



HUBUBAT VE BAKLIYAT İŞLEME MAKİNELERİ RAPORU

Hazırlayan: Artun BÖLGEN
Makine Mühendisi

Verileri Derleyen: İlayda NOHUT
Analist

Mart 2018

ÖNSÖZ

Makina İmalatçıları Birliği yaptığı çalışmalara bir yenisini daha eklemek istemektedir. Yapılan bu çalışma ile bugüne kadar değeri fazla bilinemeyen ve maalesef sektörel olarak bir araya gelmekte zorlanan Değirmen Makineleri sektörü ile ilgili konularda çalışmalara başlamıştır.

Bu çalışmalardan **ilki ve en önemlisi**, T.C. Ekonomi Bakanlığı, İthalat Genel Müdürlüğü'ne, değirmen ve değirmencilikte kullanılan diğer makine ve aksam imalatımızın yeterli olduğunu anlatmak olmuştur. **İlave Gümrük Vergisi** çalışmalarına dayanak olabilecek nitelikteki hazırlıkların yapılmasıyla 8437 G.T.İ.P. numarası ile başlayan makine ve aksamların **tamamına** İlave Gümrük Vergisi getirilmesi için gerekli dilekçe hazırlanarak sunulmuştur.

Makina İmalatçıları Birliği bu konudaki çalışmalara öncü olmak için elinden geleni yapmaktadır. Sektörün bir araya gelmesi ve temsil edilmesi gibi konularda yapılacak girişimlerin MİB çatısı altında olması, sektöre getireceği güç bakımından önemlidir. Raporu okuyan değerli sanayicilerimizi bir kez daha bu vesile ile Birliğimize üye olma şartlarını karşıladıkları takdirde bünyemizde görmekten büyük kıvanç duyacağımızı belirtiriz.

İkinci olarak, sektörün net bir fotoğrafını çekmek adına; 2013 yılında hazırladığımız raporun güncel halini hazırlama gereği hissettik. TÜİK'ten derlenen veriler ışığında 2013 - 2017 yılları arasında kapsayan yeni raporumuzun sektörün gidişatı konusunda fikir vermesi ve nelere dikkat edilmesi gerektiğinden hareket ile bu raporu hazırladık. Çeşitli kuruluşlardan derlenen bilgiler ile sektörün tümünü detaylı biçimde incelemeye alan bir rapor hazırlama süreci geçirdik. Gördüğümüz eksiklikleri ve riskleri rapor içinde bilgiye dayalı şekilde aktarmaya çalıştık.

Daha yararlı hale gelebilmesi için raporun tümü hakkında ya da yer alan veya almayan bilgilerle ilgili görüş ve önerilerinizi bizlere iletmenizi bekler, gelecek bilgilerin veya yorumların bundan sonra yapılacak çalışmalarda dikkate alınacağını bilgilerinize sunarız.

Rapor dâhilinde Türkiye için veriler Türkiye İstatistik Kurumu'ndan (TÜİK) ve Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nden (TOBB) alınmıştır. Dünya ticareti için Birleşmiş Milletler (BM) ve Dünya Ticaret Örgütü'nün (DTÖ) ortak istatistik birimi International Trade Center (ITC) verileri kullanılmıştır.

Raporun Kapsamı:

Bu çalışmada bakliyat ve hububat işleme-öğütme makinaları değerlendirilecek olup; raporda aşağıda da görülebilen G.T.İ.P numaraları ilgili başlıklarda değerlendirilmiştir. **İstatistik pozisyon numaralarına ait isimler çok uzun olduğu için G.T.İ.P numaraları genel tablolarda önem arz etmektedir.**

8437.10.00.00.00	Tohumların, hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesine, tasnif edilmesine veya ayıklanmasına mahsus makina ve cihazlar
8437.80.00.10.11	Hububatın öğütülmesine ve işlenmesine mahsus makine ve cihazlar
8437.80.00.10.12	Kuru baklagillerin öğütülmesi ve işlenmesi için makine ve cihazlar
8437.80.00.10.19	Değirmencilikte kullanılan diğer öğütücü makine ve cihazlar
8437.80.00.90.00	Değirmencilikte kullanılan diğer makina ve cihazlar
8437.90.00.10.00	Tohumların, hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesi, ağırlığı ve büyüklüklerine göre tasnif edilmesine veya ayıklanmasına mahsus makina ve cihazlara ait olan aksam ve parçalar
8437.90.00.90.11	Vals topları
8437.90.00.90.19	Diğer Aksam ve Parçalar

Dünya Ticaret Örgütü için Ticaret Verileri 6 haneli gümrük numaraları üzerinden tutulmakta olup bu G.T.İ.P numaralarının açıklaması ve çevirileri ise aşağıda verilmiştir.

8437.10	Machines for cleaning, sorting or grading seed, grain or dried leguminous vegetables
8437.80	Machinery used in the milling industry or for the working of cereals or dried leguminous vegetables (excluding farm-type machinery, heat treatment equipment, centrifugal dryers, air filters and machines for cleaning, sorting or grading seed, grain or dried leguminous vegetables)
8437.90	Parts of machinery used in the milling industry or for the working of cereals or dried leguminous vegetables or machines for cleaning, sorting or grading seed, grain or dried leguminous vegetables, n.e.s.

8437.10	Tohumların, hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesi, tasniflenmesi veya sınıflandırılması için makineler
8437.80	Tohumların, hububatın veya kuru baklagillerin öğütülmesinde kullanılan makineler (tarım makineleri, ısıl işlem makineleri, santrifüj kurutucular, hava filtreleri veya temizleme, tasnifleme veya sınıflandırılması için imal edilen makineler hariç)
8437.90	Başka yerde sınıflandırılmayan tohumların, hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesi, tasniflenmesi veya sınıflandırılması için kullanılan makinelerin aksam ve parçaları

Rapor boyunca kullanılan tüm ithalat ve ihracat verileri **Amerikan Doları** (USD) cinsinden olup herhangi bir kısaltma yapılmamıştır.

