



TÜRKİYE PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ SEKTÖR İZLEME RAPORU 2025/6

ÖNSÖZ

Plastik sektörü, Türkiye ekonomisinin en önemli aktörlerinden birisidir. Bugün 10 milyon ton civarında gerçekleşen toplam üretimi, 50 milyar doları aşan cirosu, 8 milyar doları aşan direkt mamul 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. 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 MAKİNALARI

2.3.3. EKSTRÜZYON MAKİNALARI

2.3.4. ŞİŞİRME MAKİNALARI

2.3.5. TERMOFORM MAKİNALARI

2.3.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNALAR

2.3.7. AKSAM VE PARÇALAR

2.4. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI

2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI

3. İÇ PAZAR SATIŞLARI

4. SEKTÖRÜN MAKİNA PARKI

5. ARZ VE TALEP DENGESİ VE 2025 YILI BEKLENTİLERİ

6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI

YÖNETİCİ ÖZETİ

2020-2024 yılları arasında yılda ortalama %14,1 artış gösteren plastik sektörünün makine yatırımları 2025 yılının ilk yarısında 2024 yılının eş dönemine kıyasla %11 artarak 688 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde makine ve teçhizat yatırımlarının 2025 sonunda 2024 yılına kıyasla %9,6 azalarak 1 milyar 376 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.

Plastik sektörü 2020 – 2024 yıllarını kapsayan dönemde, yılda ortalama 1 milyar 298 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın %37'sini presler ve diğer makinalar %20'sini enjeksiyon, %16'sını ekstrüzyon, %4'ünü termoform, %3'ünü şişirme ve %20'sini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.

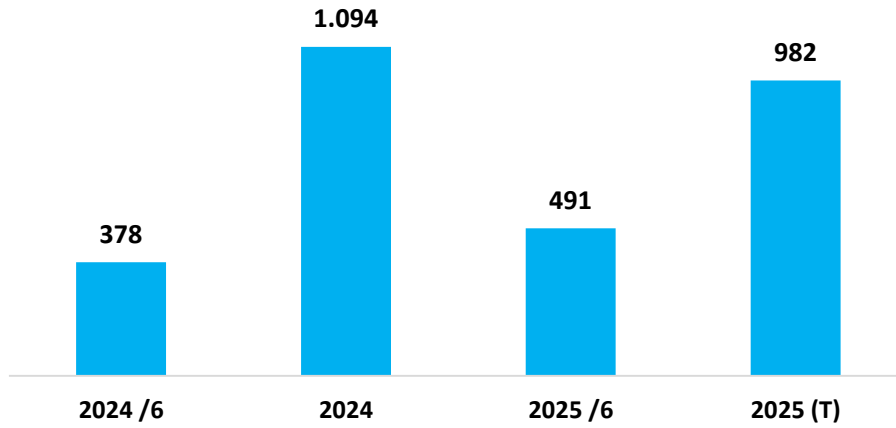
2025 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 491 milyon dolar üretim, 339 milyon dolar ithalat, 142 milyon dolar ihracat ve 688 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde sektör 197 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %49'u ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %42 olarak gerçekleşmiştir.

2025 yılı sonunda makine ve teçhizat üretiminin 982 milyon dolara, ithalatın 678 milyon dolara, ihracatın 284 milyon dolara, iç pazar satışlarının (plastik sektörünün makine yatırımı) 1 milyar 376 milyon dolara çıkması beklenmektedir. Sektörün 2025 yılında 394 milyon dolar dış ticaret açığı vereceği, yurt içi satışların %49'unun ithalatla karşılanacağı tahmin edilmektedir.

