



TÜRKİYE PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNALARI SEKTÖR RAPORU

TÜRKİYE PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNALARI SEKTÖR RAPORU

PLASTİK SEKTÖRÜNE GENEL BAKIŞ

- Plastik, Türkiye'nin en genç ve en hızlı büyüyen sektörlerinden biridir.
- 357'si yabancı sermayeli olmak üzere, 11.000 civarında firma ile plastik sektörü Türkiye ekonomisine aşağıdaki katkılarda bulunmaktadır ;
 - Yıllık 40 milyar dolarlık üretim değeri (Toplam GSMH'nin %4'ü),
 - 350.000 kişilik istihdam,
 - 14 milyar dolarlık katma değer,
 - İhracatçı sektörler sağladığı mamul ve yarı mamullerle yaklaşık 12 milyar dolarlık dolaylı ve dolaysız ihracat,
 - Türkiye'de 10 büyük ihracatçı sektör içinde,
 - Toplam kimya sektörü ihracatı içinde % 35 payla ilk sırada.

Plastik sektörü 2017– 2021 yıllarını kapsayan son 5 yılda, yılda ortalama 915 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın %39'unu presler ve diğer makinalar %21'ini enjeksiyon, %17'sini ekstrüzyon, %5'ini termoform, %3'ünü şişirme ve %15'ini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.

PLASTİK İŞLEME MAKİNALARI SEKTÖRÜ VE ENJEKSİYON MAKİNALARI PAYI

FİRMA SAYISI

Türkiye'de 598 firma plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarını imal etmektedir. Plastik işleme makineleri ve bunların aksam ve parçalarını imal eden firmaların % 78'i İstanbul'da % 6'sı ise İzmir'de faaliyet göstermektedir.

Şehir	Sayı	% Dağılım
İstanbul	464	78
İzmir	34	6
Ankara	17	3
Bursa	17	3
Kocaeli	11	2
Konya	10	2
Adana	8	1

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

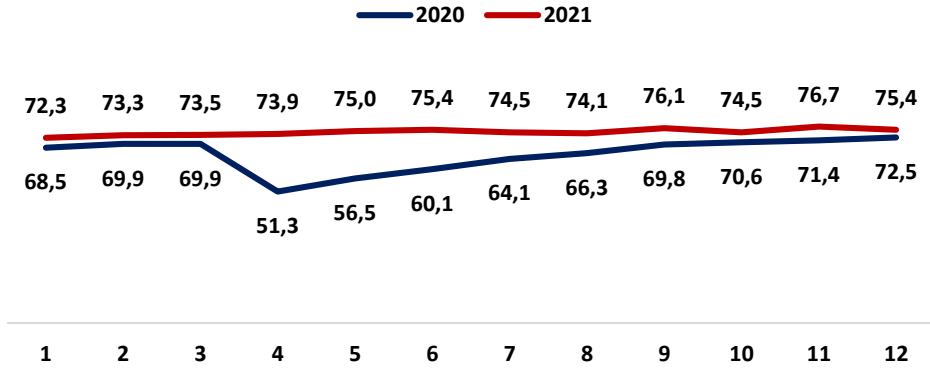
Gaziantep	8	1
Manisa	5	1
Diğerleri	24	4
Toplam	598	100

Plastik İşleme Makinaları Üreticilerinin Başlıca İllere Dağılımı

Kaynak : PAGEV

KAPASİTE KULLANIMI

Plastik işleme makinaları sektöründe kapasite kullanımı, 2021 yılında ortalama %74,6 olarak gerçekleşmiş olup 2020 yılı ortalamasının 8,7 puan üzerindedir.

