



PAGEV

Türkiye Plastik İşleme Makinaları Sektör İzleme Raporu – 2024/3



PAGEV

TÜRKİYE PLASTİK İŞLEME MAKİNELERİ SEKTÖR İZLEME RAPORU

2024/3

ÖNSÖZ

Plastik sektörü, Türkiye ekonomisinin en önemli aktörlerinden birisidir. Bugün 10 milyon tonu geçen toplam üretimi, 40 milyar dolar civarındaki cirosu, 7 milyar doları geçen 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. ÜRETİM**
- 2. DIŞ TİCARET**
 - 2.1. İTHALAT**
 - 2.2. İHRACAT**
 - 2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER**
 - 2.4. İTHALAT VE İHRACAT FİYATLARI**
 - 2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI**
- 3. İÇ PAZAR SATIŞLARI**
- 4. SEKTÖRÜN MAKİNA PARKI**
 - 4.1. PARKIN ADET BAZINDA DAĞILIMI**
 - 4.2. İTHAL MAKİNA PARKININ DEĞER BAZINDA DAĞILIMI**
- 5. ARZ VE TALEP VE 2024 BEKLENTİLERİ**
 - 5.1. TOPLAM SEKTÖR**
 - 5.2. ENJEKSİYON MAKİNALARI**
 - 5.3. EKSTRÜZYON MAKİNALARI**
 - 5.4. ŞİŞİRME MAKİNALARI**
 - 5.5. TERMOFORM MAKİNALARI**
 - 5.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNALAR**
 - 5.7. AKSAM VE PARÇALAR**
- 6. SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI**
- 7. ÖNERİLER**

ÖNSÖZ

Plastik sektörünün makine yatırımları 2024 yılının ilk çeyreğinde 2023 yılının eş dönemine kıyasla %34 artarak 318 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendle sürmesi halinde makine ve teçhizat yatırımlarının 2024 sonunda 2023 yılına kıyasla %25 azalarak 1 milyar 270 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

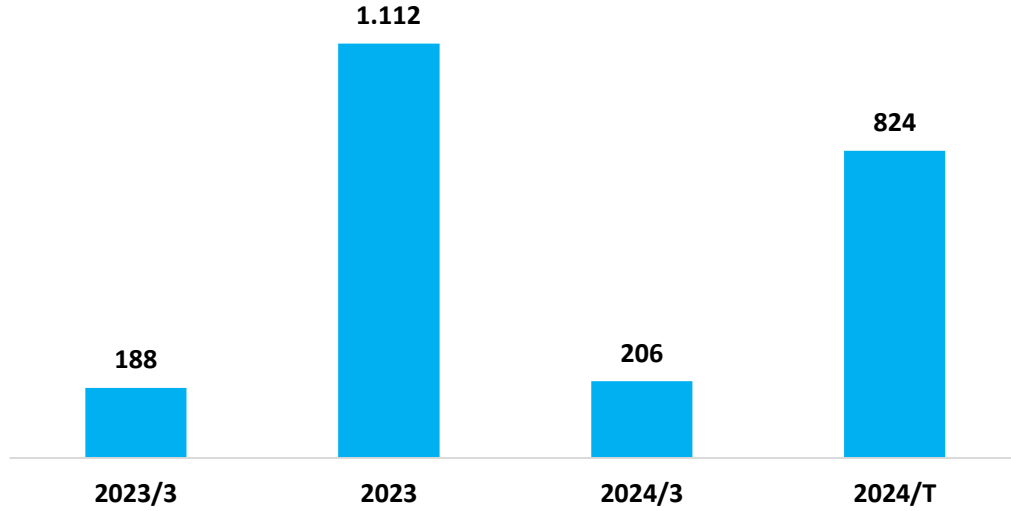
2024 yılının ilk çeyreğinde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 206 milyon dolar üretim, 194 milyon dolar ithalat, 82 milyon dolar ihracat ve 318 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde sektör 112 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %61'i ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %42 olarak gerçekleşmiştir.

1. ÜRETİM

2023 yılının ilk çeyreğinde 188 milyon dolar olarak gerçekleşen plastik işleme makinaları üretimi 2024 yılının ilk çeyreğinde 206 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. 2024 yılının ilk çeyreğinde üretim 2023 yılının eş dönemine kıyasla % 10 artış göstermiştir.

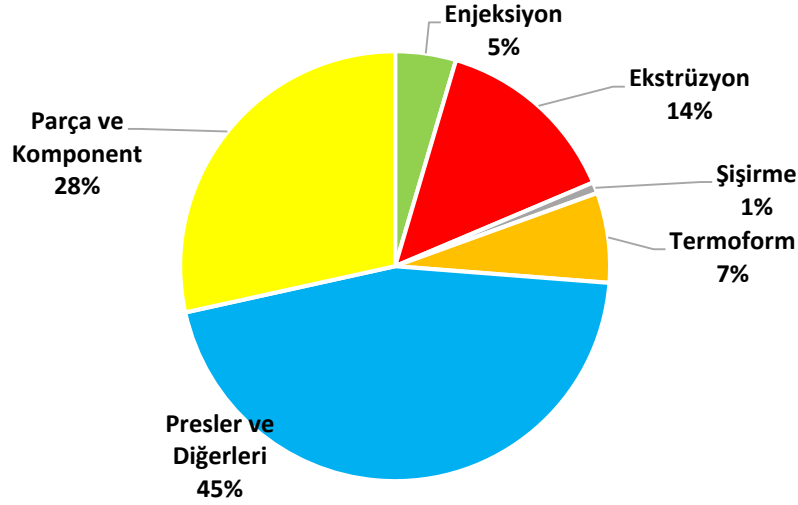
Yılın kalan aylarında aynı trendle sürmesi halinde üretimin 2024 sonunda 2023 yılına kıyasla %24 gerileyerek 824 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2024 yılının ilk çeyreğinde 206 milyon dolarlık toplam üretimin %45'ini presler ve diğer makinalar, %28'ini aksam ve parçalar, %14'ünü ekstrüzyon, %7'sini termoform makinaları oluşturmuştur. Toplam üretim içinde enjeksiyon makinaları %5 şişirme makinaları ise %1 pay almıştır.