1. ÜRETİM

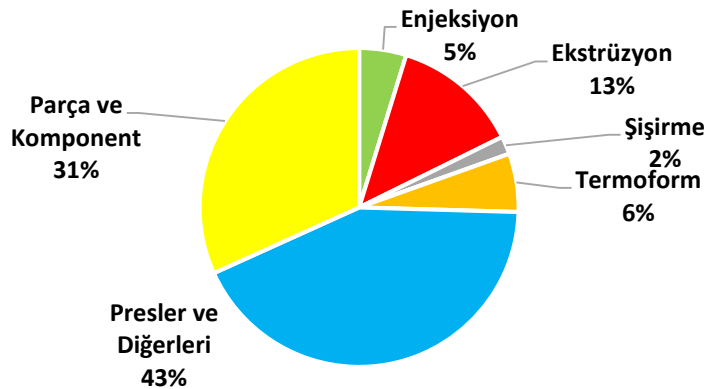
2020- 2024 yılları arasında yılda ortalama %20 artış gösteren plastik işleme makinaları üretimi 2025 yılının ilk yarısında 2024 yılının eş dönemine kıyasla %30 artarak 491 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde üretimin 2025 sonunda, 2024 yılına kıyasla %10 gerileyerek 982 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2025 yılının ilk yarısında toplam plastik işleme makineleri üretimi içinde, enjeksiyon makineleri %5 ekstrüzyon makineleri %13 şişirme makineleri %2 termoform makineleri %6 presler ve diğer makineler %43 ve aksam ve parçalar da %31 pay almıştır.



Grafik 2: Plastik İşleme Makinaları Üretiminin Dağılımı (2025/6)

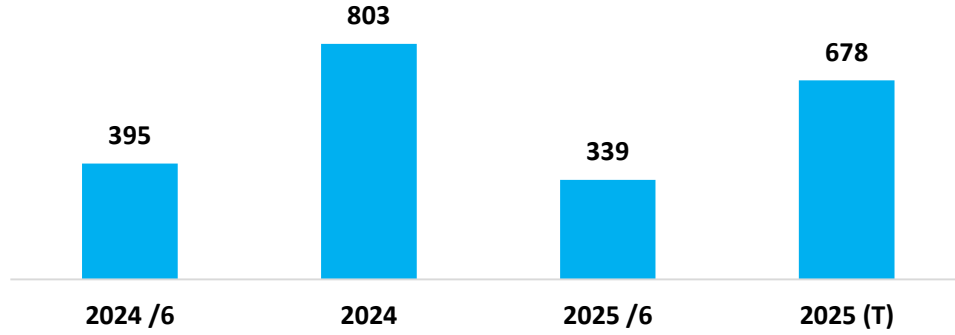
Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2. DIŞ TİCARET

2.1. İTHALAT

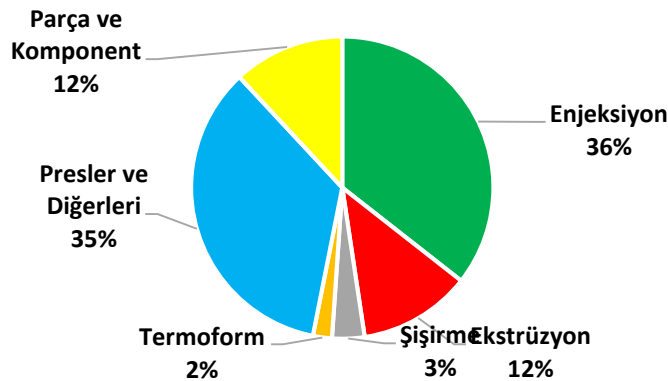
2020- 2024 yılları arasında yılda ortalama %7,4 artış gösteren plastik işleme makinaları ithalatı 2025 yılının ilk yarısında 2024 yılının eş dönemine kıyasla %14 azalarak 339 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde ithalatın 2025 sonunda, 2024 yılına kıyasla %16 azalarak 678 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.



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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2025 yılının ilk yarısında toplam plastik işleme makineleri ithalatı içinde, enjeksiyon makineleri %36 ekstrüzyon makineleri %12 şişirme makinaları %3 termoform makinaları %2 presler ve diğer makineler %35 ve aksesuar ve parçalar da %12 pay almıştır.