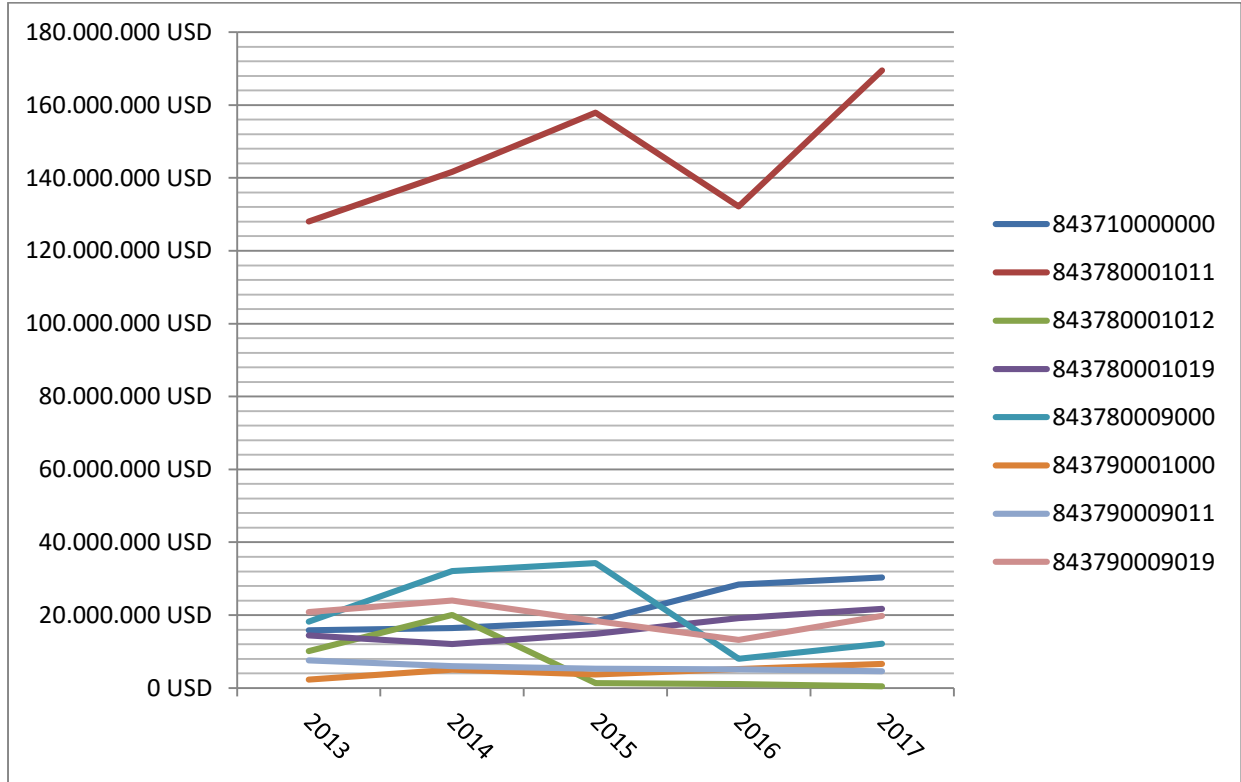
2013 ve 2017 yıllarını kapsayan istatistiklerin kullanılmış olması sektörün son yıllardaki gelişimi ve değerlendirilmesinin yapılmasında fayda sağlamıştır.

Genel İhracat – İthalat

Tablo 1 - Türkiye'nin Genel İhracatı

GTİP / YIL	2013	2014	2015	2016	2017
8437.10.00.00.00	15.861.915	16.476.884	18.308.756	28.400.130	30.290.737
8437.80.00.10.11	127.995.624	141.669.955	157.908.671	132.139.964	169.468.999
8437.80.00.10.12	10.092.888	20.063.778	1.351.998	1.053.457	473.112
8437.80.00.10.19	14.386.040	12.074.485	14.886.537	19.203.090	21.717.784
8437.80.00.90.00	18.168.775	32.094.220	34.247.461	7.991.239	12.122.527
8437.90.00.10.00	2.266.997	5.007.772	3.734.728	5.194.689	6.616.879
8437.90.00.90.11	7.569.516	6.023.623	5.314.728	5.148.579	4.589.924
8437.90.00.90.19	20.877.593	23.979.422	18.388.864	13.227.201	19.793.866
Toplam	217.219.348	257.390.139	254.141.743	212.358.349	265.073.828

Şekil 1 - Türkiye'nin Genel İhracat Grafiği



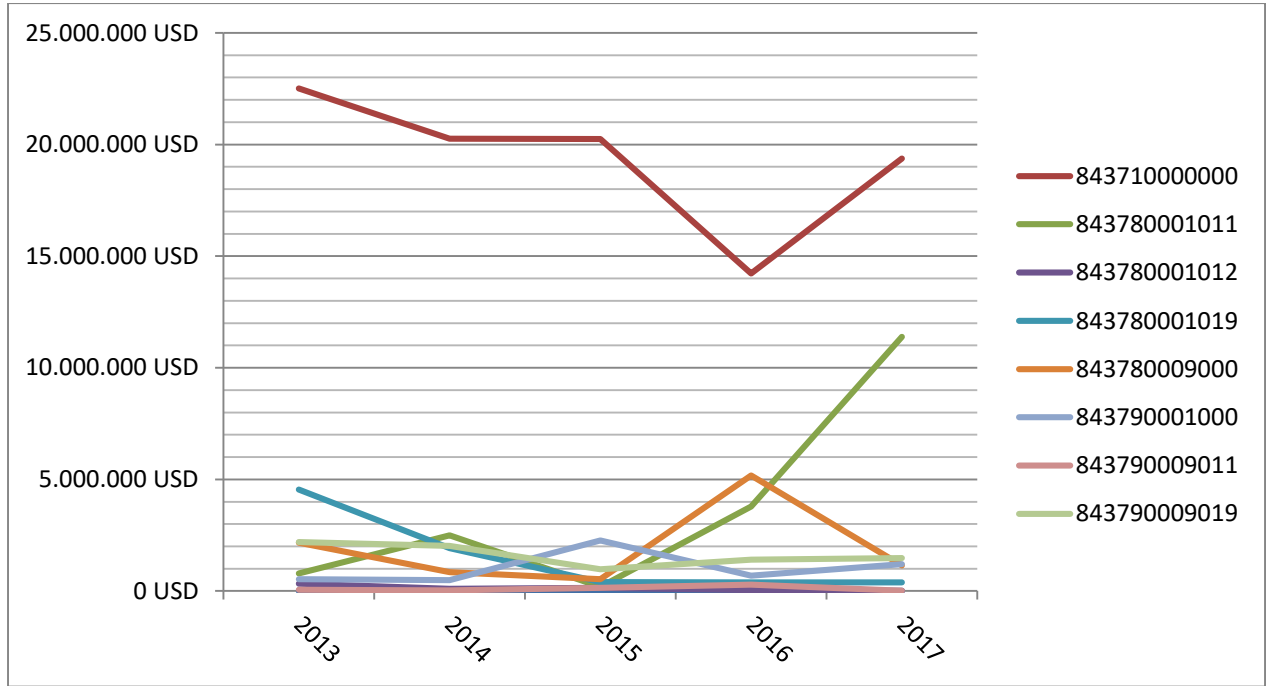
Yukarıdaki grafikten de görülebileceği üzere “Hububatın öğütülmesine ve işlenmesine mahsus makine ve cihazlar” ihracatımız 2013 yılından bu yana 140 milyon dolardan 180 milyon dolar bandına kadar yükselmiş bu konudaki diğer kalemlerde ise ihracatımız 40 milyon dolar bandı altındaki yatay seyrine devam etmiştir.

2016 yılında %20 oranında ihracatta daralma yaşayan sektör, 2017 yılında %25'lik bir ihracat artışı gerçekleştirmiştir.