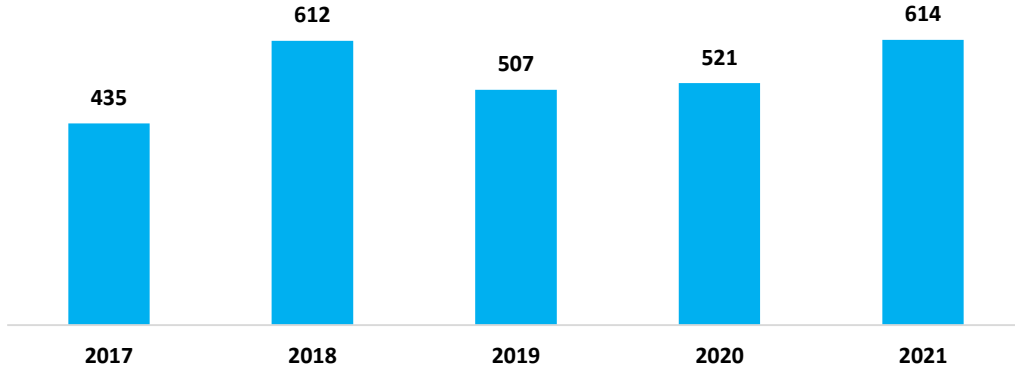


Plastik İşleme Makinaları Sektöründe Aylar İtibariyle Kapasite Kullanımı Kıyaslaması

Kaynak: TCMB

ÜRETİM

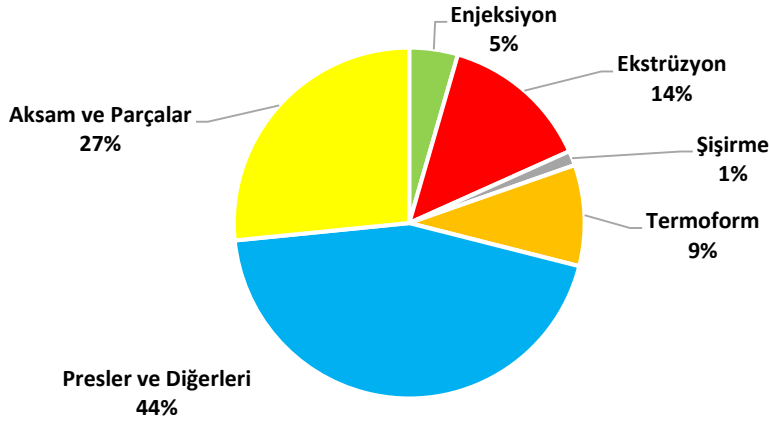
2017 – 2021 yılları arasında yılda ortalama %7,2 artış gösteren plastik işleme makinaları toplam üretimi, 2021 yılında 614 milyon dolar ile 2018 yılı düzeyinin de üzerine çıkarak tarihi rekor düzeyine erişmiştir.



Plastik İşleme Makinaları Üretimi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılında 614 milyon dolarlık toplam üretimin %44'ünü presler ve diğer makinalar, %27'sini aksam ve parçalar, %14'ünü ekstrüzyon, %9'unu termoform makinaları oluşturmuştur. Toplam üretim içinde enjeksiyon makinaları %5, şişirme makinaları ise %1 pay almıştır.

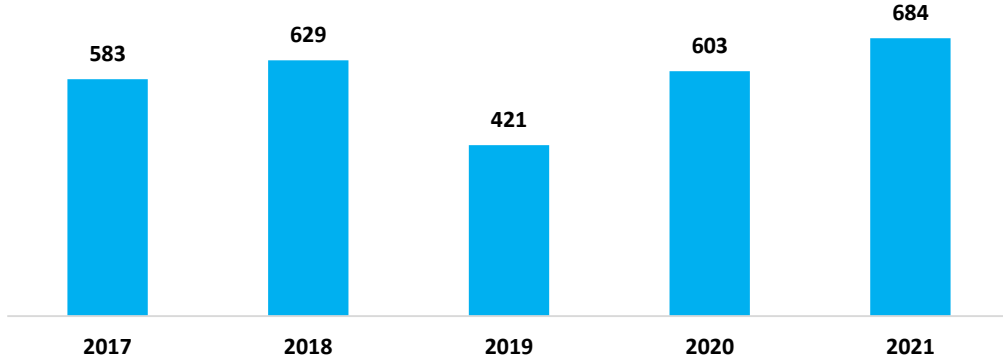


Plastik İşleme Makinaları Üretiminin Dağılımı (2021)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