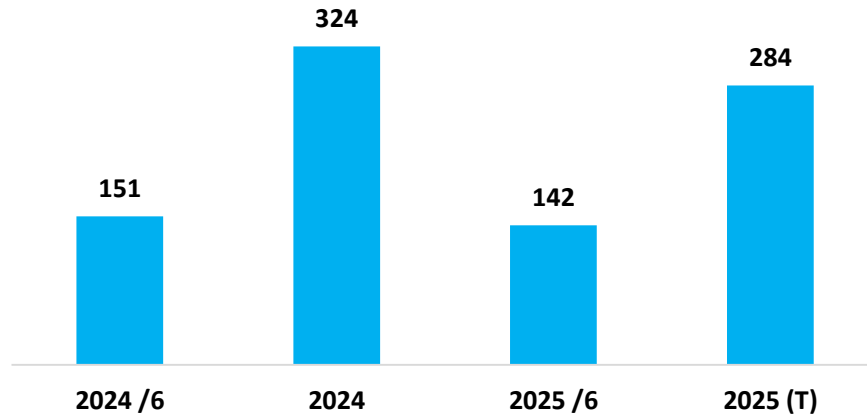
Grafik 4: Plastik İşleme Makinaları İthalatının Dağılımı (2025/6)

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

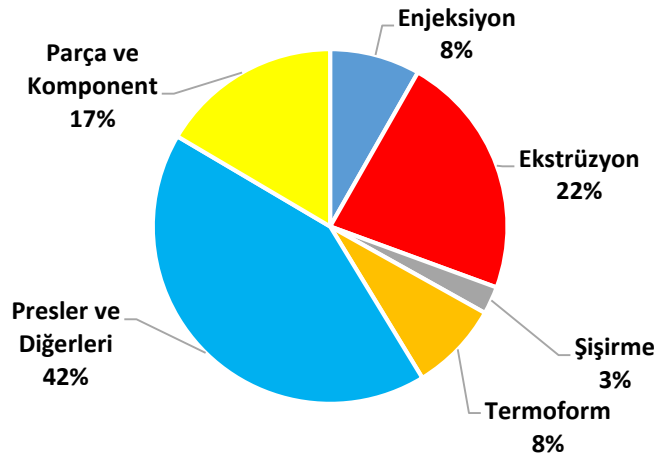
2020- 2024 yılları arasında yılda ortalama %13,5 artış gösteren plastik işleme makinaları ihracatı 2025 yılının ilk yarısında 2024 yılının eş dönemine kıyasla %6 azalarak 142 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde ihracatın 2025 sonunda 2024 yılına kıyasla %12 azalacağı ve 284 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2025 yılının ilk yarısında toplam plastik işleme makineleri ihracatı içinde, enjeksiyon makineleri %8 ekstrüzyon makineleri %22 şişirme makinaları %3 termoform makinaları %8 presler ve diğer %42 ve aksam ve parçalar da %17 pay almıştır.



Grafik 6: Plastik İşleme Makinaları İhracatının Dağılımı (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER

2.3.1. TOPLAM SEKTÖR

2025 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın %93,ünü oluşturmuştur. Bu dönemde plastik işleme makineleri ithalatında ilk 3 sırayı Çin, Almanya ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %78 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ihracatı toplam ihracatın %47'sini oluşturmuştur. 2025 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Rusya Federasyonu, Özbekistan ve Romanya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %24 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	165.087	48,7	Rusya Fed.	18.571	13,1
Almanya	63.762	18,8	Özbekistan	9.642	6,8
İtalya	23.452	6,9	Romanya	5.998	4,2
Avusturya	17.143	5,1	ABD	5.975	4,2
Japonya	11.932	3,5	Cezayir	4.700	3,3
İsviçre	11.070	3,3	Mısır	4.679	3,3
Tayvan	7.275	2,1	Kazakistan	4.666	3,3
Güney Kore	6.046	1,8	Fas	4.496	3,2
Hindistan	4.675	1,4	Almanya	4.265	3,0
Kanada	4.663	1,4	İran	3.826	2,7
10 Ülke Toplam	315.104	93,0	10 Ülke Toplam	66.819	47,0
Diğer Ülkeler	23.846	7,0	Diğer Ülkeler	75.377	53,0
Toplam	338.950	100,0	Toplam	142.195	100,0

Tablo 1: Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaretinde İlk 10 Ülke (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3.2. PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNELERİ