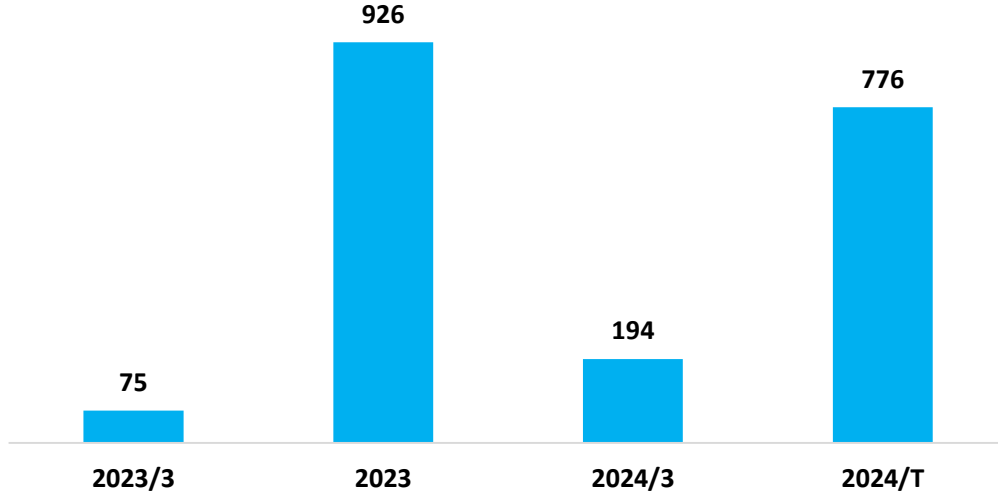
Grafik 2: Plastik İşleme Makinaları Üretiminin Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2. DIŞ TİCARET

2.1. İTHALAT

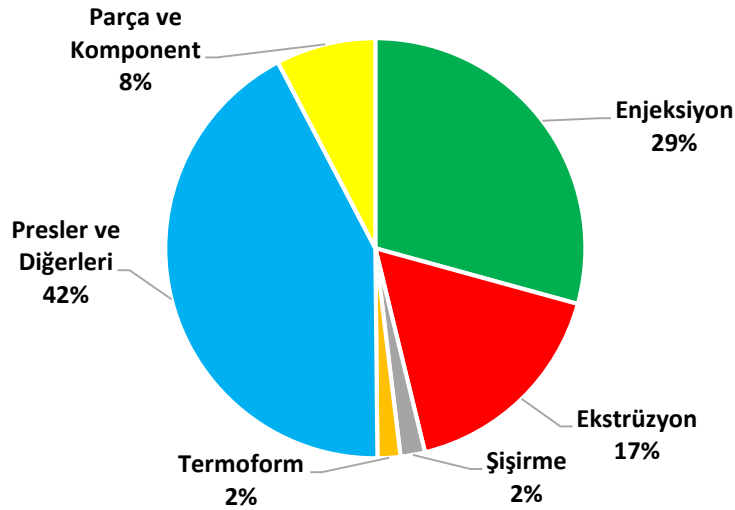
Plastik işleme makinaları ithalatı 2024 yılının ilk çeyreğinde 2023 yılının eş dönemine kıyasla %159 artarak 194 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendle sürmesi halinde ithalatın 2024 sonunda 2023 yılına kıyasla %16 azalarak 776 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2024 yılının ilk çeyreğinde toplam plastik işleme makineleri ithalatı içinde, enjeksiyon makineleri %29 ekstrüzyon makineleri %17 şişirme makinaları %2 termoform makinaları %2 presler ve diğer makineler %42 ve aksesuar ve parçalar da %8 pay almıştır.



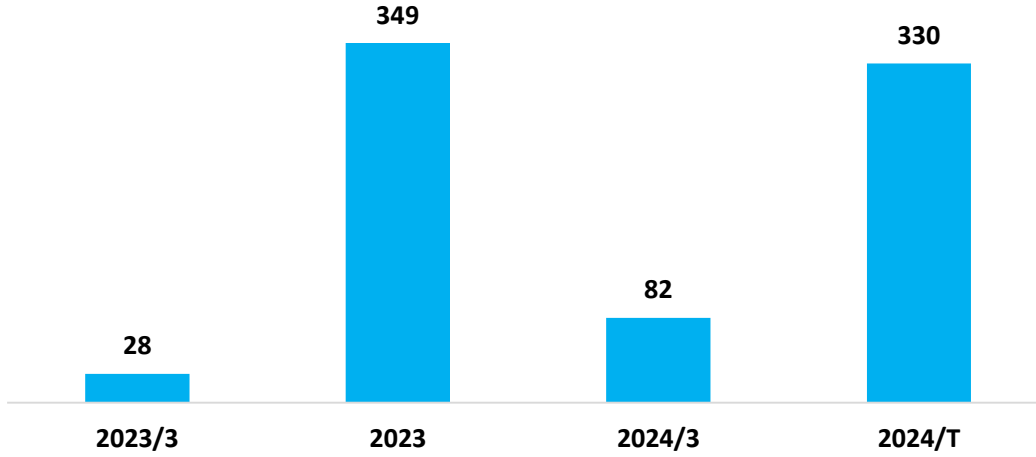
Grafik 4: Plastik İşleme Makinaları İthalatının Dağılımı (2024/3)

