEKSİYON MAKİNELERİ**
 - 2.3.3. EKSTRÜZYON MAKİNELERİ**
 - 2.3.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ**
 - 2.3.5. TERMOFORM MAKİNELERİ**
 - 2.3.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNELER**
 - 2.3.7. AKSAM VE PARÇALAR**
 - 2.4. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI**
 - 2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI**
- 3. İÇ PAZAR SATIŞLARI**
- 4. SEKTÖRÜN MAKİNE PARKI**
- 5. ARZ VE TALEP DENGESİ VE 2026 YILI BEKLENTİLERİ**
- 6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI**

ÖNSÖZ

2021-2025 yılları arasında yılda ortalama %3,3 artış gösteren plastik sektörünün makine yatırımları 2026 yılının ilk yarısında 2025 yılının eş dönemine kıyasla %18 azalarak 562 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde makine ve teçhizat yatırımlarının 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %8 azalarak 1 milyar 124 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.

2026 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 386 milyon dolar üretim, 330 milyon dolar ithalat, 154 milyon dolar ihracat ve 562 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

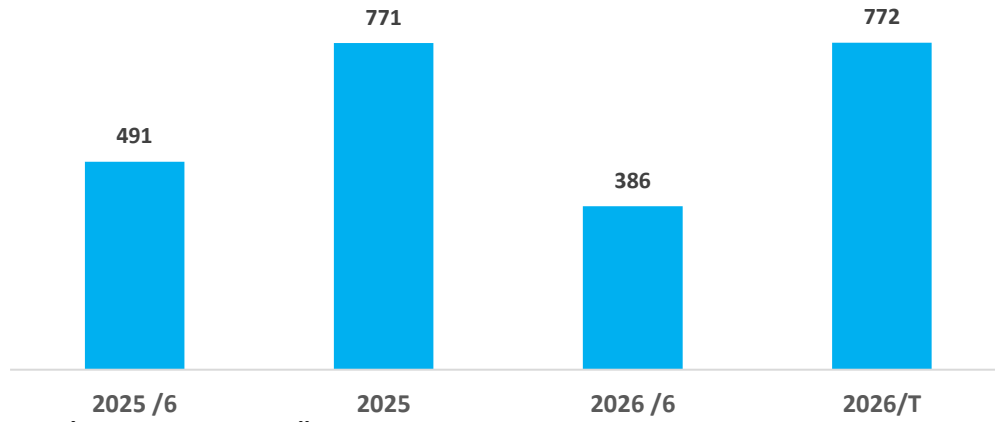
Bu dönemde sektör 176 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %59'u ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranı da %47 olarak gerçekleşmiştir.

2026 yılı sonunda makine ve teçhizat üretiminin 772 milyon dolara, ithalatın 661 milyon dolara, ihracatın 309 milyon dolara, iç pazar satışlarının (plastik sektörünün makine yatırımı) 1 milyar 124 milyon dolara çıkması beklenmektedir.

Sektörün 2026 yılında 352 milyon dolar dış ticaret açığı vereceği, yurt içi satışların %59'unun ithalatla karşılanacağı tahmin edilmektedir.

1. ÜRETİM

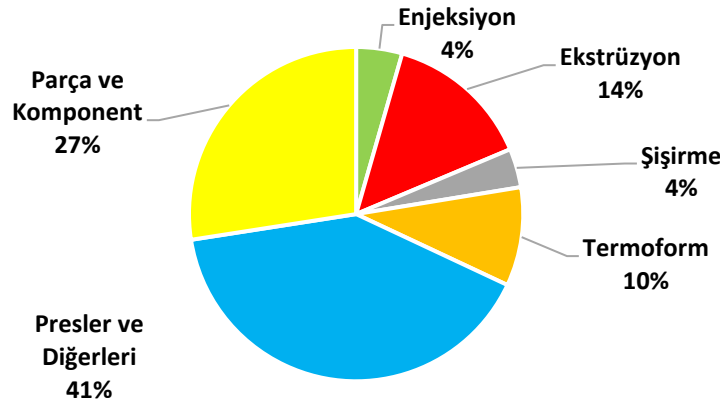
2021- 2025 yılları arasında yılda ortalama %5,8 artış gösteren plastik işleme makineleri üretimi 2026 yılının ilk yarısında 2025 yılının eş dönemine kıyasla %21 azalarak 386 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde üretimin 2026 sonunda, 2025 yılına kıyasla aynı düzeyde kalarak 772 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



Grafik 1: Plastik İşleme Makineleri Üretimi 6 Aylık Kıyaslama (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk yarısında toplam plastik işleme makineleri üretimi içinde, enjeksiyon makineleri %4 ekstrüzyon makineleri %14 şişirme makineleri %4 termoform makineleri %10 presler ve diğer makineler %41 ve aksam ve parçalar da %27 pay almıştır.