2025 yılının ilk yarısında plastik enjeksiyon makinaları toplam ithalatının %98,4'ü 10 ülkeden yapılmıştır. Çin toplam ithalattan %65 Almanya ise %10,8 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik enjeksiyon makineleri ihracatının %81,3'ü 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Özbekistan, Özbekistan, Suriye ve Kazakistan plastik enjeksiyon makinaları ihracatından toplam %50,6 pay alarak ilk 3 büyük ihraç pazarını oluşturmuştur.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	78.427	65,0	Özbekistan	2.539	21,7
Almanya	12.971	10,8	Suriye	1.818	15,5
Avusturya	6.795	5,6	Kazakistan	1.569	13,4
İsviçre	6.524	5,4	Kırgızistan	980	8,4
Kanada	4.526	3,8	Cezayir	641	5,5
Japonya	3.052	2,5	Azerbaycan	520	4,4
İtalya	2.846	2,4	Romanya	390	3,3
Tayvan	1.685	1,4	İran	384	3,3
Lüksemburg	1.140	0,9	Rusya Fed.	371	3,2
Hollanda	703	0,6	Bulgaristan	323	2,8
10 Ülke Toplamı	118.668	98,4	10 Ülke Toplamı	9.536	81,3
Diğer Ülkeler	1.918	1,6	Diğer Ülkeler	2.188	18,7
Toplam	120.587	100,0	Toplam	11.723	100,0

Tablo 2: Plastik Enjeksiyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3.3. PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ

2025 yılının ilk yarısında plastik ekstrüzyon makinaları toplam ithalatının %98,8'i 10 ülkeden yapılmıştır. Toplam ithalattan Çin %41,7 ve Almanya %17,7 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik ekstrüzyon makineleri ihracatının %68,6'sı 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Rusya Federasyonu plastik ekstrüzyon makinaları ihracatından toplam %27,9 pay alarak en büyük ihraç pazarını oluşturmuştur.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	17.037	41,7	Rusya Fed.	8.873	27,9
Almanya	7.243	17,7	İran	2.794	8,8
İsviçre	2.952	7,2	Romanya	1.981	6,2
Japonya	2.195	5,4	Sırbistan	1.436	4,5
Hindistan	2.187	5,4	İtalya	1.366	4,3
Güney Kore	1.921	4,7	Mısır	1.195	3,8
İtalya	1.890	4,6	Çekya	1.139	3,6
Tayvan	1.881	4,6	Kazakistan	1.120	3,5
Avusturya	1.624	4,0	Bulgaristan	952	3,0
Nijer	1.415	3,5	Özbekistan	937	2,9
10 Ülke Toplam	40.345	98,8	10 Ülke Toplam	21.794	68,6
Diğerleri	498	1,2	Diğerleri	9.976	31,4
Toplam	40.843	100,0	Toplam	31.770	100,0

Tablo 3: Plastik Ekstrüzyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ

2025 yılının ilk yarısında plastik şişirme makinaları ithalatının %100'ü 6 ülkeden yapılmıştır. Almanya, İtalya ve Çin toplam ithalattan % 98 pay alarak en çok ithalat yapılan ülkeleri oluşturmuştur.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Almanya	4.930	42,0	Özbekistan	1.522	42,4
İtalya	2.941	25,0	BAE	639	17,8
Çin	2.494	21,2	Bulgaristan	480	13,4
Hindistan	997	8,5	Danimarka	382	10,6
Fransa	228	1,9	Romanya	284	7,9
Japonya	157	1,3	Azerbaycan	166	4,6
			Irak	86	2,4
			İran	20	0,6
			Suriye	11	0,3
			Kuzey Makedonya	0	0,0
10 Ülke Toplamı	11.748	100,0	10 Ülke Toplamı	3.589	100,0
			Diğerleri	0	0,0
			Toplam	3.589	100,0

Tablo 4: Plastik Şişirme Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

Bu dönemde yapılan 3,6 milyon dolarlık plastik şişirme makinaları ihracatının %100'ü 10 ülkeye yönelik gerçekleştirilmiş olup, Özbekistan, Birleşik Arap Emirlikleri, Bulgaristan ve Danimarka toplam ihracattan %84 pay almıştır.