İTHALAT

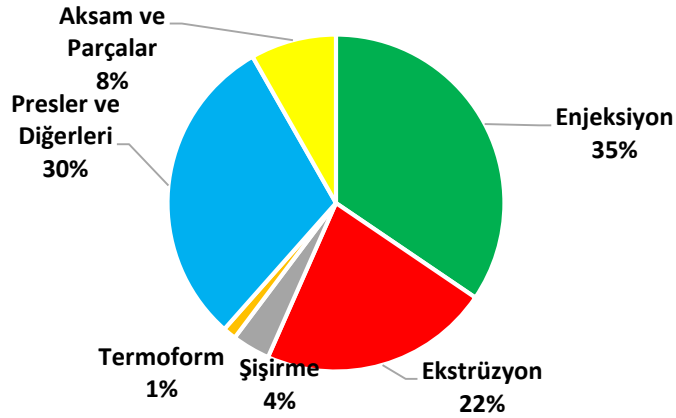
Toplam plastik işleme makinaları toplam ithalatı, 2021 yılında 2020 yılına kıyasla %14 oranında artmış ve 684 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. 2017 – 2021 yılları arasında yılda ortalama %3,2 artış gösteren ithalat, 2021 yılında 2018 yılı düzeyinin de üzerine çıkarak tarihi rekor düzeyine erişmiştir.



Plastik İşleme Makinaları İthalatı (Milyon\$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılında toplam plastik işleme makineleri ithalatı içinde; enjeksiyon makineleri %35, ekstrüzyon makineleri %22, şişirme makineleri %4, termoform makineleri %1, presler ve diğer makineler %30 ve aksam ve parçalar da %8 pay almıştır.

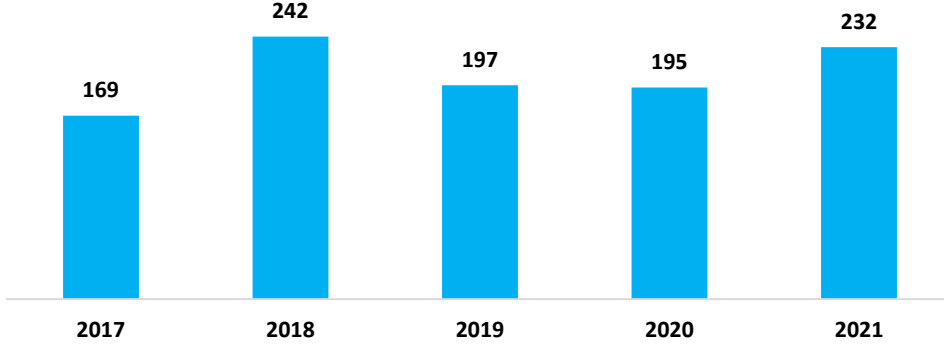


Plastik İşleme Makinaları İthalatının Dağılımı (2021)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

İHRACAT

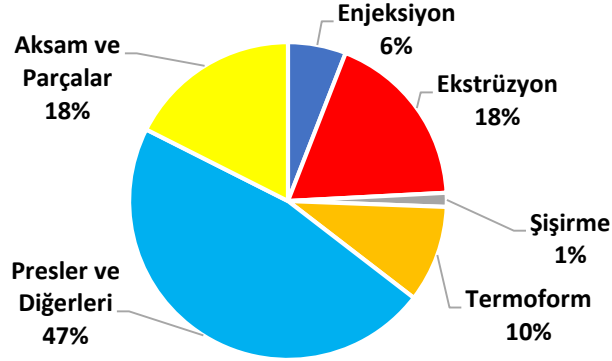
Toplam plastik işleme makineleri ihracatı, 2021 yılında 2020 yılına kıyasla %19 artarak 232 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. 2017 – 2021 yılları arasında yılda ortalama %6,5 artış gösteren ihracat, 2021 yılında 2018 yılı düzeyinin 10 milyon dolar altında gerçekleşmiştir.



Plastik İşleme Makinaları İhracatı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılında toplam plastik işleme makineleri ihracatı içinde; enjeksiyon makineleri %6, ekstrüzyon makineleri %18, şişirme makinaları %1, termoform makinaları %10, presler ve diğer makineler %47 ve aksam ve parçalar da %18 pay almıştır.



Plastik İşleme Makinaları İhracatının Dağılımı (2021)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

İTHALAT VE İHRACAT YAPILAN BAŞLICA ÜLKELER

2021 yılında 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 %75 düzeyindedir.