Grafik 2: Plastik İşleme Makineleri Üretiminin Dağılımı (2026/6)

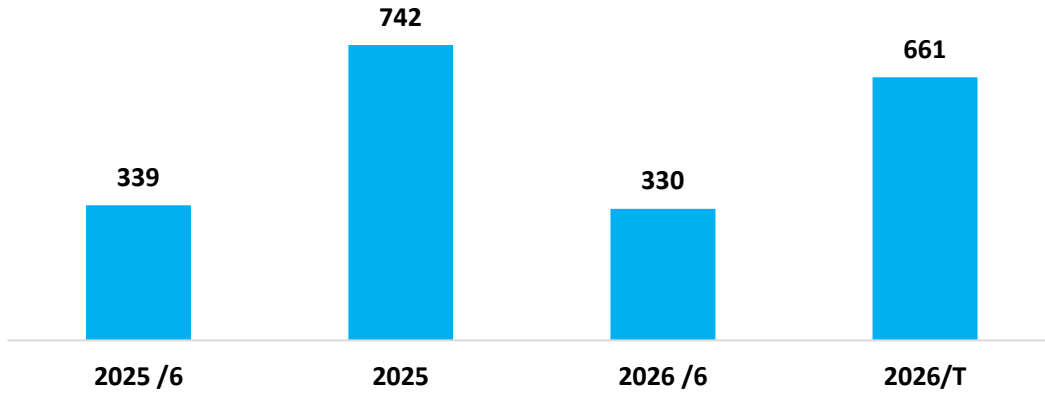
Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2. DIŞ TİCARET

2.1. İTHALAT

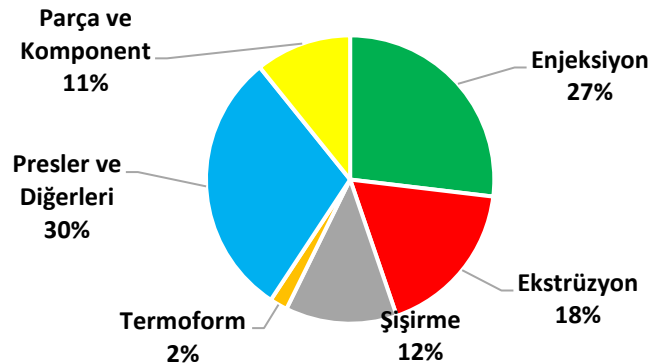
2021- 2025 yılları arasında yılda ortalama %2 artış gösteren plastik işleme makineleri ithalatı 2026 yılının ilk yarısında 2025 yılının eş dönemine kıyasla %3 azalarak 330 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde ithalatın 2026 sonunda, 2025 yılına kıyasla %11 azalarak 661 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.



Grafik 3: Plastik İşleme Makineleri İthalatı 6 Aylık Kıyaslama (Milyon\$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk yarısında toplam plastik işleme makineleri ithalatı içinde, enjeksiyon makineleri %27 ekstrüzyon makineleri %18 şişirme makineleri %12 termofom makineleri %2 presler ve diğerleri %30 ve aksam ve parçalar da %11 pay almıştır.



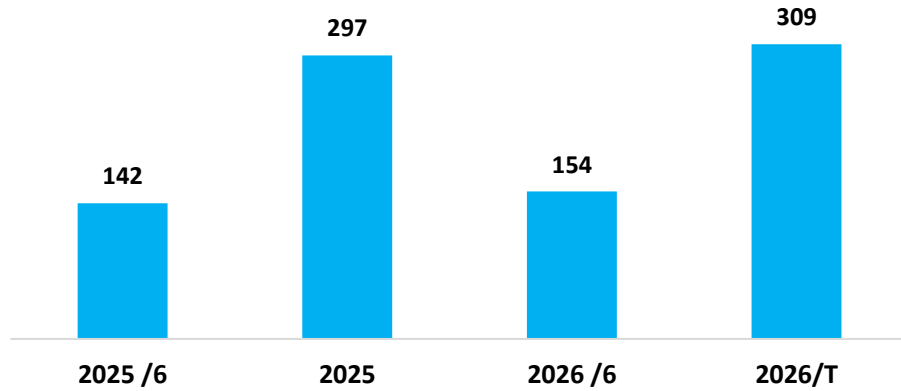
Grafik 4: Plastik İşleme Makineleri İthalatının Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2.2. İHRACAT