2.3.5. TERMOFORM MAKİNELERİ

2025 yılının ilk yarısında gerçekleşen toplam termoform makinaları ithalatının %100'ü 10 ülkeden yapılmıştır. Çin ve Güney Kore'den yapılan ithalat toplam ithalatın %68,5'ünü oluşturmuştur.

Aynı dönemde toplam termoform makineleri ihracatının %67,7'si 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleştirilmiş olup, Rusya Federasyonu toplam ihracattan %10,9 pay almıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	3.101	45,1	Rusya Fed.	1.270	10,9
Güney Kore	1.606	23,4	Mısır	1.042	9,0
Hollanda	617	9,0	G.Afrika Cum.	1.037	8,9
İtalya	598	8,7	İspanya	995	8,6
ABD	509	7,4	Ürdün	786	6,8
Tayvan	210	3,1	Kırgızistan	617	5,3
Bulgaristan	183	2,7	Belçika	560	4,8
Fransa	34	0,5	Kosova	543	4,7
Almanya	17	0,2	Gana	530	4,6
Polonya	0	0,0	ABD	497	4,3
10 Ülke Toplamı	6.874	100,0	10 Ülke Toplamı	7.878	67,7
Diğerleri			Diğerleri	3.759	32,3
Toplam			Toplam	11.637	100,0

Tablo 5: Termoform Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNELER

2025 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan ithalat toplam presler ve diğer makinalar ithalatının %96,1'ini oluşturmuştur. Çin ve Almanya toplam pres ithalatından yaklaşık %68 pay almıştır.

Bu dönemde toplam pres ihracatının %51,6'sı 10 ülkeye yönelik olarak yapılmıştır. Rusya Federasyonu, Özbekistan ve Fas'a yapılan ihracat toplam ihracatın %22,4'ünü 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	50.537	42,7	Rusya Fed.	5.066	8,4
Almanya	29.531	24,9	Özbekistan	4.436	7,4
İtalya	11.717	9,9	Fas	3.978	6,6
Avusturya	6.675	5,6	Güney Kore	3.327	5,5
Japonya	5.809	4,9	ABD	3.281	5,5
Slovenya	3.120	2,6	Cezayir	2.571	4,3
Tayvan	2.849	2,4	Japonya	2.569	4,3
Güney Kore	1.694	1,4	Mısır	2.081	3,5
ABD	1.032	0,9	Almanya	1.819	3,0
Danimarka	947	0,8	Hong Kong	1.814	3,0
10 Ülke Toplam	113.910	96,1	10 Ülke Toplam	30.943	51,6
Diğerleri	4.575	3,9	Diğerleri	29.044	48,4
Toplam	118.486	100,0	Toplam	59.988	100,0

Tablo 6: Presler ve Diğer Makineler İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3.7. AKSAM VE PARÇALAR

2025 yılının ilk yarısında 10 ülkeden yapılan aksam ve parçalar ithalatı toplam ithalatın %91,1'ini oluşturmuştur. Çin ve Almanya toplam parça ithalatından %56 pay almıştır.

Aynı dönemde toplam aksam ve parça ihracatının %56,4'ü 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiştir. Rusya Federasyonu toplam aksam ve parçalar ihracatından %12,7 pay almıştır.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	1000 \$	%- Pay	Ülkeler	1000 \$	%- Pay
Çin	13.491	33,4	Rusya Fed.	2.990	12,7
Almanya	9.071	22,4	Almanya	2.241	9,5
İtalya	3.462	8,6	Avusturya	1.606	6,8
Lüksemburg	2.969	7,3	ABD	1.363	5,8
Avusturya	2.049	5,1	Romanya	1.342	5,7
ABD	1.869	4,6	Hollanda	1.008	4,3
Fransa	1.452	3,6	İsviçre	833	3,5
İsviçre	1.063	2,6	İtalya	668	2,8
Japonya	719	1,8	Azerbaycan	626	2,7
Hindistan	664	1,6	Cezayir	571	2,4
10 Ülke Toplam	36.808	91,1	10 Ülke Toplam	13.248	56,4
Diğerleri	3.605	8,9	Diğerleri	10.240	43,6
Toplam	40.412	100,0	Toplam	23.488	100,0