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

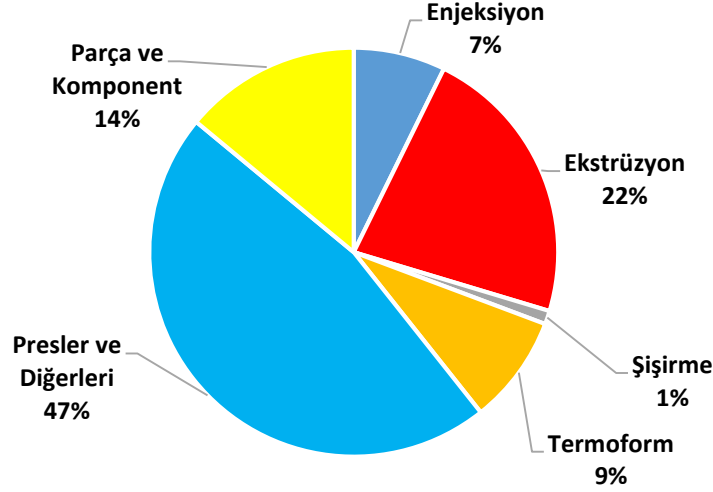
Plastik işleme makinaları ihracatı 2024 yılının ilk çeyreğinde 2023 yılının eş dönemine kıyasla %194 artarak 82 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendle sürmesi halinde ihracatın 2024 sonunda 2023 yılına kıyasla %6 gerileyerek 330 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.



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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2024 yılının ilk çeyreğinde toplam plastik işleme makineleri ihracatı içinde, enjeksiyon makineleri %7 ekstrüzyon makineleri %22 şişirme makinaları %1 termofom makinaları %9 presler ve diğer makineler %47 ve aksesuar ve parçalar da %14 pay almıştır.



Grafik 6: Plastik İşleme Makinaları İhracatının Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.3. İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER

2024 yılının ilk çeyreğinde 10 ülkeden yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ithalatı, toplam ithalatın %94'ünü oluşturmuştur. Bu dönemde plastik işleme makineleri ithalatında ilk 3 sırayı Çin, Almanya ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %73 düzeyindedir.

Diğer taraftan, bu dönemde 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ihracatı toplam ihracatın %49'unu oluşturmuştur. 2024 yılının ilk çeyreğinde plastik işleme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Rusya Federasyonu, Kazakistan ve İtalya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %28 düzeyindedir.

| İthalat | | | İhracat | | |
|-----------|-----------|--------|-------------|-----------|--------|
| Ülkeler | Milyon \$ | %- Pay | Ülkeler | Milyon \$ | %- Pay |
| Çin | 66,0 | 34,0 | Rusya Fed. | 13,4 | 16,4 |
| Almanya | 57,4 | 29,6 | Kazakistan | 5,6 | 6,9 |
| İtalya | 16,6 | 8,6 | İtalya | 3,8 | 4,7 |
| Japonya | 8,1 | 4,2 | Almanya | 3,8 | 4,7 |
| Tayvan | 7,4 | 3,8 | Bulgaristan | 2,9 | 3,5 |
| Polonya | 6,9 | 3,6 | Cezayir | 2,5 | 3,0 |
| G.Kore | 6,2 | 3,2 | Romanya | 2,2 | 2,7 |
| Avusturya | 5,5 | 2,8 | Kolombiya | 2,1 | 2,5 |
| İsviçre | 5,4 | 2,8 | Avusturya | 2,0 | 2,4 |
| Kanada | 2,9 | 1,5 | ABD | 1,7 | 2,1 |

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



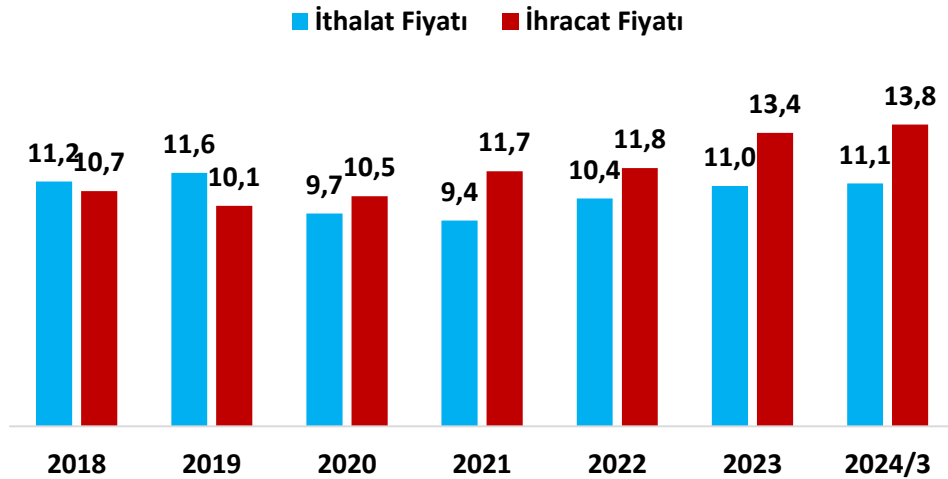
| | | | | | |
|----------------|-------|-------|----------------|------|-------|
| 10 Ülke Toplam | 182,5 | 94,0 | 10 Ülke Toplam | 40,1 | 48,9 |
| Diğer Ülkeler | 11,6 | 6,0 | Diğer Ülkeler | 41,8 | 51,1 |
| Toplam | 194,0 | 100,0 | Toplam | 81,9 | 100,0 |

Tablo 1: Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaretinde İlk 10 Ülke (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.4. BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2024 yılının ilk çeyreğinde 11,1 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2023 yılına kıyasla %1 artmıştır. Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ihrac fiyatı 2024 yılının ilk çeyreğinde 13,8 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2023 yılına kıyasla %3 artmıştır. Bu dönemde ortalama ihracat birim fiyatları, ortalama ithal fiyatlarının %24 üzerinde gerçekleşmiştir.