Tablo 2 - Türkiye'nin Genel İthalatı

GTİP / YIL	2013	2014	2015	2016	2017
8437.10.00.00.00	22.514.315	20.257.828	20.240.460	14.223.387	19.377.262
8437.80.00.10.11	788.049	2.489.329	189.171	3.781.274	11.387.316
8437.80.00.10.12	327.903	100.943	140.798	49.734	7.285
8437.80.00.10.19	4.549.023	1.920.127	399.701	389.756	381.321
8437.80.00.90.00	2.163.993	839.288	536.700	5.175.936	1.148.410
8437.90.00.10.00	524.709	481.339	2.263.650	685.148	1.210.692
8437.90.00.90.11	51.022	30.686	144.322	283.632	13.405
8437.90.00.90.19	2.199.593	2.020.817	968.526	1.404.676	1.474.734
Toplam	33.118.607	28.140.357	24.883.328	25.993.543	35.000.425

Şekil 2 - Türkiye'nin Genel İthalatı Grafiği



"Tohumların, hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesine, tasnif edilmesine veya ayıklanmasına mahsus makina ve cihazlar " ithalatını en yüksek ithalat kalemi olduğu, yatay bir seyirde gittiği söylenebilir.

Son yıllardaki büyük ithalat artışı; ihracatımızla benzer şekilde " Hububatın öğütülmesine ve işlenmesine mahsus makine ve cihazlar " kaleminde gerçekleşmiştir. 2013 yılından bu yana ilgili başlıkta ihracatımız 700 bin dolar seviyesinden 11 milyon dolar seviyelerine yükselmiştir.

Diğer ithal kalemlerimiz ise 5 milyon dolar bandı altında seyretmekte önemli bir gelişme veya etkisi gözlemlenmemektedir.

Karşılama Oranları ve Üretim

Üretim konusundaki en önemli göstergelerden biri, sektörün ithalatın, ihracat ile karşılayabilme yeteneğidir. Bu sektörün bağımsız yapısını, büyüklüğünü ve dış ticaret açığı üzerindeki etkisini göstermektedir.

Tablo 3 - İhracatın İthalatı Karşılama Oranları Tablosu

GTİP / YIL	2013	2014	2015	2016	2017
8437.10.00.00.00	70,5%	81,3%	90,5%	199,7%	156,3%
8437.80.00.10.11	16242,1%	5691,1%	83474,0%	3494,6%	1488,2%
8437.80.00.10.12	3078,0%	19876,3%	960,2%	2118,2%	6494,3%
8437.80.00.10.19	316,2%	628,8%	3724,4%	4927,0%	5695,4%
8437.80.00.90.00	839,6%	3824,0%	6381,1%	154,4%	1055,6%
8437.90.00.10.00	432,0%	1040,4%	165,0%	758,2%	546,5%
8437.90.00.90.11	14835,8%	19629,9%	3682,5%	1815,2%	34240,4%
8437.90.00.90.19	949,2%	1186,6%	1898,6%	941,7%	1342,2%

Yukarıdaki tablodan da görüleceği üzere, En son 2015 yılında bir kalemde, %90,5 karşılama oranı ile ihracatı ithalatından daha az görünen sektörün; 2016 yılından sonra ihracatı tüm kalemlerdeki ithalatını fazlasıyla karşılamaktadır.

Sektör sürekli olarak her kalemde ihracat fazlası bulunan bir sektördür ve cari açığa etkisi bulunmamaktadır. İhracatımızın güçlü olması bu konuda üretilen makinelerde ne denli güçlü olduğumuzu göstermektedir.

Üretim:

TUİK'ten alınan verilere bakıldığında PRODTR kodu 28.93.13.00.00 olan "Değirmencilik sanayinde kullanılan veya hububat ya da kuru baklagillerin işlenmesi için kullanılan makineler (çiftlik tipi makineler hariç) " tanımında imalat yapan girişim sayısı 53 firmadır. Bu değerler TUİK tarafından yayınlanmaktadır ve 2016 yılı için geçerlidir.

Tablo 4 - Üretim Verileri

Ürün Tanımı	Değişkenler	2014	2015	2016
Değirmencilik sanayinde kullanılan veya hububat ya da kuru baklagillerin işlenmesi için kullanılan makineler (çiftlik tipi makineler hariç)	Girişim Sayısı	47	49	53
	Üretim Miktarı (Adet sayısı)	29.639	27.392	23.046
	Üretim Değeri (TL)	357.053.144	449.144.915	404.332.310
	Satış Miktarı (Adet sayısı)	29.530	27.085	23.051
	Satış Değeri (TL)	353.206.118	435.265.524	406.578.496

Kapasite Raporları Verisi

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği tarafından derlenen verilerin özet tablosu da aşağıdaki gibi şekillenmiştir. İlgili tabloya kurumun web sitesi üzerinden de ulaşılabilir.

Tablo 5 - Kapasite Raporları Firma ve Personel İstatistikleri

İl Adı	Kayıtlı Üretici	Personel Bilgileri					
		M*	T*	U*	İ*	İD*	Toplam
AFYONKARAHİSAR	1	1	1	1	14	1	18
ANKARA	4	4	9	7	34	7	61
ANTALYA	1	2	0	2	18	8	30
BURDUR	1	4	0	3	120	17	144
BURSA	1	3	2	12	24	6	47
ÇORUM	35	28	29	155	602	104	918
ESKİŞEHİR	4	20	22	23	133	23	221
GAZİANTEP	14	12	9	30	186	36	279
GİRESUN	1	1	0	0	2	0	3
MERSİN	4	9	42	62	459	74	646
İSTANBUL	4	3	11	8	169	9	200
İZMİR	3	4	5	15	51	15	90
KAYSERİ	1	0	0	2	7	0	9
KIRŞEHİR	1	1	3	5	12	4	25
KOCAELİ	1	3	0	1	8	4	16
KONYA	51	56	78	143	966	192	1.494
MALATYA	3	2	3	7	24	5	41
RİZE	2	2	6	13	25	4	50
SAKARYA	1	0	1	1	3	1	6
SAMSUN	3	4	5	6	63	5	83
TRABZON	1	0	3	3	11	3	20
AKSARAY	5	21	11	17	289	32	370
KARAMAN	3	2	4	7	29	9	51
Toplam	145	182	244	523	3.249	559	4.822

*M: Mühendis; T: Teknisyen; U: Usta; İ: İşçi; İD: İdari Personel;

Yukarıdaki tablodan da görüldüğü üzere sektörde üretim odağı olan kentler Çorum, Gaziantep ve Konya'dır. Neredeyse Türkiye'nin tamamına dağılmış olan Değirmen ve Aksamları imalatı toplamda 5.000 kişiye iş olanağı sağlamaktadır.

Kapasite Raporları, Sanayi Bakanlığı'nın himayesinde; Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği tarafından hazırlanan raporlar olup, güncelliği ve **içerikleri konusunda çeşitli çekinceler bulunmaktadır.** Kapasite raporu, imalatçının bağlı bulunduğu sanayi ve ticaret odası tarafından verilmektedir.