Diğer taraftan, 2021 yılında 10 ülkeye yapılan plastik işleme makineleri ile aksam ve parçalar ihracatı, toplam ihracatın %47'sini oluşturmuştur. 2021 yılında toplam plastik işleme makineleri ihracatında ilk 3 sırayı Rusya Federasyonu, Almanya ve Hindistan almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %21 düzeyindedir.

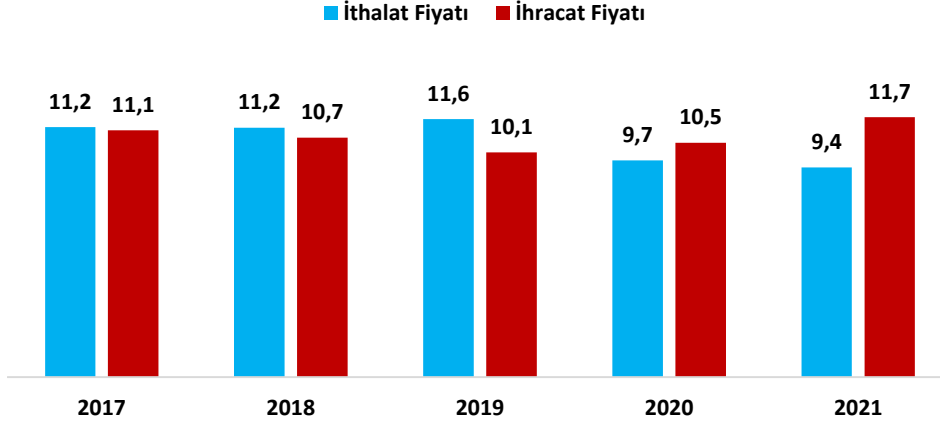
İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Çin	296	43	Rusya Fed.	22	9
Almanya	155	23	Almanya	13	6
İtalya	59	9	Hindistan	12	5
Avusturya	51	7	Romanya	10	4
Tayvan	26	4	ABD	9	4
ABD	16	2	Sırbistan	9	4
Japonya	14	2	Irak	9	4
Hindistan	11	2	Bulgaristan	8	4
Güney Kore	8	1	İran	8	3
İsviçre	7	1	Cezayir	8	3
10 Ülke Toplam	643	94	10 Ülke Toplam	109	47
Diğer Ülkeler	42	6	Diğer Ülkeler	124	53
Toplam	684	100	Toplam	232	100

Plastik İşleme Makineleri ve Aksam ve Parçaları Dış Ticaretinde İlk 10 Ülke (2021)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

BİRİM DIŞ TİCARET FİYATLARI

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ithal fiyatı 2021 yılında 9,4 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2020 yılına kıyasla %3,3 gerilemiştir.



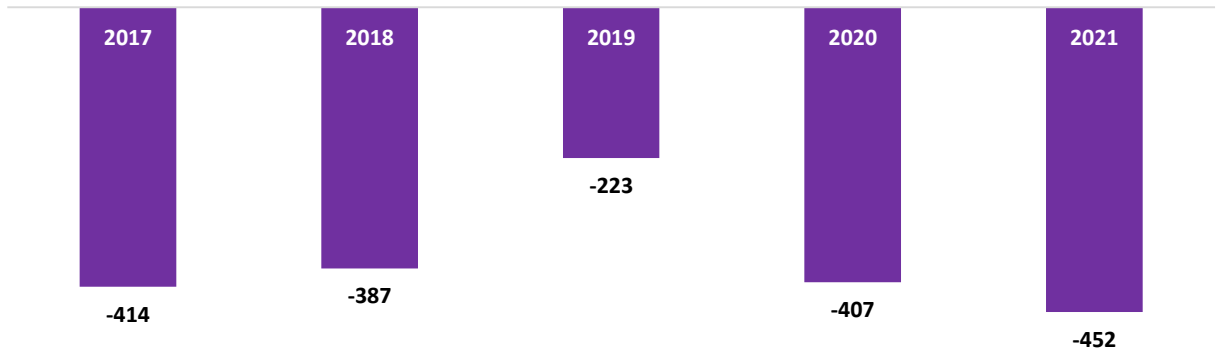
Plastik İşleme Makinaları Birim Dış Ticaret Fiyatları (\$/Kg)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

Plastik işleme makineleri ile bunların aksam ve parçalarının ortalama birim ihrac fiyatı 2021 yılında 11,7 \$/Kg olarak gerçekleşmiş olup, 2020 yılına kıyasla %10,8 artış göstermiştir. Bu dönemde ortalama ihracat birim fiyatlarının, ortalama ithal fiyatlarının %25 üzerinde gerçekleştiği görülmektedir.