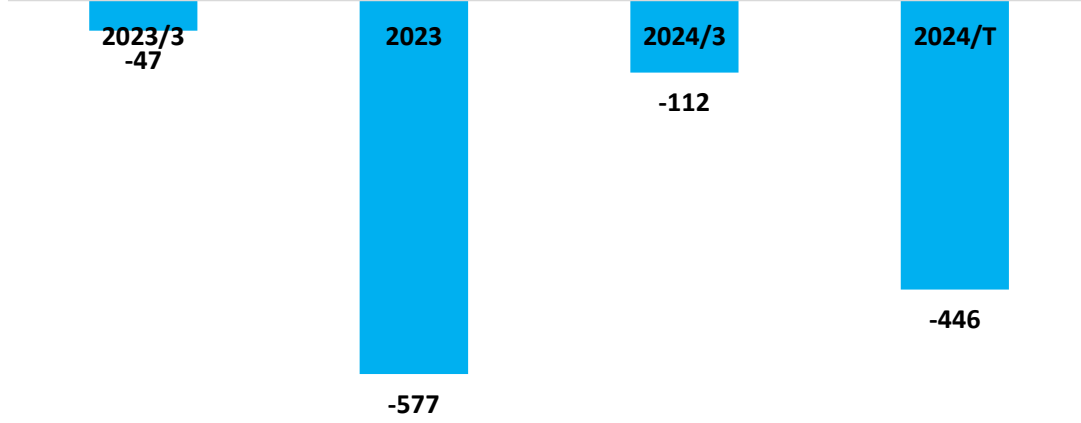


Grafik 7: Plastik İşleme Makinaları Birim Dış Ticaret Fiyatları (\$/Kg)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2.5. DIŞ TİCARET AÇIĞI

Plastik işleme makinaları dış ticaret açığı, 2024 yılının ilk çeyreğinde 2023 yılının eş dönemine kıyasla %137 artarak 112 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendle sürmesi halinde dış ticaret açığının 2024 sonunda 2023 yılına kıyasla %23 gerileyerek 446 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

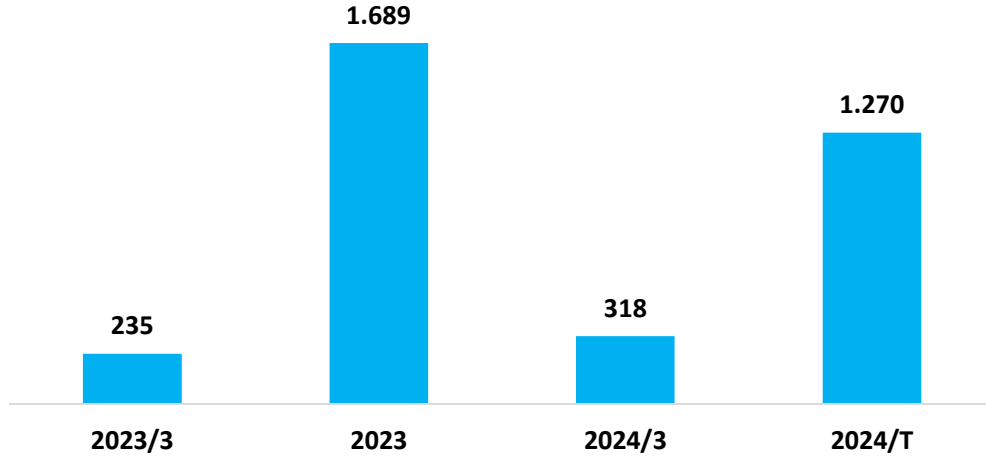


Grafik 8: Plastik İşleme Makinaları Dış Ticaret Açığı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

Plastik sektörünün makine yatırımları 2024 yılının ilk çeyreğinde 2023 yılının eş dönemine kıyasla %34 artarak 318 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Yılın kalan aylarında aynı trendle sürmesi halinde makine ve teçhizat yatırımlarının 2024 sonunda 2023 yılına kıyasla %25 azalarak 1 milyar 270 milyon dolar olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

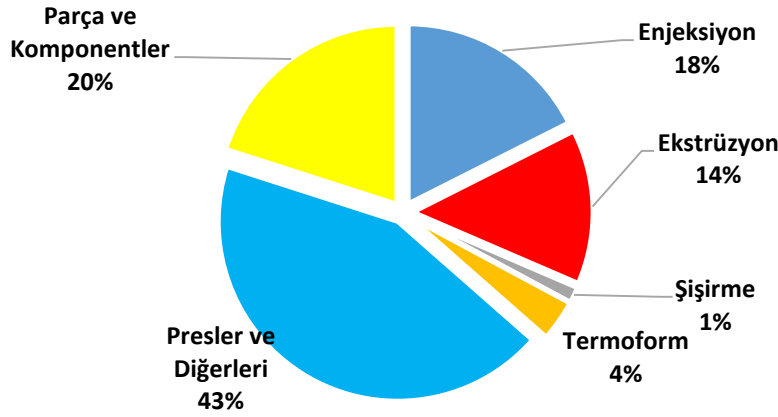


Grafik 9: Plastik İşleme Makinaları İç Satışları (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik sektörü 2018 – 2023 yıllarını kapsayan dönemde, yılda ortalama 1 milyar 105 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiştir. Bu dönemde toplam yatırımın %39'unu presler ve diğer makineler %20'sini enjeksiyon, %18'ini ekstrüzyon, %4'ünü termofom, %3'ünü şişirme ve %16'sını da aksam ve parçalar oluşturmuştur.

2024 yılının ilk çeyreğinde plastik sektörünün toplam makine yatırımları içinde, enjeksiyon makineleri %18 ekstrüzyon makineleri %14 şişirme makinaları %1 termofom makinaları %4 presler ve diğer makineler %43 ve aksam ve parçalar da %20 pay almıştır.