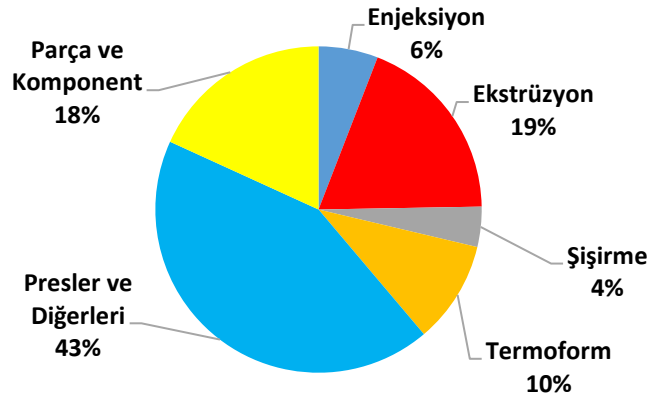
2021- 2025 yılları arasında yılda ortalama %6,3 artış gösteren plastik işleme makineleri ihracatı 2026 yılının ilk yarısında 2025 yılının eş dönemine kıyasla %9 artarak 154 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde ihracatın 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %4 artacağı ve 309 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



Grafik 5: Plastik İşleme Makineleri İhracatı 6 Aylık Kıyaslama (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk yarısında toplam plastik işleme makineleri ihracatı içinde, enjeksiyon makineleri %6 ekstrüzyon makineleri %19 şişirme makineleri %4 termofom makineleri %10 presler ve diğer makineler %43 ve aksam ve parçalar da %18 pay almıştır.



Grafik 6: Plastik İşleme Makineleri İhracatının Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER

2.3.1. TOPLAM SEKTÖR

2026 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları ithalatı, toplam ithalatın %90,6'sını oluşturmuştur. Bu dönemde plastik işleme makineleri ithalatında ilk 3 sırayı Çin, Almanya ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %70,7 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ihracatı toplam ihracatın %48,5'ini oluşturmuştur. 2026 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Macaristan, Rusya Federasyonu ve ABD almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %24,2 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	146.364	44,3	Macaristan	13.963	9,0
Almanya	52.463	15,9	Rusya Fed.	12.404	8,0
İtalya	34.761	10,5	ABD	11.086	7,2
Avusturya	23.028	7,0	Birleşik Krallık	6.754	4,4
Güney Kore	10.470	3,2	Romanya	6.723	4,4
İspanya	9.720	2,9	Almanya	6.146	4,0
Fransa	7.825	2,4	Suriye	4.788	3,1
Kanada	5.063	1,5	Bulgaristan	4.675	3,0
Japonya	4.770	1,4	Belarus	4.180	2,7
Tayvan	4.703	1,4	Slovakya	4.113	2,7
10 Ülke Toplam	299.167	90,6	10 Ülke Toplam	74.830	48,5
Diğer Ülkeler	31.140	9,4	Diğer Ülkeler	79.569	51,5
Toplam	330.307	100,0	Toplam	154.399	100,0

Tablo 1: Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaretinde İlk 10 Ülke (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3.2. PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNELERİ

2026 yılının ilk yarısında plastik enjeksiyon makineleri toplam ithalatının %99,3'ü 10 ülkeden yapılmıştır. Çin toplam ithalattan %70,4 Almanya ise %10,8 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik enjeksiyon makineleri ihracatının %82,8'i 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Özbekistan ve Kazakistan plastik enjeksiyon makineleri ihracatından toplam %42,8 pay alarak ilk 2 büyük ihraç pazarını oluşturmuştur.

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

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	62.512	70,4	Özbekistan	2.629	28,9
Avusturya	9.620	10,8	Kazakistan	1.270	13,9
Kanada	4.946	5,6	Azerbaycan	618	6,8
Güney Kore	3.045	3,4	Bulgaristan	591	6,5
Almanya	2.742	3,1	Slovakya	579	6,4
Japonya	1.695	1,9	Fas	484	5,3
İtalya	1.161	1,3	Suriye	407	4,5
İsviçre	1.092	1,2	Gürcistan	368	4,0
Tayvan	857	1,0	Belarus	350	3,8
Slovakya	484	0,5	Nijerya	245	2,7
10 Ülke Toplamı	88.154	99,3	10 Ülke Toplamı	7.541	82,8
Diğer Ülkeler	658	0,7	Diğer Ülkeler	1.564	17,2
Toplam	88.812	100,0	Toplam	9.105	100,0

Tablo 2: Plastik Enjeksiyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3.3. PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ

2026 yılının ilk yarısında plastik ekstrüzyon makineleri toplam ithalatının %50'si 10 ülkeden yapılmıştır. Toplam ithalattan Çin %27,2 ve İtalya %10,2 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik ekstrüzyon makineleri ihracatının %68,6'sı 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Romanya ve İngiltere plastik ekstrüzyon makineleri ihracatından toplam %19,8 pay alarak en büyük ihraç pazarını oluşturmuştur.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	32.081	27,2	Romanya	2.907	10,0
İtalya	11.987	10,2	İngiltere	2.862	9,8
Avusturya	4.834	4,1	Rusya Fed.	2.455	8,5
Almanya	4.801	4,1	Meksika	2.187	7,5
Güney Kore	1.474	1,2	ABD	2.011	6,9
Slovakya	1.188	1,0	Belarus	1.984	6,8
Tayvan	1.087	0,9	Cezayir	1.769	6,1
İsviçre	929	0,8	Suriye	1.442	5,0
Hindistan	548	0,5	Macaristan	1.167	4,0
Yunanistan	44	0,0	Romanya	1.135	3,9
10 Ülke Toplam	58.973	50,0	10 Ülke Toplam	19.919	68,6
Diğerleri	59.018	50,0	Diğerleri	9.136	31,4
Toplam	117.991	100,0	Toplam	29.056	100,0

Tablo 3: Plastik Ekstrüzyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2.3.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ

2026 yılının ilk yarısında plastik şişirme makineleri ithalatının %100'ü 10 ülkeden yapılmıştır. Almanya, İtalya, İspanya ve Çin toplam ithalattan %80,2 pay alarak en çok ithalat yapılan ülkeleri oluşturmuştur.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%-Pay	Ülkeler	1000 \$	%-Pay
Almanya	13.229	31,8	Kazakistan	1.056	17,2
İtalya	7.982	19,2	Rusya Fed.	952	15,5
İspanya	7.925	19,1	Kosova	844	13,7
Çin	4.214	10,1	Türkmenistan	730	11,9
Fransa	3.870	9,3	Bulgaristan	604	9,8
Hindistan	3.037	7,3	Irak	455	7,4
İsviçre	791	1,9	Azerbaycan	401	6,5
Japonya	230	0,6	İran	325	5,3
Polonya	137	0,3	Senegal	235	3,8
Rusya Fed.	115	0,3	Togo	231	3,8
10 Ülke Toplamı	41.531	100,0	10 Ülke Toplamı	5.833	94,9
Diğerleri	16	0,0	Diğerleri	314	5,1
Toplam	41.547	100,0	Toplam	6.147	100,0

Tablo 4: Plastik Şişirme Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde yapılan 5,8 milyon dolarlık plastik şişirme makineleri ihracatının %94,9'u 10 ülkeye yönelik gerçekleştirilmiş olup, Kazakistan, Rusya Federasyonu, Kosova ve Türkmenistan toplam ihracattan %58,3 pay almıştır.

2.3.5. TERMOFORM MAKİNELERİ

2026 yılının ilk yarısında gerçekleşen toplam termoform makineleri ithalatının %100'ü 7 ülkeden yapılmıştır. Çin'den yapılan ithalat toplam ithalatın %87,6'sını oluşturmuştur.

Aynı dönemde toplam termoform makineleri ihracatının %65,1'i 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiş olup, Rusya Federasyonu toplam ihracattan %16 pay almıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	5.768	87,6	Rusya Fed	2.497	16,0
Sırbistan	464	7,1	İngiltere	1.540	9,8
Almanya	172	2,6	İspanya	1.197	7,6
Bulgaristan	160	2,4	G.Afrika Cum.	1.176	7,5
Fransa	11	0,2	Libya	933	6,0
ABD	6	0,1	İtalya	650	4,2
Birleşik Krallık	3	0,1	Almanya	595	3,8
-	-	-	İrlanda	572	3,7
-	-	-	Endonezya	526	3,4
-	-	-	Belarus	500	3,2
7 Ülke Toplamı	6.584	100,0	10 Ülke Toplamı	10.186	65,1
Diğerleri	-	-	Diğerleri	5.456	34,9
Toplam	6.584	100,0	Toplam	15.642	100,0

Tablo 5: Termoform Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNELER

2026 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan ithalat, toplam presler ve diğer makineler ithalatının %92,3'ünü oluşturmuştur. Çin, Almanya ve İtalya, toplam pres ithalatından yaklaşık %64,2 pay almıştır. Bu dönemde toplam pres ihracatının %62,4'ü 10 ülkeye yönelik olarak yapılmıştır. Macaristan ve ABD'ye yapılan ihracat toplam ihracatın %29,5'ini oluşturmuştur.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	32.902	34,6	Macaristan	12.051	18,2
Almanya	18.223	19,2	ABD	7.524	11,3
İtalya	9.903	10,4	Rusya Fed.	4.640	7,0
Avusturya	7.297	7,7	Slovakya	3.412	5,1
Güney Kore	5.441	5,7	Avustralya	3.025	4,6
Slovenya	4.410	4,6	Romanya	2.892	4,4
Fransa	2.876	3,0	Suriye	2.389	3,6
İngiltere	2.516	2,6	İngiltere	2.173	3,3
Tayvan	2.339	2,5	Almanya	1.778	2,7
Japonya	1.821	1,9	Bulgaristan	1.508	2,3
10 Ülke Toplam	87.727	92,3	10 Ülke Toplam	41.392	62,4
Diğerleri	7.269	7,7	Diğerleri	24.981	37,6
Toplam	94.996	100,0	Toplam	66.373	100,0