Aynı konuda imalat faaliyeti gösteren firmaların dahi, beyanları esas alınarak yapılan bu çalışmaların içeriklerine bakarak ufak farklılıklardan dolayı doğru veriye ulaşmamızı engellediğini tecrübelerimiz bize göstermektedir.

Kapasite raporu alan firmalar içinde ithalatçı, bayi ve montaj atölyesi olarak işletilen işletmelerin bulunduğu maalesef bilinmektedir. Bu tür firmaların ayıklanması tüm sektörler için iyi bir başlangıç olacaktır. Bu tür firmalar sadece gerçek imalatçı firmalar ile birbirine karışmamakta, aynı zamanda gerçek verilere ulaşılmasına da engel olmaktadır.

Türkiye'nin Detaylı İhracat ve İthalat Verileri

1- 8437.10.00.00.00: Tohumların, hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesine, tasnif edilmesine veya ayıklanmasına mahsus makina ve cihazlar

Tablo 6 - Türkiye'nin 8437.10.00.00.00 İhracat Verisi

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	Özbekistan	160.368	160.650	726.861	1.116.500	2.827.822
2	Bulgaristan	1.247.190	931.021	1.595.259	1.796.086	2.759.327
3	Azerbaycan	404.186	968.831	406.334	266.219	1.933.547
4	Mısır	1.174.318	1.326.902	1.468.490	1.511.846	1.606.228
5	Mersin Serbest Bölgesi	45.899	353.342	258.447	141.081	1.487.683
6	Irak	1.844.315	1.716.531	661.830	540.250	1.440.294
7	Cezayir	158.523	504.837	788.157	7.000.635	1.080.917
8	Kanada	0	0	0	0	959.995
9	İspanya	7.510	18.505	137.309	559.840	954.267
10	Ukrayna	438.181	183.149	130.185	1.518.780	926.075
11	Rusya Federasyonu	742.086	1.636.945	169.754	1.359.297	870.690
12	Sudan	203.772	161.762	578.741	185.764	858.248
13	Etiyopya	1.562.550	809.600	482.578	33.200	824.100
14	Filipinler	40.624	0	960	3.390	821.674
15	Litvanya	0	9.463	354.168	0	819.944
16	Almanya	899.269	762.572	466.519	1.136.434	783.960
17	Estonya	0	0	0	0	740.712
18	Nijerya	89.800	149.046	860.759	848.122	735.410
19	İsrail	340.354	750.748	318.246	662.284	722.787
20	Hindistan	50.118	6.709	731.189	179.007	707.815

	Toplam	15.861.915	16.476.884	18.308.756	28.400.130	30.290.737

Yukarıdaki iki tablodan da görüleceği üzere, 30 milyon dolar civarındaki ihracatımızın ağırlığı Özbekistan, Azerbaycan, Bulgaristan, Mısır, Cezayir gibi zaman içinde sürekli olarak ticaretimizin olduğu ülkelere yapılmıştır.

Bugüne kadar ihracatımız olmayan ülkelerin de (Kanada ve Estonya gibi) tercihlerinde en azından göz önüne gelmemiz önemli bir başarı olarak karşımıza çıkmaktadır. Afrika kıtası yine ihracatımızda önemli bir yer tutmakta olup, Avrupa Birliği ülkeleri de ihracatımızda sürekli olarak yer almaktadırlar.

Tablo 7 - Türkiye'nin 8437.10.00.00.00 İthalat Verisi

Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1 Çin Halk Cum.	1.752.867	1.531.397	5.179.609	4.621.558	5.896.416
2 İngiltere	10.309.863	9.887.397	6.931.851	4.118.807	5.542.117
3 İtalya	2.401.138	2.835.583	2.000.071	746.928	2.232.184
4 Almanya	2.904.561	1.010.319	2.928.802	524.774	1.975.730
5 Danimarka	1.047.829	277.641	895.342	226.655	597.482
6 ABD	1.197.887	811.848	114.275	331.046	538.498
7 İsviçre	188.610	225.353	498.080	193.387	308.883
8 Avusturya	582.401	793.641	116.595	46.694	301.357
9 Slovakya	184.487	0	0	191.151	218.662
10 Japonya	89.248	328.543	91.067	256.878	193.294
11 Güney Kore	838.130	0	10.000	0	192.344
12 Brezilya	405.437	717.136	261.679	193.141	184.763
13 Tayland	27.189		102.381		164.706
14 İsrail	6.755	16.760	184.408	49.840	140.630
15 BAE	0	0	0	0	138.150
16 Mersin Serb. Bölg.	0	56.202	11.193	0	129.718
17 Hollanda	82.001	0	0	80.627	88.907
18 Ukrayna	123.846	0	0	0	87.625
19 Özbekistan	0	33.900	0	0	84.850
20 Hindistan	14.871	198.195	159.152	2.333.098	63.403
...
Toplam	22.514.315	20.257.828	20.240.460	14.223.387	19.377.262

Bu konudaki ithalatımızda Çin Halk Cumhuriyeti'nin son yıl ilk sıraya çıktığı söylenebilir. 2013'ten günümüze, benzer ithalat rakamlarına sahip ülkemizde, İngiltere menşeli ürünlerin ithalinin Çin'e doğru kaymış olması düşündürücüdür. Çin Halk Cumhuriyeti'nin ucuz iş gücü ile Türkiye pazarından daha fazla yer almaya başlamasının önüne geçilmesi için MİB gerekli adımları attığını düşünmektedir.

Teknolojimizin yeterli olduğu bu konudaki tüm ürünlere İlave Gümrük Vergisi talep eden MİB, Ekonomi Bakanlığı'nın alacağı karar doğrultusunda sektörün kendini korumaya alacağını ve bu ülkelerden olacak ithalatın azalacağını düşünmektedir.

İngiltere'nin (Birleşik Krallık) Brexit kararı sonrası yaşanacak gümrük vergisi oranları da alınacak bu karardan etkilenecektir. Daha fazla vergi ödenmesi konusunda yaşanacak çekincelerin ilgili ürünlerin ithal edilmesi yerine yurtiçinden karşılanacağı yönünde bizleri ileriye hakkında daha fazla imalat ve istihdam konusunda olumlu düşünmeye itmektedir.

İlgili başvurularımız 2017 yılı sonunda Ekonomi Bakanlığı'na yapılmış olup, bakanlığın iç işleyişi sonrası alınacak kararın; Türkiye'nin menfaatine olacağı konusundaki inancımız tamdır.