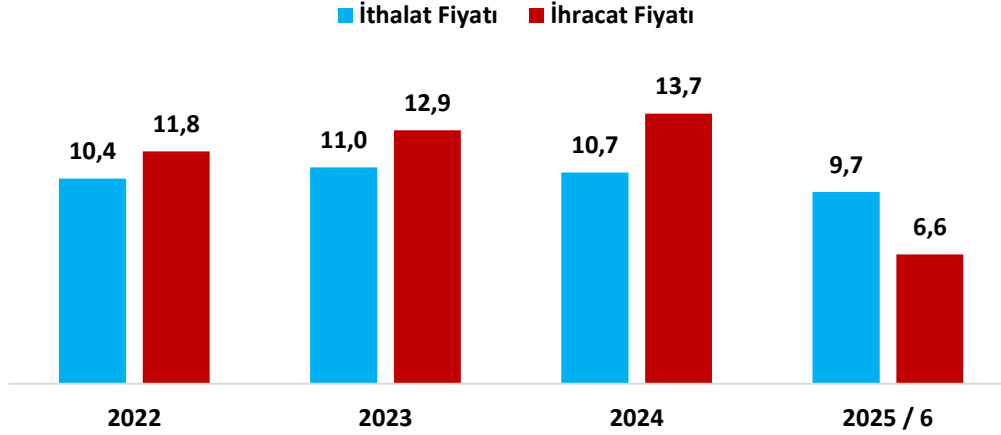
Tablo 7: Aksam ve Parçalar İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2.4. BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2025 yılının ilk yarısında 9,7 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2024 yılına kıyasla %9 gerilemiştir.



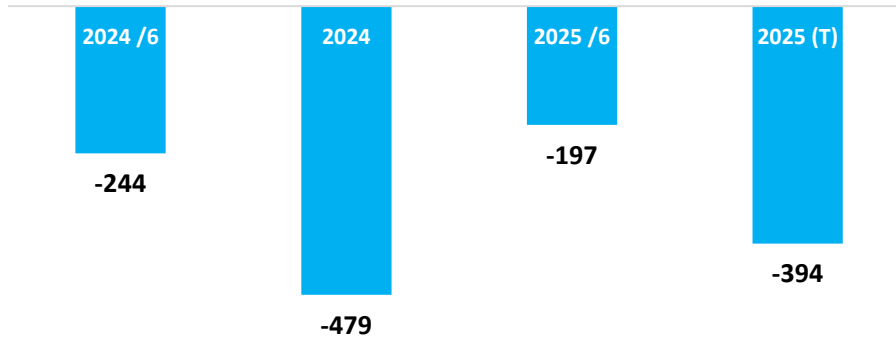
Grafik 7: Plastik İşleme Makinaları Birim Dış Ticaret Fiyatları (\$/Kg)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ihrac fiyatı 2025 yılının ilk yarısında 6,6 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2024 yılına kıyasla %55 azalmıştır. Bu dönemde ortalama ithalat birim fiyatları, ortalama ihrac fiyatlarının %47 üzerinde gerçekleşmiştir.

2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI

2020-2024 yılları arasında yılda ortalama %4,1 artış gösteren plastik işleme makinaları dış ticaret açığı, 2025 yılının ilk yarısında 2024 yılının eş dönemine kıyasla 19% gerileyerek 197 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde dış ticaret açığının 2025 sonunda 2024 yılına kıyasla %18 gerileyerek 394 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.