DIŞ TİCARET AÇIĞI

Plastik işleme makinaları dış ticaret açığı 2021 yılında, 2020 yılına kıyasla %10,9 artarak 452 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

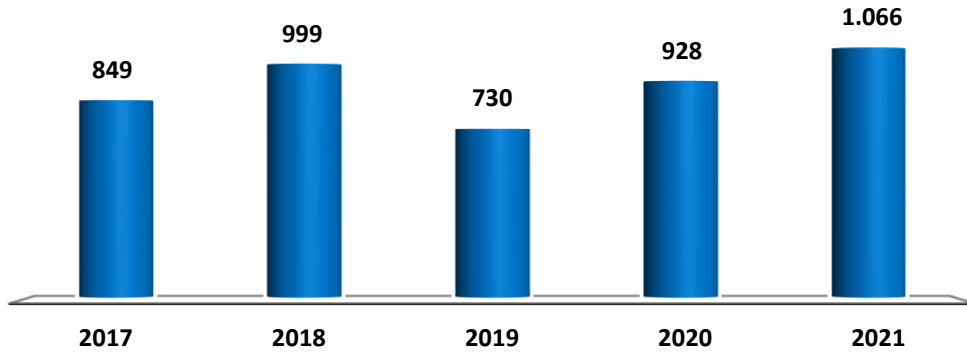


Plastik İşleme Makinaları Dış Ticaret Açığı (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

3. İÇ PAZAR SATIŞLARI (PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNA VE TEÇHİZAT YATIRIMI)

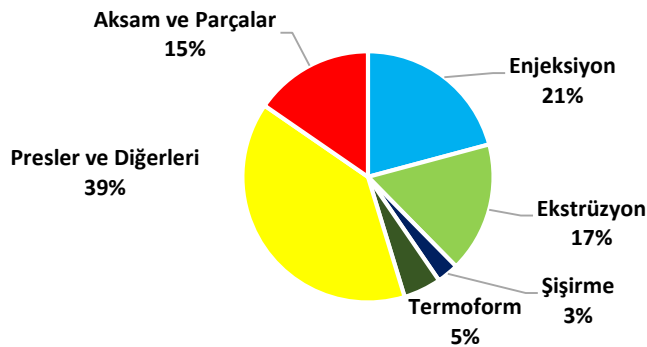
Plastik işleme makinaları iç pazar satışlarının 2021 yılında, 2020 yılına kıyasla %15 arttığı ve 1 milyar 66 milyon dolara çıktığı görülmektedir. 2017 – 2021 yılları arasında yılda ortalama %4,7 artış gösteren yurtiçi satışlar (plastik sektörünün makina teçhizat yatırımı), 2021 yılında 2018 yılı düzeyini aşarak tarihi rekor düzeyine çıktığı görülmektedir.



Plastik İşleme Makinaları İç Satışları (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

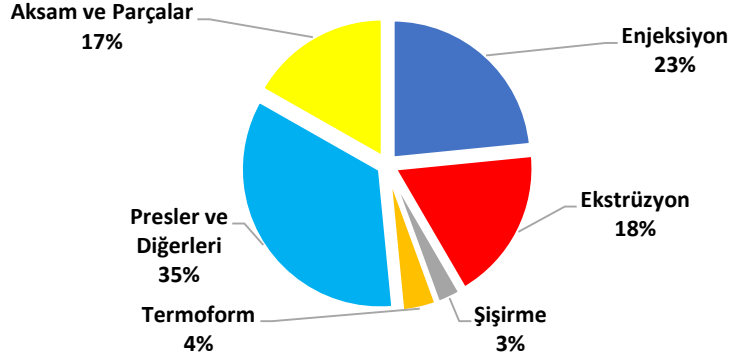
Plastik sektörü 2017– 2021 yıllarını kapsayan son 5 yılda, yılda ortalama 915 milyon dolarlık makina ve teçhizat yatırımı gerçekleştirmiş olup toplam yatırımın %39'unu presler ve diğer makinalar, %21'ini enjeksiyon, %17'sini ekstrüzyon, %5'ini termoform, %3'ünü şişirme ve %15'ini de aksam ve parçalar oluşturmuştur.