2- 8437.80.00.10.11: Hububatın öğütülmesine ve işlenmesine mahsus makine ve cihazlar

Tablo 8 - Türkiye'nin 8437.80.00.10.11 İhracat Verisi

Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1 Cezayir	14.306.742	15.782.435	37.536.075	19.399.969	37.419.198
2 Özbekistan	7.081.313	6.599.655	22.808.196	15.579.870	22.343.342
3 Kazakistan	9.480.861	13.930.805	16.499.819	7.267.833	18.393.314
4 İran	5.777.578	10.421.244	5.173.476	14.333.841	12.087.646
5 Mısır	7.791.212	6.020.968	6.040.069	3.104.412	9.647.256
6 Irak	3.596.397	3.674.834	11.204.455	8.258.227	5.711.614
7 İtalya	1.022.522	2.187.593	3.152.704	1.177.321	4.604.310
8 Zambiya	78.379	0	1.507.332	3.379.341	4.082.007
9 Rusya Fed.	5.287.153	4.450.459	1.757.058	6.325.101	4.053.901
10 Kenya	753.500	144.940	9.341.111	3.574.077	3.941.728
11 Hindistan	4.921.396	2.825.219	3.472.641	2.754.487	3.605.705
12 Sudan	6.488.290	11.452.222	7.906.350	2.348.097	2.777.842
13 Filipinler	25.988	181.934	169.191	158.716	2.174.665
14 Angola		39.478	1.595.771	951.000	2.131.222
15 Sırbistan	938.744	220.656	47.545	140.256	1.937.193
16 Vietnam	0	270.932	899.717	1.601.173	1.795.757
17 Macaristan	21.650	30.145	43.003	569.283	1.684.430
18 Etiyopya	3.250	949.250		274.189	1.555.260
19 Uganda	124.571	0	1.000	46.500	1.551.557
20 Kongo	0	0	0	1.337.646	1.208.000
...
Toplam	127.995.624	141.669.955	157.908.671	132.139.964	169.468.999

Yukarıdaki tablolardan da görüldüğü üzere sürekli olarak yakın ilişkilerimizin devam ettiği ülkeler ile ticaretimiz yine üst sıralarda yer almaktadır. 170 milyon dolara dayanan ihracatımızda, Afrika kıtasının tamamının önemi ve ağırlığı öne çıkmaktadır.

İlk 20 ülkeye, milyon dolar seviyesi üzerindeki ihracatımız bu konuda dünyadaki en iyi ülkelerden biri olmamızın önünü açmaktadır. Bu konudaki becerimizin mutlak suretle üzerine gidilmesi, daha iyi olabilmek için çalışılması ve ülkedeki tüm imalatçıların birbirine destek vererek sektörü büyütmesi yarınlar için atılacak en büyük adım olacaktır.

Tablo 9 - Türkiye'nin 8437.80.00.10.11 İthalat Verisi

Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1 İsviçre	87.675	0	65.055	1.702.943	7.737.312
2 Almanya	271.266	32.263	63.618	880.891	2.509.413
3 İtalya	0	198.791	40.199	49.828	616.306
4 ABD	250.000	373.408	0	106.341	194.111
5 Tayvan	0	0	0	186.125	101.025
6 Çekya	0		0	0	57.708
7 Hindistan	0	0	0	258.764	54.567
8 Estonya	0	0	0	0	31.520
9 Fransa	26.489	0	0	0	31.492
10 Çin Halk Cum.	100.117	0		158.035	22.057
11 İran	0	0	0	15.767	14.688
12 İngiltere	0	172.836	0	0	8.788
13 Yunanistan	0	0	0	0	4.396
14 Danimarka	0	3.890	0	0	3.933
Toplam	788.049	2.489.329	189.171	3.781.274	11.387.316

Yukarıdaki detaylı ithalat tablosundan da görüleceği üzere, ithalatımızın büyük bölümü Avrupa ülkelerinden yapılmaktadır. Sürekli olmayan bu ithalat 1 milyon ile 4 milyon dolar arasında salınım yapmaktayken 2017 yılında bu rakamın 3 katı kadar artması ilgi çekicidir.

3 - 8437.80.00.10.12: Kuru Baklagillerin öğütülmesi ve işlenmesi için makine ve cihazlar

Tablo 10 - Türkiye'nin 8437.80.00.10.12 İhracat Verileri

Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1 Cezayir	1.513.961	1.324.016	641.660	117.000	165.316
2 Kanada	0	41.530	0	0	157.300
3 Avustralya	0	86.650	0	0	123.000
4 Pakistan	33.000	114.041	0	0	23.500
5 Azerbaycan	15.976	0	0	0	2.500
6 Kuzey Kıbrıs Türk Cum.		0	0	586	1.196
7 Irak	494.950	41.500	15.536	7.140	300
Toplam	10.092.888	20.063.778	1.351.998	1.053.457	473.112

2013 ve 2014 yıllarında 10 ve 20 milyon dolar üzerinde olan ihracatımızın bir anda milyon dolar seviyesine ve sonrasında da altına düştüğümüzü göstermektedir. Süreklilik arz etmeyen ihracatlarımız zarar olarak yazılmasa da, ihracattaki azalmanın sebepleri araştırılmalı ve sorun teknolojinin değişimi veya bizden dolayı değilse nerelerde hata yaptığımız düşünülmelidir.

Tablo 11 - Türkiye'nin 8437.80.00.10.12 İthalat Verileri

Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1 Almanya	50.658	16.586	30.969	39.400	6.045
2 Çin Halk Cum.	0	0	0	0	1.240
Toplam	327.903	100.943	140.798	49.734	7.285

Tablo 14'teki verilerden yola çıkılarak bu konudaki ithalatımızın oldukça az olduğu söylenebilmektedir. Toplam 7.300 dolarlık ithalatımızın büyük bölümü Almanya'dan yapılmış olup, daha önceki yıllarda bu konuda hiç ithalatımızın olmadığı Çin Halk Cumhuriyeti ise bir diğer tedarikçi ülke konumundadır. Bu konudaki ithalatımız seneler geçtikçe azalmış ve neredeyse bitme noktasına gelmiştir.

4 - 8437.80.00.10.19: Değirmencilikte kullanılan diğer öğütücü makine ve cihazlar

Tablo 12 - Türkiye'nin 8437.80.00.10.19 İhracat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	Cezayir	1.486.661	2.917.451	1.751.259	2.090.501	6.079.198
2	Suudi Arabistan	7.824	96.338	94.700	185.189	2.450.965
3	Irak	3.448.125	2.165.492	1.834.465	6.660.988	1.834.925
4	Kazakistan	203.342	246.548	593.408	391.765	1.665.810
5	Azerbaycan	26.474	1.950	98.444	13.079	1.321.433
6	Kanada	21.000	0	10.676	0	1.233.500
7	Kongo	0	0	0	0	1.189.757
8	Özbekistan	60.365	6.440	13.000	3.281	1.020.841
9	İran	0	1.188.035	463.577	178.118	903.810
10	Filipinler	0	0	0	818.200	657.785
11	Güney Afrika Cum.	11.088	884.331	1.481.095	192.830	526.571
12	Ukrayna	293.254	73.219	13.140	99.990	522.194
13	Tanzanya	0	0	0	4.721	479.039
14	Avustralya	0	87.698	1.183	152.682	190.943
15	ABD	77.600		15.000	16.841	159.318
16	Bangladeş	0	29.980	0	1.168.657	159.213
17	İtalya	205.271	24.826	27.577	198.499	110.737
18	Rusya Federasyonu	276.987	274.684	175.405	496.734	100.908
19	Fas	67.109	2.430	0	190.759	86.487
20	Belarus	0	0	86.538	15.837	75.482

	Toplam	14.386.040	12.074.485	14.886.537	19.203.090	21.717.784

En büyük ihrac pazarımızın yine Afrika kıtası olduğu bu tabloda da görülmektedir. Kuzey Afrika başta olmak üzere neredeyse bütün Afrika'nın bulunduğu listede yine Türki Cumhuriyetler ile Avrupa ve Kuzey Amerika kıtasının önemli ülkeleri de bulunmaktadır.