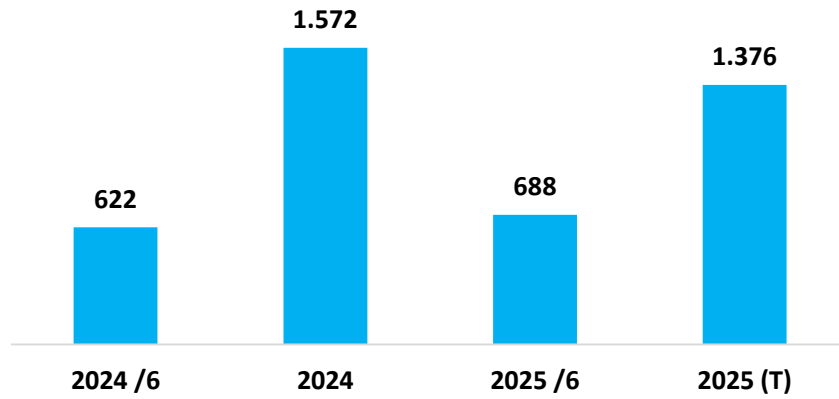
Grafik 8: Plastik İşleme Makinaları Dış Ticaret Açığı 6 Aylık Kıyaslama (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

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

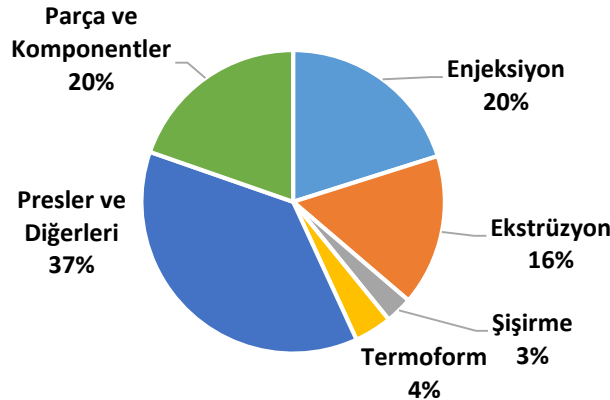
2020-2024 yılları arasında yılda ortalama %14,1 artış gösteren plastik sektörünün makine yatırımları 2025 yılının ilk yarısında 2024 yılının eş dönemine kıyasla %11 artarak 688 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendin sürmesi halinde makine ve teçhizat yatırımlarının 2025 sonunda 2024 yılına kıyasla %9,6 azalarak 1 milyar 376 milyon dolara ineceği tahmin edilmektedir.



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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik sektörü 2020 – 2024 yıllarını kapsayan dönemde, yılda ortalama 1 milyar 298 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın %37’sini presler ve diğer makinalar %20’sini enjeksiyon, %16’sını ekstrüzyon, %4’ünü termoform, %3’ünü şişirme ve %20’sini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.

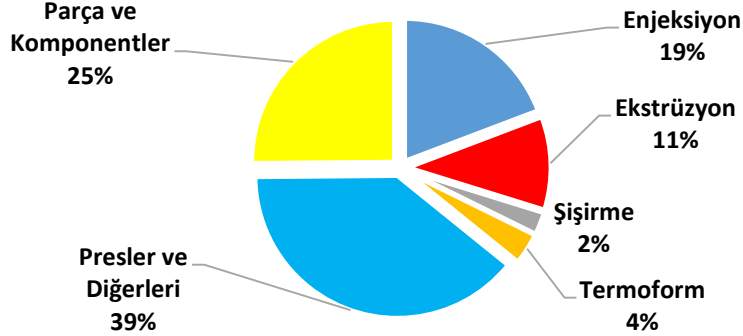


Grafik 10: Sektörün Son 5 Yıllık Makine Yatırımının % Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2025 yılının ilk yarısında plastik sektörünün toplam makine yatırımları içinde, enjeksiyon makineleri %19 ekstrüzyon makineleri %11 şişirme makinaları %2 termoform makinaları %4 presler ve diğer makineler %39 ve aksam ve parçalar da %25 pay almıştır.