Sektörün Son 5 Yıllık Makine Yatırımının % Dağılımı

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılında plastik sektörünün toplam makine yatırımları içinde; enjeksiyon makineleri %23, ekstrüzyon makineleri %18, şişirme makinaları %3, termoform makinaları %4, presler ve diğer makineler %35 ve aksam ve parçalar da %17 pay almıştır.

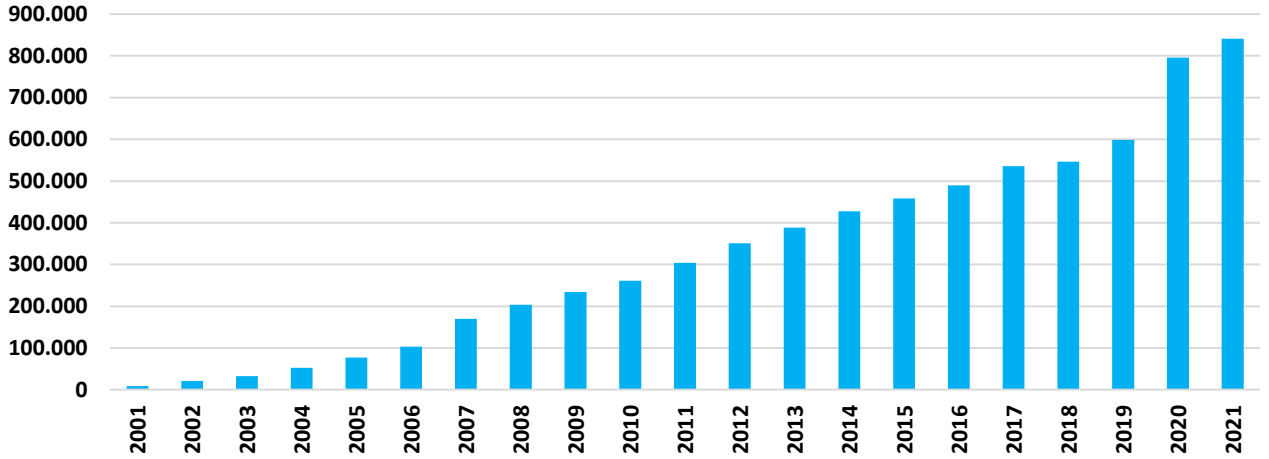


Plastik Sektörünün Yapmış Olduğu Makina Yatırımının Dağılımı (2021)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

PLASTİK SEKTÖRÜNÜN MAKİNA PARKI

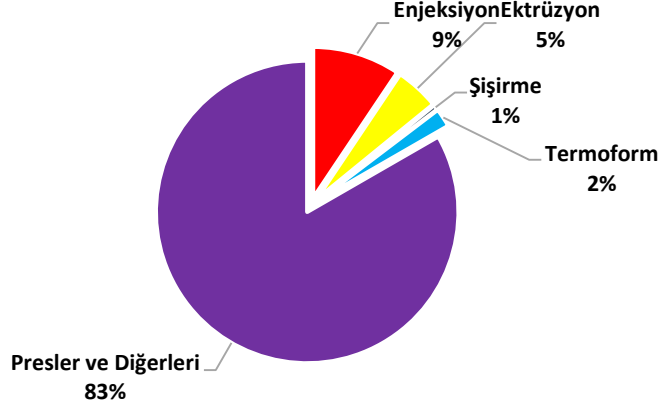
Türkiye plastik sektörü makina parkının 2021 yılında 841bin adete ulaştığı görülmektedir.