Tablo 6: Presler ve Diğer Makineler İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2.3.7. AKSAM VE PARÇALAR

2026 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın %88,7'sini oluşturmuştur. Almanya ve Çin toplam parça ithalatından %56,6 pay almıştır.

Aynı dönemde toplam aksam ve parça ihracatının %55'i 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiştir. Almanya toplam aksam ve parçalar ihracatından %13 pay almıştır.

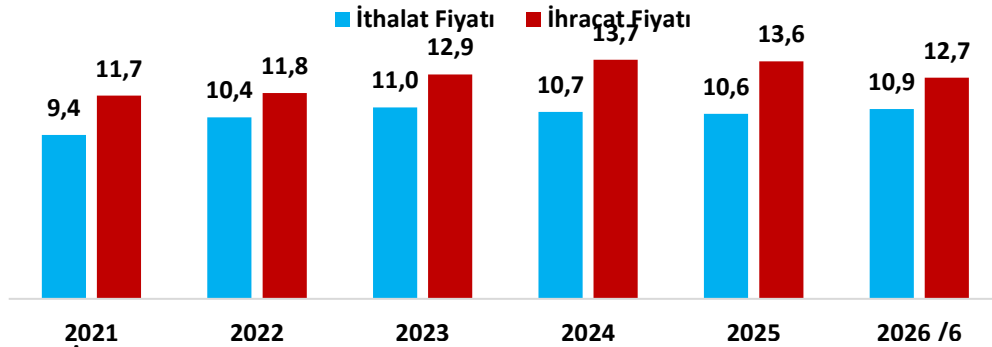
İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Almanya	13.467	34,1	Almanya	3.641	13,0
Çin	8.888	22,5	Avusturya	2.285	8,1
İtalya	3.727	9,4	Rusya Fed.	1.804	6,4
Lüksemburg	1.776	4,5	ABD	1.514	5,4
Çekya	1.635	4,1	Belarus	1.203	4,3
Avusturya	1.277	3,2	Bulgaristan	1.193	4,3
İsviçre	1.275	3,2	Finlandiya	1.049	3,7
Fransa	1.069	2,7	İtalya	930	3,3
Japonya	1.024	2,6	Irak	919	3,3
Arnavutluk	925	2,3	Romanya	905	3,2
10 Ülke Toplam	35.063	88,7	10 Ülke Toplam	15.445	55,0
Diğerleri	4.458	11,3	Diğerleri	12.631	45,0
Toplam	39.521	100,0	Toplam	28.076	100,0

Tablo 7: Aksam ve Parçalar İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.4. BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2026 yılının ilk yarısında 10,9 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2025 yılına kıyasla %3 artmıştır.



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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

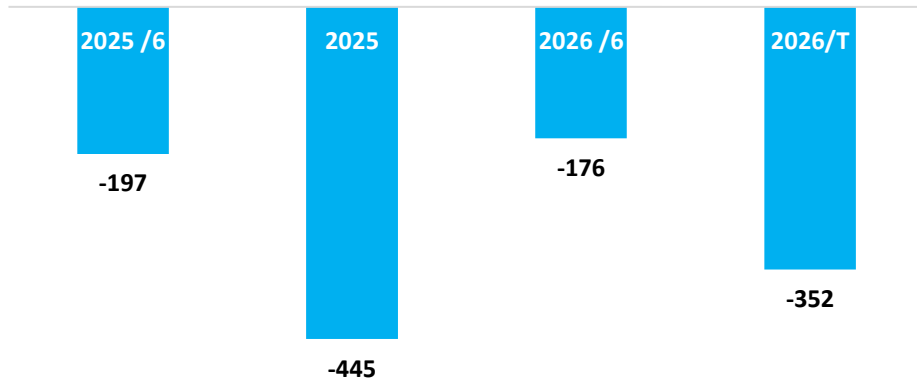
Bu raporun fikri mülkiyet hakları PAGEV'e ait olup kaynak gösterilmeden kısmen de olsa alıntı yapılamaz.

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ihrac fiyatı 2026 yılının ilk yarısında 12,7 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2025 yılına kıyasla %7 azalmıştır. Bu dönemde ortalama ihracat birim fiyatları, ortalama ithal fiyatlarının %16,5 üzerinde gerçekleşmiştir.