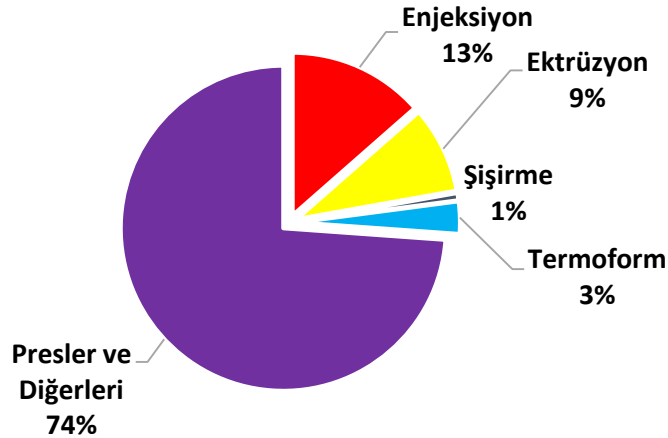
Grafik 11: Plastik sektörünün Yapmış Olduğu Makina Yatırımının Dağılımı (2025/6)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

4. SEKTÖRÜN MAKİNA PARKI

Türkiye plastik sektörü makina parkının 2023 yılında 1 milyon adete ulaştığı görülmektedir.

2023 yılı itibariyle Türkiye plastik sektöründe plastik işleme makinaları parkının %13'ünü enjeksiyon, %9'unu ekstrüzyon, %1'ini şişirme, %3'ünü termoform ve %74'ünü presler ve diğer makinaları oluşturmaktadır.



Grafik 12: Plastik Sektörü Makine Parkının Makine Cinslerine Göre Dağılımı (Adet)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2023 yılı itibarıyla Türkiye plastik sektörü toplam makina parkının adet bazında %68'ini yerli üretimden satılan %32'sini de ithal edilen makinalar oluşturmaktadır.

	Adet			% Pay	
	Yerli Üretim	İthalat	Toplam	Üretim	İthalat
Enjeksiyon	49.100	73.853	122.953	40	60
Ekstrüzyon	44.848	33.755	78.603	57	43
Şişirme	2.592	4.028	6.620	39	61
Termoform	18.364	10.830	29.194	63	37
Presler ve Diğerleri	505.516	165.442	670.958	75	25
Toplam	620.420	287.908	908.328	68	32

Tablo 8: Plastik Sektörü Makine Parkı (Adet)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Adet bazında ithal makinalarının toplam makina parkı içindeki payı; enjeksiyon makinalarında %60, ekstrüzyon makinalarında %43, şişirme makinalarında %61, termoform makinalarında %37 presler ve diğerler makinalarda %25'tir.

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

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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.

5. ARZ – TALEP DENGESİ VE 2025 YILI BEKLENTİLERİ

2025 yılının ilk yarısında plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 491 milyon dolar üretim, 339 milyon dolar ithalat, 142 milyon dolar ihracat ve 688 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

	2024/6	2024	2025/6	2025/T	% Artış 2025/2024 (6 Ay)	% Artış 2025/2024 (T)
Üretim	378	1.094	491	982	30	-10
İthalat	395	803	339	678	-14	-16
İhracat	151	324	142	284	-6	-12
İç Satış	622	1.572	688	1.376	11	-12
Dış Ticaret Açığı	-244	-479	-197	-394	-19	-18
İthalat / İç Satış (%)	64	51	49	49		
İhracat / İthalat (%)	38	40	42	42		

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde sektör 197 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %49'u ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %42 olarak gerçekleşmiştir.

2025 yılı sonunda makine ve teçhizat üretiminin 982 milyon dolara, ithalatın 678 milyon dolara, ihracatın 284 milyon dolara, iç pazar satışlarının (plastik sektörünün makine yatırımı) 1 milyar 376 milyon dolara çıkması beklenmektedir. Sektörün 2025 yılında 394 milyon dolar dış ticaret açığı vereceği, yurt içi satışların %49'unun ithalatla karşılanacağı tahmin edilmektedir.

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

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 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.

7. 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 desteklenmesi 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.

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

Yerli olarak üretilen makinelerin kamuda alımı sadece %15 ile kalınmamalıdır. Gerekiyorsa 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 detaylanarak devam etmelidir. Ayrıca teşvik performans odaklı olmalıdır. (Örneğin ihracat yapana daha özel kurdan döviz bozma imkânı, Ar-GE teşviklerinin artışı)

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 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.



PAGEV

Türkiye Plastik İşleme Makinaları Sektör İzleme Raporu – 2025/6



PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİCİ GÜCÜ



PAGEV

PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



pagev



pagev1989



pagev1989



pagev

www.pagev.org