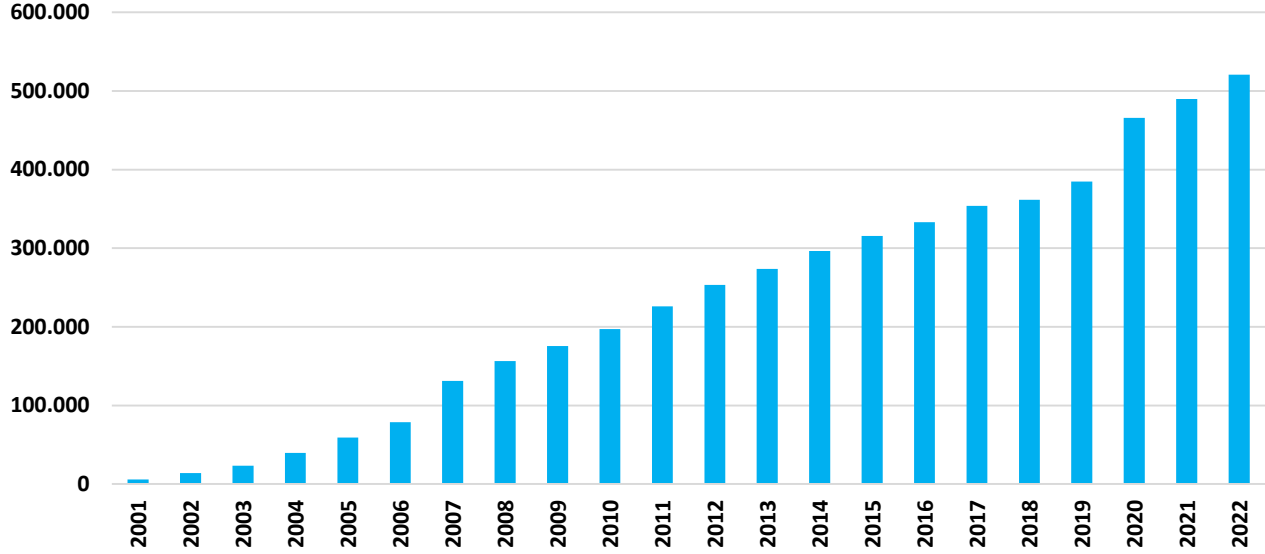


Grafik 10: Plastik sektörünün Yapmış Olduğu Makina Yatırımının Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

3. PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNA PARKI

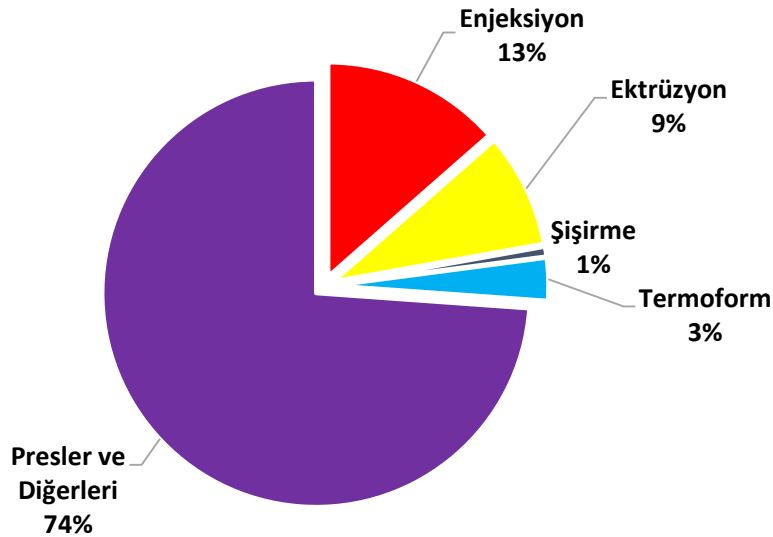
Türkiye plastik sektörü makina parkının 2022 yılında 908 bin adete ulaştığı görülmektedir.



Grafik 11: Plastik Sektörü Proses Kapasitesi ve Makine Parkı Gelişimi

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2022 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

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

2022 yılı itibariyle 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 2: 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 3: 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.

4. ARZ – TALEP DENGELERİ

5.1. TOPLAM SEKTÖR

2024 yılının ilk çeyreğinde plastik işleme makineleri ile aksam ve parçaları sektöründe 206 milyon dolar üretim, 194 milyon dolar ithalat, 82 milyon dolar ihracat ve 318 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makine ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

| | 2023/3 | 2023 | 2024/3 | 2024/T | % Artış 2024/2023 (3 Ay) | % Artış 2024/2023 (T) |
|------------------------|--------|-------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| Üretim | 188 | 1.112 | 206 | 824 | 10 | -26 |
| İthalat | 75 | 926 | 194 | 776 | 159 | -16 |
| İhracat | 28 | 349 | 82 | 330 | 194 | -6 |
| İç Satış | 235 | 1.689 | 318 | 1.270 | 35 | -25 |
| Dış Ticaret Açığı | -47 | -577 | -112 | -446 | 137 | -23 |
| İthalat / İç Satış (%) | 32 | 55 | 61 | 61 | | |
| İhracat / İthalat (%) | 37 | 38 | 42 | 42 | | |

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde sektör 112 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makine teçhizat yatırımının) %61'i ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %42 olarak gerçekleşmiştir.