2.5. DİŞ TİCARET AÇIĞI

2021-2025 yılları arasında yılda ortalama %0,4 azalış gösteren plastik işleme makineleri dış ticaret açığı, 2026 yılının ilk yarısında 2025 yılının eş dönemine kıyasla %11 gerileyerek 176 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde dış ticaret açığının 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %21 gerileyerek 352 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.



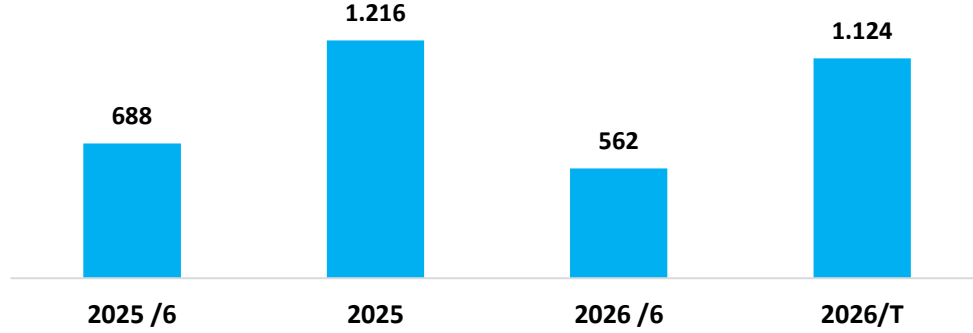
Grafik 8: Plastik İşleme Makineleri Dış Ticaret Açığı 6 Aylık Kıyaslama (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2021-2025 yılları arasında yılda ortalama %3,3 artış gösteren plastik sektörünün makine yatırımları 2026 yılının ilk yarısında 2025 yılının eş dönemine kıyasla %18 azalarak 562 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

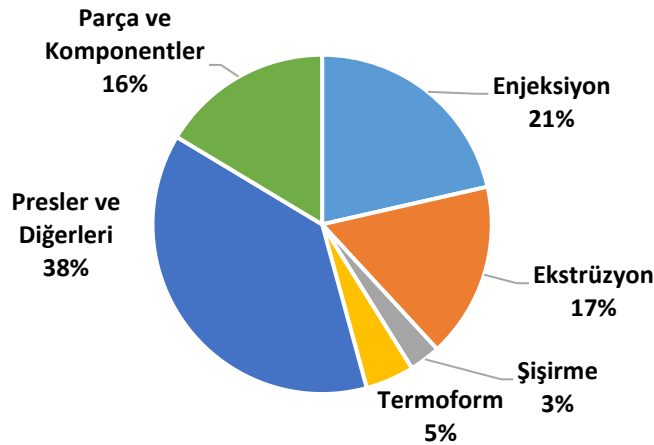
Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde makine ve teçhizat yatırımlarının 2026 sonunda 2025 yılına kıyasla %8 azalarak 1 milyar 124 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.



Grafik 9: Plastik İşleme Makineleri İç Satışları 6 Aylık Kıyaslama (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

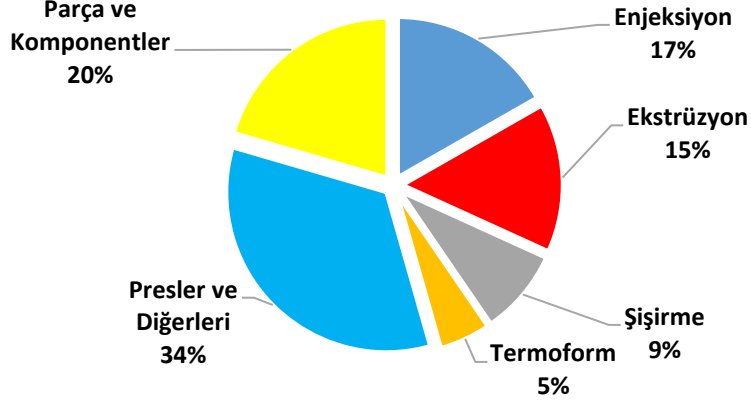
Plastik sektörü 2021 – 2025 yıllarını kapsayan 5 yıllık dönemde, yılda ortalama 1 milyar 48 milyon dolarlık makine ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın %38’ini presler ve diğer makineler, %21’ini enjeksiyon, %17’sini ekstrüzyon, %5’ini termoform, %3’ünü şişirme ve %16’sını da aksam ve parçalar oluşturmuştur.



Grafik 10: Sektörün Son 5 Yıllık Makine Yatırımının % Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2026 yılının ilk yarısında plastik sektörünün toplam makine yatırımları içinde, enjeksiyon makineleri %17 ekstrüzyon makineleri %15 şişirme makineleri %9 termoform makineleri %5 presler ve diğer makineler %34 ve aksam ve parçalar da %20 pay almıştır.