21 milyon dolar üzerine çıkan ihracatımız bu konuda Dünya genelinde önemli bir rol almamızı sağlamaktadır.

Tablo 13 - Türkiye'nin 8437.80.00.10.19 İthalat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	ABD	267.057	0	12.000	0	151.020
2	İtalya	23.175	0	15.908	0	60.558
3	Fransa	25.087	37.397	19.422	28.568	52.805
4	İsviçre	0	37.246	71.969	0	51.384
5	Çin Halk Cum.	210.623	5.497	45.344	94.710	26.264
6	Estonya	0	0	0	105.126	15.825
7	Bulgaristan	0	0	8.488	0	15.291
8	İspanya	0	1.750.773	0	40.927	8.174
	Toplam	4.549.023	1.920.127	399.701	389.756	381.321

İthalatımız, ihracatımızın çok altında olsa da süreklilik arz etmemektedir. Geçtiğimiz senelerdeki kısmen yüksek hacimli ithalatımız da son 3 senede büyük bir düşüş göstermiştir.

5 - 8437.80.00.90.00: Değirmencilikte kullanılan diğer makine ve cihazlar

Tablo 14 - Türkiye'nin 8437.80.00.90.00 İhracat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	Kazakistan	574.378	6.371.793	4.261.883	469.838	3.308.402
2	Hollanda	342	4.788	3.028	0	984.234
3	Umman	564.000	0	7.500	1.165.815	970.786
4	Azerbaycan	52.195	189.164	156.690	29.449	924.902
5	Ukrayna	37.082	24.379	355.962	95.001	699.009
6	Cezayir	1.789.347	15.283.167	19.901.698	125.124	697.975
7	İran	547.384	962.976	357.205	1.368.831	593.197
8	Moldova	3.738	190.000	148.162	7.639	413.761
9	Cibuti	0	0	0	0	367.350
10	Mısır	3.523.275	603.965	998.118	228.190	329.775
11	Irak	1.209.512	1.348.632	501.909	998.849	276.881
12	Sudan	211.392	16.853	357.966	13.891	240.988
13	Lübnan	52.350	32.860	95.759	42.894	205.182
14	Nijerya			297.598	41.269	184.228
15	Almanya	286.404	82.161	48.851	60.040	173.479
16	Hindistan	30.720	195.710	112.537	65.099	139.771
17	Kırgızistan	28.700	66.743	47.472	0	118.536
18	Güney Afrika Cum.	18.000	4.464	0	20.890	113.217
19	Suudi Arabistan	121.468	105.828	344.344	291.698	106.482
20	Suriye	49.180	333.582	108.367	41.829	101.807

	Toplam	18.168.775	32.094.220	34.247.461	7.991.239	12.122.527

Görüldüğü üzere bu konuda da Türki Cumhuriyetler, Avrupa ve Afrika kıtasının tamamı yine en büyük iş ortaklarımızdandır. Siyasi sebepler ülkeler arası oluşan gerginlik ihracatımızın azalması yönünde etki göstermiştir. Mısır ve Irak gibi ülkelerin önceki senelere nazaran daha az olan taleplerinin bu sebeple olduğu düşünülmektedir. Daha önceki senelere göre azalan ihracatımızın ülke bazında incelenmesi, Arap Baharı sonrası azalan ticaretin bize etkisini detaylıca incelememiz gerekmektedir.

Tablo 15 - Türkiye'nin 8437.80.00.90.00 İthalat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	İran	6.120	298.834	0	7.671	272.772
2	Çekya	0		12.422		226.226
3	Slovakya				0	207.896
4	Almanya	172.289	172.296	36.682	44.776	201.347
5	Lübnan	0	0	0	3.184.925	189.784
6	Hindistan	0	0	0	0	13.447
7	İtalya	181.811	10.674	5.438	73.075	10.348
8	Avusturya	164.510	0	8.361	6.201	9.179
9	Ege Serbest Bölgesi	0			0	5.562
10	Yunanistan	0	0	0	0	3.681
11	Danimarka	161.643	2.752	0	1.693.707	3.343
12	Ukrayna	0	0	0	0	2.620
13	Suudi Arabistan	0	0	0	0	966
14	Çin Halk Cum.	45.235	23.915	5.779	3.652	615
15	ABD	365.966	0	7.521	74.481	442
16	Singapur	0	0			182
	Toplam	2.163.993	839.288	536.700	5.175.936	1.148.410

Görüldüğü üzere bu konuda da ithalatımız süreklilik arz etmekten uzaktadır. Almanya, İtalya ve Çin Halk Cumhuriyeti dışında son 5 yıldır sürekli ithalatımızın olduğu ülke bulunmamakla birlikte 2016 yılında ithalatımızın büyük bölümünü oluşturan Lübnan'dan ithal makinelerin özellikle incelenmesi gerektiğine inanılmaktadır.

6- 8437.90.00.10.00: Tohumların, hububatın veya kuru baklagillerin temizlenmesine, ağırlığı ve büyüklüklerine göre tasnif edilmesine veya ayıklanmasına mahsus makine ve cihazlara ait olan aksam ve parçalar

Tablo 16 - Türkiye'nin 8437.90.00.10.00 İhracat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	Cezayir	67.093	149.087	67.542	714.684	950.801
2	Irak	20.788	20.687	8.327	138.054	858.556
3	Yunanistan	17.213	2.636	811	514	549.732
4	İspanya	0	605	0	34.135	410.394
5	Bulgaristan	18.509	145.313	62.213	480.542	409.272
6	Afganistan					321.796
7	Ukrayna	98.735	67.956	172.217	280.947	292.278
8	Bangladeş				82.106	228.463
9	Mersin Serbest Bölgesi	22.096	48.828	876.960	862.025	227.670
10	Azerbaycan	27.160	19.320	13.675	38.229	177.850
11	İsviçre	0	0	0	0	166.816
12	Gürcistan		66.189	45.979	6.120	121.363
13	Mısır	200.670	219.057	171.101	451.655	116.358
14	İsrail	121.460	4.579	104.035	54.138	109.901
15	Kazakistan	82.785	7.913	16.507	229.678	106.298
16	Sudan		128.981	45.038	196.430	104.166
17	Özbekistan	561	19.897	40.840	194.616	98.585
18	Kuzey Kıbrıs Türk Cum.	3.488	24.824		473	97.783
19	Kırgızistan	22.500	123.934	36.275	21.900	93.527
20	Nijerya		92.838	4.247	9.490	93.014

	Toplam	2.266.997	5.007.772	3.734.728	5.194.689	6.616.879

Aksam ve parça ihracatımızda milyon doları geçmeyen ihracatımız toplamda 6,5 milyon doların üzerinde olup, bu konudaki en önemli ticaret ortaklarımız yine Afrika Kıtası ülkeleri ile Avrupa ülkeleri ve yine Türki Cumhuriyetlerdir.