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

5.2. PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNELERİ

2024 yılının ilk çeyreğinde plastik enjeksiyon makineleri sektöründe 51 milyon dolar üretim, 66 milyon dolar ithalat, 4 milyon dolar ihracat ve 113 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün enjeksiyon makine yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde enjeksiyon makinalarında 62 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Bu dönemde plastik enjeksiyon makinelerinde iç satışların (sektörün enjeksiyon makineleri yatırımının) %58'inin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %6 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

| | 2023/3 | 2023 | 2024/3 | 2024/T | % Artış 2024/2023 (3 Ay) | % Artış 2024/2023 (T) |
|------------------------|--------|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| Üretim | 28 | 33 | 51 | 203 | 82 | 520 |
| İthalat | 21 | 231 | 66 | 263 | 213 | 14 |
| İhracat | 1 | 16 | 4 | 15 | 280 | -7 |
| İç Satış | 48 | 247 | 113 | 451 | 135 | 83 |
| Dış Ticaret Açığı | -20 | -214 | -62 | -248 | 210 | 16 |
| İthalat / İç Satış (%) | 44 | 93 | 58 | 58 | | |
| İhracat / İthalat (%) | 5 | 7 | 6 | 6 | | |

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2024 yılının ilk çeyreğinde plastik enjeksiyon makinaları toplam ithalatının %99'u 10 ülkeden yapılmıştır. Çin toplam ithalattan %60,3 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik enjeksiyon makineleri ihracatının %84,4'ü 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Irak, Kazakistan ve Slovakya plastik enjeksiyon makinaları ihracatından toplam %41 pay alarak ilk 3 büyük ihrac pazarını oluşturmuştur.

| Ülkeler | İthalat | | Ülkeler | İhracat | |
|-----------|---------|--------|------------|---------|--------|
| | 1000 \$ | %- Pay | | 1000 \$ | %- Pay |
| Çin | 39.601 | 60,3 | Irak | 651 | 17,2 |
| G.Kore | 5.789 | 8,8 | Kazakistan | 515 | 13,6 |
| Almanya | 5.008 | 7,6 | Slovakya | 377 | 10,0 |
| Kanada | 2.770 | 4,2 | Rusya Fed. | 306 | 8,1 |
| Japonya | 2.656 | 4,0 | Cezayir | 306 | 8,1 |
| Avusturya | 2.638 | 4,0 | Ukrayna | 266 | 7,0 |
| İsviçre | 2.559 | 3,9 | Romanya | 216 | 5,7 |

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

| | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|
| Tayvan | 2.127 | 3,2 | Bulgaristan | 198 | 5,2 |
| Norveç | 1.335 | 2,0 | BAE | 185 | 4,9 |
| İtalya | 672 | 1,0 | ABD | 173 | 4,6 |
| 10 Ülke Toplamı | 65.153 | 99,2 | 10 Ülke Toplamı | 3.194 | 84,4 |
| Diğer Ülkeler | 515 | 0,8 | Diğer Ülkeler | 589 | 15,6 |
| Toplam | 65.668 | 100,0 | Toplam | 3.783 | 100,0 |

Tablo 6: Plastik Enjeksiyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ükelere Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.3. PLASTİK EKSTRÜZYON MAKİNELERİ

2024 yılının ilk çeyreğinde plastik ekstrüzyon makineleri sektöründe 156 milyon dolar üretim, 21 milyon dolar ithalat, 20 milyon dolar ihracat ve 157 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün ekstrüzyon makine yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde ekstrüzyon makinalarında 1 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Bu dönemde plastik ekstrüzyon makinelerinde iç satışların (sektörün ekstrüzyon makineleri yatırımının) %14'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %95 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

| | 2023/3 | 2023 | 2024/3 | 2024/T | % Artış 2024/2023 (3 Ay) | % Artış 2024/2023 (T) |
|-------------------------------|--------|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| Üretim | 85 | 162 | 156 | 625 | 84 | 287 |
| İthalat | 16 | 155 | 21 | 85 | 33 | -45 |
| İhracat | 11 | 81 | 20 | 81 | 84 | 0 |
| İç Satış | 90 | 235 | 157 | 630 | 75 | 168 |
| Dış Ticaret Açığı | -5 | -74 | -1 | -4 | -78 | -94 |
| İthalat / İç Satış (%) | 18 | 66 | 14 | 14 | | |
| İhracat / İthalat (%) | 69 | 52 | 95 | 95 | | |

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2024 yılının ilk çeyreğinde plastik ekstrüzyon makinaları toplam ithalatının %100'ü 9 ülkeden yapılmıştır. Toplam ithalattan Çin %47,2 ve Almanya % 23 pay almıştır.

Aynı dönemde plastik ekstrüzyon makineleri ihracatının %65,6'sı 10 ülkeye yönelik olarak yapılırken, Rusya Federasyonu plastik ekstrüzyon makinaları ihracatından toplam %28 pay almıştır.

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 | 10.030 | 47,2 | Rusya Fed. | 5.603 | 27,8 |
| Almanya | 4.902 | 23,0 | İtalya | 1.706 | 8,5 |
| Tayvan | 1.822 | 8,6 | Cezayir | 1.366 | 6,8 |
| İtalya | 1.561 | 7,3 | Bosna-Hersek | 784 | 3,9 |
| İngiltere | 1.106 | 5,2 | Hindistan | 706 | 3,5 |
| İsviçre | 761 | 3,6 | Romanya | 643 | 3,2 |
| Avusturya | 542 | 2,5 | Libya | 616 | 3,1 |
| Hollanda | 368 | 1,7 | Azerbaycan | 612 | 3,0 |
| Hırvatistan | 180 | 0,8 | Bulgaristan | 604 | 3,0 |
| | | | İngiltere | 594 | 2,9 |
| 10 Ülke Toplam | 21.272 | 100,0 | 10 Ülke Toplam | 13.233 | 65,6 |
| Diğerleri | | | Diğerleri | 6.926 | 34,4 |
| Toplam | | | Toplam | 20.159 | 100,0 |

Tablo 8: Plastik Ekstrüzyon Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.4. ŞİŞİRME MAKİNELERİ