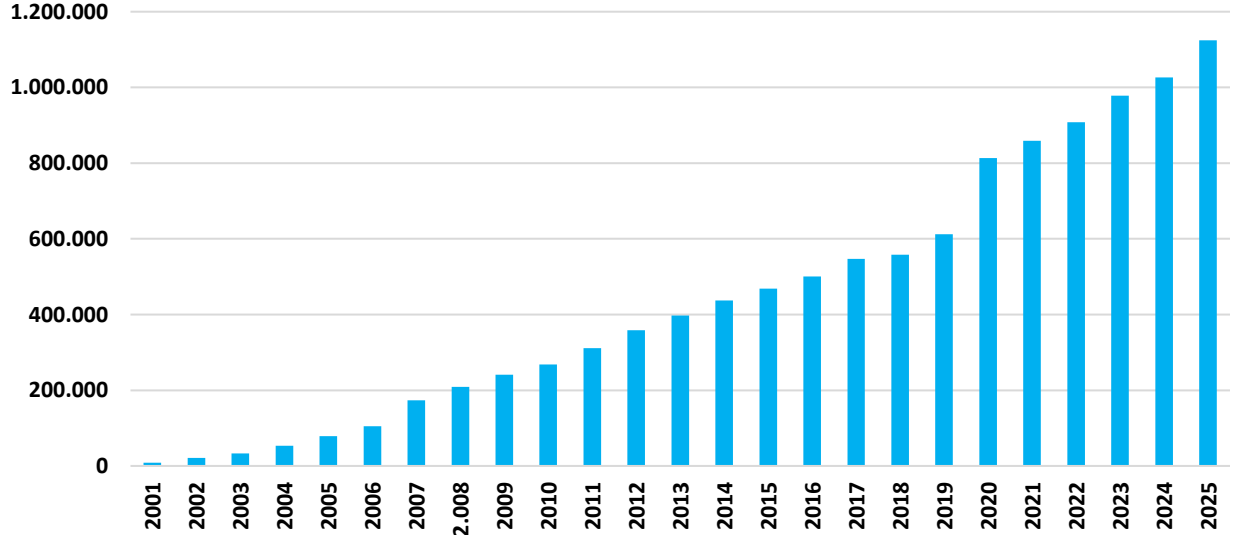


Grafik 11: Plastik sektörünün Yapmış Olduğu Makine Yatırımının Dağılımı (2026/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

4. SEKTÖRÜN MAKİNA PARKI

Türkiye plastik sektörü makine parkının 2025 yılında 1 milyon 125 bin adede ulaştığı görülmektedir.

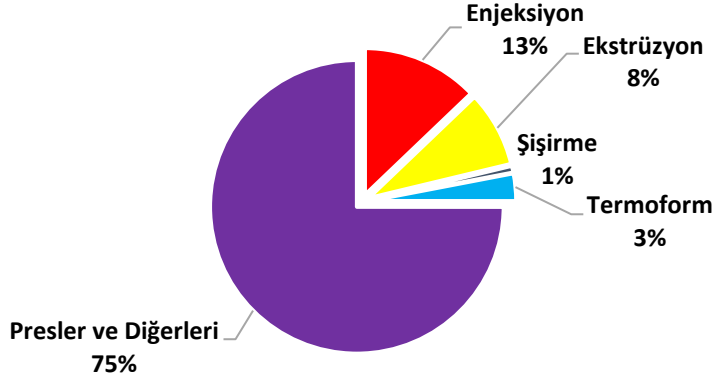


Grafik 12: Plastik Sektöründe Makine Parkı - Adet

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2025 yılı itibarıyla Türkiye plastik sektöründe plastik işleme makineleri parkının %13'ünü enjeksiyon, %8'ini ekstrüzyon, %1'ini şişirme, %3'ünü termoform ve %75'ini presler ve diğer makineler oluşturmaktadır.

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



Grafik 13: Plastik Sektörü Makine Parkının Makine Cinslerine Göre Dağılımı (Adet)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2025 yılı itibarıyla Türkiye plastik sektörü toplam makine parkının adet bazında %68'ini yerli üretimden satılan %32'sini de ithal edilen makineler oluşturmaktadır.