Tablo 17- Türkiye'nin 8437.90.00.10.00 İthalat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	ABD	29.244	39.827	27.057	61.500	254.685
2	İngiltere	35.492	54.347	86.154	101.641	223.590
3	Almanya	225.783	129.471	657.066	126.732	208.771
4	İtalya	14.562	18.951	5.036	19.221	140.883
5	Danimarka	45.995	25.788	300.896	28.594	102.386
6	Avusturya	60.135	90.689	53.173	39.222	71.597
7	Brezilya	89.706	0	65.120	78.481	56.866
8	Çin	0	4.821	25.664	8.226	46.544
9	İsviçre	1.811	46.056	124.254	684	39.541
10	Mersin Serbest Bölgesi	0	0	0	29.870	27.773
11	İspanya	2.398	0	14.985	13.264	11.815
12	Hindistan	0	2.370	1.800	19.396	5.733
13	Slovakya	0	0	0	0	4.689
14	Tayvan	0	13.291	0	0	3.994
15	Kesinleşmemiş Ülke ve Bölgeler	0	0	0	0	3.477
16	Kanada	0	0	0	0	2.365
17	Güney Kore	6.520	162	4.269	20.881	2.135
18	Japonya	8.040	5.528	52.017		1.796
19	Çek Cumhuriyeti	0	3.148	0	0	1.717
20	Macaristan	0	0	0	0	192

	Toplam	524.709	481.339	2.263.650	685.148	1.210.692

İthalatımızda ilk 6 sırada bulunan ülkeler, Avrupa'nın gelişmiş ülkeleri ve ABD olarak karşımıza çıkmaktadır. İhracatımızın yanında bu miktarlar önemli olarak görünmese de Almanya ve Danimarka'dan olan ithalatımıza yıllar bazında dikkat edilmesi gerektiği tarafımızca düşünülmektedir.

7- 8437.90.00.90.11: Vals Topları

Tablo 18 - Türkiye'nin 8437.90.00.90.11 İhracat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	Almanya	1.045.943	1.396.381	925.244	813.158	843.472
2	Cezayir	1.382.373	45.510	198.128	447.402	660.036
3	Hindistan	336.890	430.496	639.090	289.380	442.876
4	ABD	1.462.675	1.458.248	1.219.582	1.281.008	419.513
5	Pakistan	341.446	509.599	494.041	333.300	252.115
6	Rusya Federasyonu	417.540	284.355	225.034	124.535	213.192
7	Özbekistan	109.770	16.290	12.073	10.218	200.603
8	İtalya	304.306	314.151	195.648	239.165	150.034
9	Avusturya	0	0	48.723	117.167	144.376
10	Mısır	256.031	288.907	142.450	96.572	122.127
11	Kazakistan	182.417	79.983	95.433	189.007	107.106
12	Zambiya	0	0	2.250	0	106.686
13	İrlanda	72.788	78.867	110.932	65.423	75.922
14	Çin Halk Cum.	0	0	0	0	65.018
15	Türkmenistan	116.470	3.700	56.395	52.512	60.700
16	Fransa	43.480	48.939	30.583	43.106	59.742
17	Ukrayna	11.352	13.996	23.400	18.610	53.269
18	Umman	0	0	0	0	51.900
19	Meksika	32.490	13.190	0	0	45.989
20	Şili	0	0	16.048	0	45.175

	Toplam	7.569.516	6.023.623	5.314.728	5.148.579	4.589.924

Vals topları ihracatında Türkiye, son beş yılda azalan bir grafik çizmektedir. En önemli ticaret ortaklarından ABD ve Almanya gibi ülkelerle olan ticaret son yıllarda azalmakta olup, sektörün geleceği açısından bu konu üzerine eğilmesi gerektiği düşünülmektedir. Meksika ve Şili'ye kadar uzanan ihracatımız göğsümüzü kabartmakta ve ilk sıralarda önemli teknoloji ülkeleri olması sektörün gücünü de göstermektedir.

Tablo 19 - Türkiye'nin 8437.90.00.90.11 İthalat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	İtalya	27.633	0	0	616	10.009
2	Ege Serbest Bölgesi	0	0	0		3.396
	Toplam	51.022	30.686	144.322	283.632	13.405

Görüleceği üzere neredeyse 2017 yılında ithalatımız yok denecek kadar az olmuştur. Benzer tarım ürünlerine sahip ülke İtalya'dan gelen vals toplarının dünya ticaretinde de önümüzdeki dönemlerde karşımıza çıkması muhtemeldir.

8 – 8437.90.00.90.19: Diğer Aksam ve Parçalar

Tablo 20 - Türkiye'nin 8437.90.00.90.19 İhracat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	Filipinler	2.521		1.054	4.947	2.734.190
2	Kenya	119.558	154.707	342.146	177.554	1.906.573
3	Ürdün	54.139	34.622	13.478	111.978	1.631.711
4	Cezayir	1.448.567	1.600.464	2.067.316	1.043.456	1.596.448
5	Sudan	603.566	279.387	1.301.038	334.243	1.419.274
6	Kazakistan	1.367.448	599.639	1.458.536	843.705	1.260.999
7	Gana	107.686	59.884	97.469	90.096	996.651
8	Irak	2.474.010	894.970	310.602	547.771	902.524
9	İtalya	114.523	269.803	144.483	354.659	608.450
10	İran	2.387.204	467.987	221.265	77.964	484.160
11	Türkmenistan	469.442	107.956	124.661	173.833	404.341
12	Almanya	512.620	448.166	197.472	281.724	332.996
13	Nijerya	32.374	3.203	90.039	25.606	330.312
14	Ukrayna	551.050	98.831	163.374	272.250	308.483
15	Mısır	734.692	1.204.868	1.619.883	520.330	295.797
16	Suudi Arabistan	64.715	73.643	87.107	173.376	282.613
17	Özbekistan	13.467	338.360	387.961	143.433	243.820
18	Hindistan	135.728	37.648	129.478	388.061	221.727
19	Bulgaristan	125.626	152.801	251.078	196.161	216.008
20	Rusya Federasyonu	817.514	3.282.581	358.244	297.139	213.752

	Toplam	20.877.593	23.979.422	18.388.864	13.227.201	19.793.866

Aksam ve parça ihracatında en önemli müşterilerimiz yine değirmen konusunda ticaretimizin olduğu ülkelerdir. 2016 yılında ticaretimiz, yaşadığımız iç sıkıntılar sebebiyle sekteye uğramış olsa da 2017 yılında hızlı bir toparlanma süreci geçirmiş ve kendine gelmiştir.