Plastik Sektörü Proses Kapasitesi ve Makina Parkı Gelişimi

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılı itibariyle Türkiye plastik sektöründe plastik işleme makinaları parkının %9'unu enjeksiyon, %5'ini ekstrüzyon, %1'ini şişirme, %2'sini termoform ve %83'ünü presler ve diğer makinaları oluşturmaktadır.



Plastik Sektörü Makine Parkının Makina Cinslerine Göre Dağılımı (Adet)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 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	7.893	71.107	79.000	10	90
Ekstrüzyon	6.781	32.889	39.670	17	83
Şişirme	860	3.847	4.707	18	82
Termoform	6.504	10.456	16.960	38	62
Presler ve Diğerleri	551.192	149.450	700.642	79	21
Toplam	573.230	267.749	840.979	68	32

Plastik Sektörü Makina Parkı (Adet)

Adet bazında ithal makinaların toplam makina parkı içindeki payı; enjeksiyon makinalarında %90, ekstrüzyon makinalarında %83, şişirme makinalarında %82, termoform makinalarında %62, presler ve diğerler makinalarda %21'dir.

Başka bir deyişle toplam parkın içinde adet bazında yerli makinaların payı; enjeksiyon makinalarında %10, ekstrüzyon makinalarında %17, şişirme makinalarında %18, termoform makinalarında %38, presler ve diğer makinalar da %79'dur.

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

İthal Plastik İşleme Makinaları Parkının Ülkelere Dağılımı (Adet Bazında)

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.

ARZ – TALEP DENGELERİ

TOPLAM SEKTÖR

2021 yılında plastik işleme makinaları ile aksam ve parçaları sektöründe 614 milyon dolar üretim, 684 milyon dolar ithalat, 232 milyon dolar ihracat ve 1 milyar 66 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün makina ve teçhizat yatırımı) gerçekleşmiştir.

	2020	2021	% Artış 2021/2020	CAGR % 2017-2021
Üretim	521	614	18	9,0
İthalat	603	684	14	4,1
İhracat	195	232	19	8,3
İç Satış	928	1.066	15	5,9

Dış Ticaret Açığı	-407	-452	11	2,2
İthalat / İç Satış (%)	65	64		
İhracat / İthalat (%)	32	34		

Plastik İşleme Makinaları Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılında sektör 452 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün makina teçhizat yatırımının) %64'ü ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %34 olarak gerçekleşmiştir.

PLASTİK ENJEKSİYON MAKİNALARI

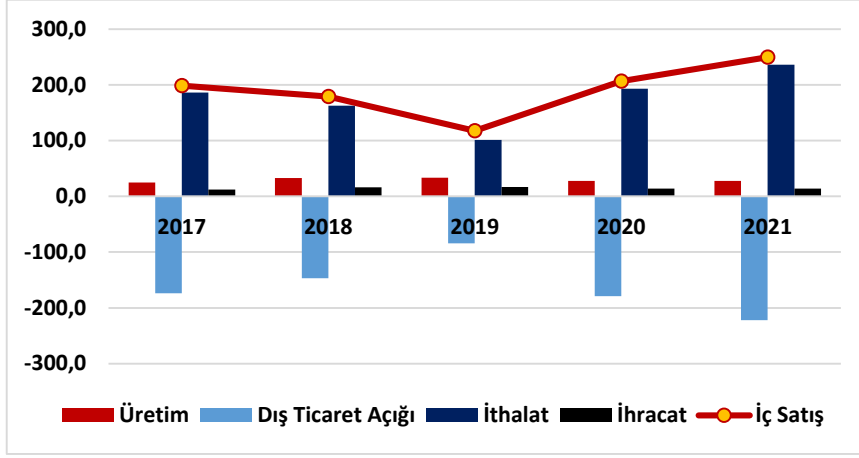
2021 yılında plastik enjeksiyon makinaları sektöründe 28 milyon dolar üretim, 236 milyon dolar ithalat, 14 milyon dolar ihracat ve 250 milyon dolar da iç pazar satışları (plastik sektörünün enjeksiyon makina yatırımı) gerçekleşmiştir.

2021 yılında enjeksiyon makinaları sektörü 222 milyon dolar dış ticaret açığı vermiş, iç satışların (sektörün enjeksiyon makina yatırımının) %94'ü ithalatla karşılanmış ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %6 olarak gerçekleşmiştir.