	Adet			% Pay	
	Yerli Üretim	İthalat	Toplam	Üretim	İthalat
Enjeksiyon	60.542	92.346	152.282	40	60
Ekstrüzyon	55.299	42.207	97.353	57	43
Şişirme	3.196	5.037	8.199	39	61
Termoform	22.643	13.542	36.158	63	37
Presler ve Diğerleri	623.319	206.869	831.008	75	25
Toplam	765.000	360.000	1.125.000	68	32

Tablo 8: Plastik Sektörü Makine Parkı (Adet)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Adet bazında ithal makinelerin toplam makine parkı içindeki payı; enjeksiyon makinelerinde %60, ekstrüzyon makinelerinde %43, şişirme makinelerinde %61, termoform makinelerinde %37, presler ve diğer makinelerde %25'tir.

Başka bir deyişle toplam parkın içinde adet bazında yerli makinelerin payı; enjeksiyon makinelerinde %40, ekstrüzyon makinelerinde %57, şişirme makinelerinde %39 termoform makinelerinde %63 ve presler ve diğer makinelerde %75'tir.

Adet bazında ithal enjeksiyon makineleri parkının %96,5'ini 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 paylaşmaktadır.

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

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 9: İthal Plastik İşleme Makineleri Parkının Ülkelere Dağılımı (Adet Bazında)

Kaynak: TUIK ve ITC Trade Statistics

Adet bazında ithal 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.

Adet bazında ithal 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.

Adet bazında ithal 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 DENGESİ VE 2026 YILI BEKLENTİLERİ

2026 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 386 milyon dolar üretim, 330 milyon dolar ithalat, 154 milyon dolar ihracat ve 562 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

	2025/6	2025	2026/6	2026/T	% Artış 2026/2025 (6 Ay)	% Artış 2026/2025 (T)
Üretim	491	771	386	772	-21	0
İthalat	339	742	330	661	-3	-11
İhracat	142	297	154	309	9	4
İç Satış	688	1.216	562	1.124	-18	-8
Dış Ticaret Açığı	-197	-445	-176	-352	-11	-21
İthalat / İç Satış (%)	49	61	59	59		
İhracat / İthalat (%)	42	40	47	47		

Tablo 10: Plastik İşleme Makineleri Genel Arz – Talep Dengesi 6 Aylık Kıyaslama (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde sektör 176 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %59'u ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %47 olarak gerçekleşmiştir.

2026 yılı sonunda makine ve teçhizat üretiminin 772 milyon dolara, ithalatın 661 milyon dolara, ihracatın 309 milyon dolara, iç pazar satışlarının (plastik sektörünün makine yatırımı) 1 milyar 124 milyon dolara çıkması beklenmektedir.

Sektörün 2026 yılında 352 milyon dolar dış ticaret açığı vereceği, yurt içi satışların %59'unun ithalatla karşılanacağı tahmin edilmektedir.

6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI

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

- ✓ Plastik işleme makinelerine yönelik herhangi bir ulusal strateji mevcut değildir. Sektörün belirli bir vizyonu yoktur.
- ✓ Türkiye, plastik işleme makinelerine ciddi yatırım yapan güçlü bir plastik sektörüne sahiptir. Dolayısıyla Türkiye, bu alanda dünyanın en önemli pazarlarından biridir. Bu pazarın yaklaşık yüzde 70'ine 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.

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

- ✓ 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, Ür-Ge, 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.

7. ÖNERİLER

PAGEV Değer Zinciri yaklaşımı, 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 desteklenmesi gerekmektedir.

Kamunun. Ar-Ge 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 sınırlı kalmamalıdır. Gerekirse zorunlu hale getirilmelidir. Yerli malı alan firmalara da vergisel destekler getirilmelidir.

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 detaylandırılarak devam etmelidir. Ayrıca teşvik performans odaklı olmalıdır. (Örneğin ihracat yapana daha özel kurdan döviz bozma imkânı, Ar-Ge teşviklerinin artırılması)

vi. Sektörün Sanayi Arsası İhtiyacı Giderilmelidir

Ar-Ge ile katma değer üreten firmalara, kaliteli istihdam yapabilecekleri, şehirlere çok uzak olmayan bölgelerde, mülkiyeti devlete ait 49 yıllık kiralama 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 yurt dışında artan bir Eximbank faaliyeti, yurt içinde 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. Yurt dışından gelecek teknisyenlerin desteklenmesi, bilgiye ulaşımın kolaylaştırılması ve Mükemmeliyet Merkezi örnek olabilecek uygulamalardır.

ix. Yurt dışı ihracat Pazarlarında Ortak Servis Sağlayıcılarının Oluşturulması

Makine ihracat 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 teknolojiye 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.

Sağlayacaktır.



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



PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



pagev



pagev1989



pagev1989



pagev

www.pagev.net

ŞENLİKKÖY MH. ESKİ HALKALI CD. NO: 3 / 8 BAKIRKÖY / İSTANBUL

Tel: +90 (212) 425 13 13 Fax: +90 (212) 624 49 26 E-Mail: pagev@pagev.org.tr