2024 yılının ilk çeyreğinde şişirme makineleri sektöründe 9 milyon dolar üretim, 7 milyon dolar ithalat, 4 milyon dolar ihracat ve 12 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün şişirme makinaları yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde şişirme makinalarında 3 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Bu dönemde şişirme makinelerinde iç satışların (sektörün şişirme makineleri yatırımının) %57'sinin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %63 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

| | 2023/3 | 2023 | 2024/3 | 2024/T | % Artış 2024/2023 (3 Ay) | % Artış 2024/2023 (T) |
|------------------------|--------|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| Üretim | 8 | 11 | 9 | 37 | 17 | 226 |
| İthalat | 3 | 31 | 7 | 27 | 123 | -13 |
| İhracat | 1 | 5 | 4 | 17 | 320 | 267 |
| İç Satış | 10 | 38 | 12 | 47 | 18 | 26 |
| Dış Ticaret Açığı | -2 | -26 | -3 | -10 | 25 | -62 |
| İthalat / İç Satış (%) | 30 | 82 | 57 | 57 | | |
| İhracat / İthalat (%) | 33 | 15 | 63 | 63 | | |

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2024 yılının ilk çeyreğinde ithalatın %100'ü 8 ülkeden yapılmıştır. Almanya toplam ithalattan %40 pay almıştır.

| İthalat | | | İhracat | | |
|---------------|--------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|
| Ülkeler | 1000 \$ | %- Pay | Ülkeler | 1000 \$ | %- Pay |
| Almanya | 2.659 | 39,9 | Kazakistan | 2.770 | 66,1 |
| İtalya | 2.005 | 30,1 | Özbekistan | 393 | 9,4 |
| Tayvan | 770 | 11,6 | İngiltere | 295 | 7,0 |
| Çin | 718 | 10,8 | Portekiz | 286 | 6,8 |
| Hindistan | 328 | 4,9 | Rusya Fed. | 163 | 3,9 |
| Fransa | 86 | 1,3 | Irak | 152 | 3,6 |
| İsviçre | 67 | 1,0 | Kamerun | 88 | 2,1 |
| Japonya | 32 | 0,5 | S.Arabistan | 37 | 0,9 |
| | | | Türkmenistan | 4 | 0,1 |
| Toplam | 6.665 | 100,0 | 10 Ülke Toplamı | 4.189 | 100,0 |
| | | | Diğerleri | | |
| | | | Toplam | | |

Tablo 10: Plastik Şişirme Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Bu dönemde yapılan 4,2 milyon dolarlık plastik şişirme makinaları ihracatının %66'sı Kazakistan'a yönelik gerçekleştirilmiştir.

5.5. TERMOFORM MAKİNELERİ

2024 yılının ilk çeyreğinde termofom makineleri sektöründe 75 milyon dolar üretim, 6 milyon dolar ithalat, 8 milyon dolar ihracat ve 72 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün termofom makinaları yatırımı) gerçekleşmiştir.

Bu dönemde termofom makinelerinde iç satışların (sektörün termofom makineleri yatırımının) %8'inin ithalatla karşılandığı görülmektedir.

| | 2023/3 | 2023 | 2024/3 | 2024/T | % Artış 2024/2023 (3 Ay) | % Artış 2024/2023 (T) |
|------------------------|--------|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| Üretim | 57 | 69 | 75 | 301 | 32 | 337 |
| İthalat | 1 | 16 | 6 | 22 | 450 | 42 |
| İhracat | 1 | 28 | 8 | 34 | 740 | 22 |
| İç Satış | 57 | 57 | 72 | 289 | 27 | 409 |
| Dış Ticaret Açığı | 0 | 12 | 3 | 12 | 0 | -3 |
| İthalat / İç Satış (%) | 2 | 27 | 8 | 8 | | |

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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

2024 yılının ilk çeyreğinde gerçekleşen toplam termoform makinaları ithalatının %100'ü 7 ülkeden yapılmıştır. İtalya toplam ithalattan %63 Çin ise %22 pay almıştır.

Aynı dönemde toplam termoform makineleri ihracatının %83'ü 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiş olup, toplam ihracattan Rusya Federasyonu % 18, Umman % 10 pay almıştır.

| İthalat | | | İhracat | | |
|---------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Ülkeler | 1000 \$ | %- Pay | Ülkeler | 1000 \$ | %- Pay |
| İtalya | 3.491 | 63,2 | Rusya Fed. | 1.464 | 17,5 |
| Çin | 1.234 | 22,3 | Umman | 839 | 10,0 |
| ABD | 450 | 8,1 | Mısır | 768 | 9,2 |
| Tayvan | 164 | 3,0 | Romanya | 737 | 8,8 |
| Almanya | 153 | 2,8 | ABD | 644 | 7,7 |
| Fransa | 34 | 0,6 | Kanada | 545 | 6,5 |
| İsrail | 1 | 0,0 | Dominik Cumh. | 537 | 6,4 |
| | | | Almanya | 499 | 6,0 |
| | | | İsrail | 458 | 5,5 |
| | | | Guatemala | 429 | 5,1 |
| Toplam | 5.526 | 100,0 | 10 Ülke Toplam | 6.920 | 82,8 |
| | | | Diğerleri | 1.439 | 17,2 |
| | | | Toplam | 8.359 | 100,0 |

Tablo 12: Termoform Makineleri İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.6. PRESLER VE DİĞER MAKİNELER

2023 yılının ilk çeyreğinde presler ve diğer makinalar sektöründe 504 milyon dolar üretim, 75 milyon dolar ithalat, 32 milyon dolar ihracat ve 547 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün pres ve diğer makinalar yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde presler ve diğer makinalarda 43 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

Bu dönemde presler ve diğer makinelerde iç satışların (sektörün presler ve diğer makineler yatırımının) %14'ünün ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %43 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

| | 2023/3 | 2023 | 2024/3 | 2024/T | % Artış 2024/2023 (3 Ay) | % Artış 2024/2023 (T) |
|----------------|--------|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| Üretim | 273 | 315 | 504 | 2.015 | 85 | 540 |
| İthalat | 28 | 237 | 75 | 300 | 168 | 27 |
| İhracat | 10 | 126 | 32 | 128 | 219 | 1 |

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

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|-----|-------|-----|-----|
| İç Satış | 291 | 426 | 547 | 2.187 | 88 | 414 |
| Dış Ticaret Açığı | -18 | -111 | -43 | -172 | 139 | 55 |
| İthalat / İç Satış (%) | 10 | 56 | 14 | 14 | | |
| İhracat / İthalat (%) | 36 | 53 | 43 | 43 | | |

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2024 yılının ilk çeyreğinde 10 ülkeden yapılan ithalat toplam presler ve diğer makineler ithalatının %96,3 ünü oluşturmuştur. Almanya ve Çin toplam pres ithalatından yaklaşık %63 pay almıştır.