	2020	2021	% Artış 2021/2020	CAGR % 2017-2021
Üretim	28	28	-1	2,6
İthalat	193	236	22	6,1
İhracat	14	14	-1	2,6
İç Satış	207	250	21	5,9
Dış Ticaret Açığı	-179	-222	24	6,3
İthalat / İç Satış (%)	93	94		
İhracat / İthalat (%)	7	6		

Enjeksiyon Makinaları Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics



Enjeksiyon Makinaları Genel Arz – Talep Dengesi (Milyon \$)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

2021 yılında 10 ülkeden yapılan plastik enjeksiyon makinaları ithalatı, toplam ithalatın %99,5'ünü oluşturmuştur. Bu dönemde enjeksiyon makinaları ithalatında ilk 3 sırayı Çin, Almanya ve Avusturya almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ithalattan aldığı pay yaklaşık %87 düzeyindedir.

Diğer taraftan, 2021 yılında 10 ülkeye yapılan enjeksiyon makinaları ihracatı, toplam ihracatın %70'ini oluşturmuştur. 2021 yılında enjeksiyon makinaları ihracatında ilk 3 sırayı Irak, İran ve Bulgaristan almıştır. Bu 3 ülkenin toplam ihracattan aldığı pay %39 düzeyindedir.

İthalat			İhracat		
Ülkeler	Milyon \$	%- Pay	Ülkeler	Milyon \$	%- Pay
Çin	166,0	70,3	Irak	2,9	20,9
Almanya	21,2	9,0	İran	1,5	10,9
Avusturya	18,7	7,9	Bulgaristan	1,1	8,3
Tayvan	9,0	3,8	Türkmenistan	1,0	7,4
Japonya	8,5	3,6	Özbekistan	0,8	6,2
Güney Kore	4,6	2,0	Rusya Fed.	0,7	5,1
İtalya	2,7	1,1	Polonya	0,4	3,1
İsviçre	2,2	0,9	Azerbaycan	0,4	2,9

Macaristan	1,0	0,4	Gürcistan	0,4	2,8
İspanya	0,8	0,3	Fas	0,3	2,5
10 Ülke Toplamı	234,7	99,5	10 Ülke Toplamı	9,6	70,0
Diğer Ülkeler	1,3	0,5	Diğer Ülkeler	4,1	30,0
Toplam	236,0	100,0	Toplam	13,8	100

Plastik Enjeksiyon Makinaları İthalat ve İhracatının Ülkelere Dağılımı (2021)

Kaynak: TÜİK ve ITC Trade Statistics

SEKTÖRÜN BAŞLICA SORUNLARI

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

- ✓ Türkiye, plastik işleme makinalarına 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 makinalar hakimdir. Ancak, yerli makina üreticileri yeterince korunmamaktadır.
- ✓ Plastik işleme makinaları sektörüne yönelik bir devlet stratejisinin bulunmaması ve plastik mamul üreticilerinin rekabet üstünlüğü sağlamak için ucuz ve ikinci el makina ithalatını tercih etmeleri, Türkiye’de plastik işleme makinaları sektöründe üretimin yeterince artmasını engellemektedir.
- ✓ Sektörde ciddi bir yer sorunu bulunmaktadır. Makina 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.

ÖNERİLER

PAGEV Değer Zinciri ilişkisi, makina / 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.

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

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 makinaların kamuda alımı sadece %15 ile kalınmamalıdır. 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 makina 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 Makina 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. Makina 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 örmek olabilecek uygulamalardır.

ix. Yurtdışı İhraç Pazarlarında Ortak Servis Sağlayıcılarının Oluşturulması

Makina 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 Makina Veri Tabanının Oluşturulması

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



PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BİRLEŞTİRİCİ GÜCÜ



PAGEV

PAGEV'in üye olduğu uluslararası kuruluşlar



 pagev  pagev1989  pagev1989  pagev

www.pagev.org

Şenlikköy Mahallesi Eski Halkalı Caddesi No:3/8 Ofis Florya, Florya Bakırköy İstanbul

Tel.: 0212 425 13 13 Faks: 0212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org