Bu dönemde toplam pres ihracatının %55'i 10 ülkeye yönelik olarak yapılmıştır. Rusya Federasyonu toplam ihracatın %16'sını oluşturmuştur.

| İthalat | | | İhracat | | |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------------------|---------------|--------------|
| Ülkeler | 1000 \$ | %- Pay | Ülkeler | 1000 \$ | %- Pay |
| Almanya | 38.292 | 51,1 | Rusya Fed. | 5.205 | 16,3 |
| Çin | 9.247 | 12,3 | Kolombiya | 2.039 | 6,4 |
| Polonya | 6.923 | 9,2 | İtalya | 1.791 | 5,6 |
| İtalya | 6.852 | 9,1 | Hong Kong | 1.716 | 5,4 |
| Japonya | 4.573 | 6,1 | Bulgaristan | 1.453 | 4,5 |
| Tayvan | 2.237 | 3,0 | Belarus | 1.233 | 3,9 |
| Avusturya | 1.710 | 2,3 | Meksika | 1.056 | 3,3 |
| İsviçre | 1.192 | 1,6 | Almanya | 1.051 | 3,3 |
| Fransa | 698 | 0,9 | Kazakistan | 1.021 | 3,2 |
| Çekya | 470 | 0,6 | Filipinler | 1.010 | 3,2 |
| 10 Ülke Toplam | 72.192 | 96,3 | 10 Ülke Toplam | 17.575 | 54,9 |
| Diğerleri | 2.757 | 3,7 | Diğerleri | 14.415 | 45,1 |
| Toplam | 74.949 | 100,0 | Toplam | 31.990 | 100,0 |

Tablo 14: Presler ve Diğer Makineler İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

5.7. AKSAM VE PARÇALAR

2024 yılının ilk çeyreğinde aksam ve parçalar sektöründe 316 milyon dolar üretim, 20 milyon dolar ithalat, 14 milyon dolar ihracat ve 339 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün aksam ve parçalar yatırımı) gerçekleşmiştir. Bu dönemde aksam ve parçalarda 22 milyon dolar dış ticaret açığı verilmiştir.

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

Bu dönemde aksam ve parçalarda iç satışların (sektörün aksam ve parçalar yatırımının) %21'inin ithalatla karşılandığı ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %69 olarak gerçekleştiği görülmektedir.

| | 2023/3 | 2023 | 2024/3 | 2024/T | % Artış 2024/2023 (3 Ay) | % Artış 2024/2023 (T) |
|------------------------|--------|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| Üretim | 163 | 207 | 316 | 1.266 | 94 | 511 |
| İthalat | 6 | 60 | 20 | 80 | 232 | 34 |
| İhracat | 4 | 52 | 14 | 56 | 248 | 7 |
| İç Satış | 165 | 215 | 339 | 339 | 105 | 57 |
| Dış Ticaret Açığı | -2 | -8 | -22 | -22 | 1.012 | 187 |
| İthalat / İç Satış (%) | 4 | 28 | 21 | 21 | | |
| İhracat / İthalat (%) | 67 | 87 | 69 | 69 | | |

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

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2024 yılının ilk çeyreğinde 10 ülkeden yapılan aksam ve parçalar ithalatı toplam ithalatın %84'ünü oluşturmuştur. Almanya ve Çin toplam parça ithalatından %51 pay almıştır.

Aynı dönemde toplam aksam ve parça ihracatının %53'ü 10 ülkeye yönelik olarak gerçekleşmiştir. Almanya toplam aksam ve parçalar ihracatından %14 pay almıştır.

| Ülkeler | İthalat | | Ülkeler | İhracat | |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------------------|---------------|--------------|
| | 1000 \$ | %- Pay | | 1000 \$ | %- Pay |
| Almanya | 6.230 | 31,2 | Almanya | 1.862 | 13,9 |
| Çin | 4.005 | 20,1 | Avusturya | 1.059 | 7,9 |
| İtalya | 1.590 | 8,0 | Kazakistan | 825 | 6,2 |
| Çin | 1.128 | 5,7 | İsviçre | 721 | 5,4 |
| Japonya | 809 | 4,1 | Rusya Fed. | 702 | 5,2 |
| İsviçre | 785 | 3,9 | Belarus | 443 | 3,3 |
| Avusturya | 595 | 3,0 | İsveç | 431 | 3,2 |
| Norveç | 586 | 2,9 | Hollanda | 340 | 2,5 |
| ABD | 500 | 2,5 | Lüksemburg | 338 | 2,5 |
| Hollanda | 497 | 2,5 | Umman | 318 | 2,4 |
| 10 Ülke Toplam | 16.725 | 83,8 | 10 Ülke Toplam | 7.041 | 52,5 |
| Diğerleri | 3.241 | 16,2 | Diğerleri | 6.371 | 47,5 |
| Toplam | 19.966 | 100,0 | Toplam | 13.411 | 100,0 |

Tablo 16: Aksam ve Parçalar İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2024/3)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

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 sağlanmadığı 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.

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. Gerekliyse 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.

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

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, yurtdışında 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.



PAGEV

Türkiye Plastik İşleme Makinaları Sektör İzleme Raporu – 2024/3

**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 – 2024/3



PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİCİ GÜCÜ



PAGEV

PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar

PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



pagev



pagev1989



pagev1989



pagev