Tablo 21 - Türkiye'nin 8437.90.00.90.19 İthalat Verileri

	Ülkeler / Yıllar (USD)	2013	2014	2015	2016	2017
1	ABD	313.372	687.560	185.863	170.986	367.961
2	Danimarka	70.813	90.346	84.263	174.593	339.363
3	Almanya	359.968	553.867	148.659	373.788	185.301
4	Çin Halk Cum.	11.952	52.361	197.993	148.885	99.669
5	Brezilya	112.649	55.031	41.986	33.362	90.960
6	Japonya	123.895	43.951	22.150	103.803	68.827
7	İsviçre	163.446	120.487	39.244	11.742	66.558
8	İtalya	37.881	36.768	127.055	88.210	51.756
9	İngiltere	51.641	60.167	8.883	156.869	39.912
10	Fransa	30.579	5.695	2.132	18.451	39.492
11	Avusturya	29.071	119.577	1.825	34.009	38.448
12	Güney Afrika Cum.	0	0	0	0	23.336
13	Hollanda	185.063	124.236	82.571	19.493	14.309
14	Çekya			3.806		13.819
15	Estonya	15.361	6.596	12.105	5.626	9.361
16	İsveç	9.934	5.344	4.426	9.830	8.095
17	Hindistan	827	0	2.180	1.486	5.644
18	İsrail	2.238	0	518	0	5.297
19	Polonya	0	0	0	2.287	2.014
20	Rusya Federasyonu	0	0	2.092	0	1.639

	Toplam	2.199.593	2.020.817	968.526	1.404.676	1.474.734

Aksam ve parça ithalatında teknolojisi yüksek ülkelerden yaptığımız tedarik ön plana çıkmaktadır. İhracatımızın %10'u seviyesinde olmasına rağmen yüksek teknolojiye sahip ülkelere yaptığımız sürekli alım, bazı konularda kendimizi geliştirmemiz gerektiğinin kanıtı olarak durmaktadır.

Türkiye'nin Dünya Ticaretindeki Yeri

Dünya ticaretinde 6 haneli G.T.İ.P. numaraları kullanılmaktadır. Verilerin 2016 yılı için hazırlanmış olma sebebi 2017 yılı verilerinin tüm ülkeler tarafından henüz hazırlanmamış olmasıdır.

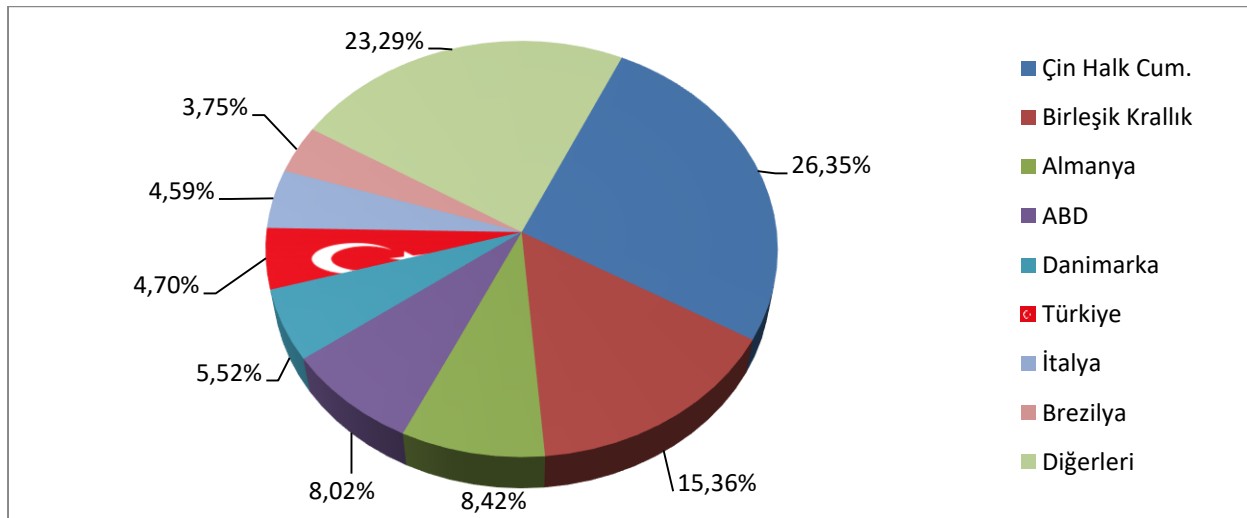
8437.10, 8437.80 ve 8437.90 başlıkları altında alt-kırılım toplamı göz önüne alınarak hazırlanmış verilerdir ve son üç hanesi yuvarlanmıştır. Ticaret verilerinin toplamı üzerinden hareket edilerek yazılmıştır.

Tablo 22 - 8437.10 Grubu Dünya İhracat Verileri

	İhracatçı Ülke (USD)	2013	2014	2015	2016 ↓	2017	2016 için %
1	Çin Halk Cum.	122.094.000	153.008.000	147.682.000	159.241.000	N/A*	26,35%
2	Birleşik Krallık	107.094.000	99.115.000	80.287.000	92.800.000	91.821.000	15,36%
3	Almanya	57.206.000	52.496.000	42.019.000	50.902.000	49.965.000	8,42%
4	ABD	57.772.000	57.407.000	48.226.000	48.468.000	44.838.000	8,02%
5	Danimarka	43.992.000	33.656.000	30.620.000	33.345.000	N/A	5,52%
6	Türkiye	15.862.000	16.477.000	18.309.000	28.400.000	30.291.000	4,70%
7	İtalya	40.367.000	24.018.000	20.718.000	27.716.000	N/A	4,59%
8	Brezilya	27.625.000	28.578.000	22.478.000	22.641.000	22.707.000	3,75%
9	Hindistan	18.086.000	21.640.000	13.652.000	18.048.000	N/A	2,99%
10	Hollanda	7.925.000	9.780.000	13.834.000	15.986.000	N/A	2,65%
11	Avusturya	21.350.000	23.286.000	14.319.000	15.554.000	N/A	2,57%
12	Güney Kore	27.177.000	19.857.000	15.534.000	14.367.000	13.729.000	2,38%
13	Japonya	13.523.000	9.184.000	9.156.000	7.940.000	9.172.000	1,31%
14	İsviçre	3.357.000	3.588.000	7.035.000	7.891.000	11.584.000	1,31%
15	Güney Afrika Cum.	3.321.000	2.933.000	3.557.000	7.653.000	3.376.000	1,27%
16	Rusya Federasyonu	3.148.000	4.577.000	5.138.000	5.897.000	9.298.000	0,98%
17	Vietnam	2.084.000	1.863.000	4.059.000	5.873.000	N/A	0,97%
18	Ukrayna	11.322.000	6.444.000	3.782.000	4.653.000	N/A	0,77%
19	Tayland	6.657.000	7.638.000	7.739.000	4.042.000	5.107.000	0,67%
20	Fransa	8.946.000	7.574.000	5.035.000	3.653.000	7.358.000	0,60%
	
	Dünya Geneli	637.719.000	620.712.000	544.080.000	604.237.000	N/A	100,00%

*N/A: Henüz Bildirilmemiş Veri

Şekil 3 - 8437.10 Grubu Dünya İhracat Grafiği



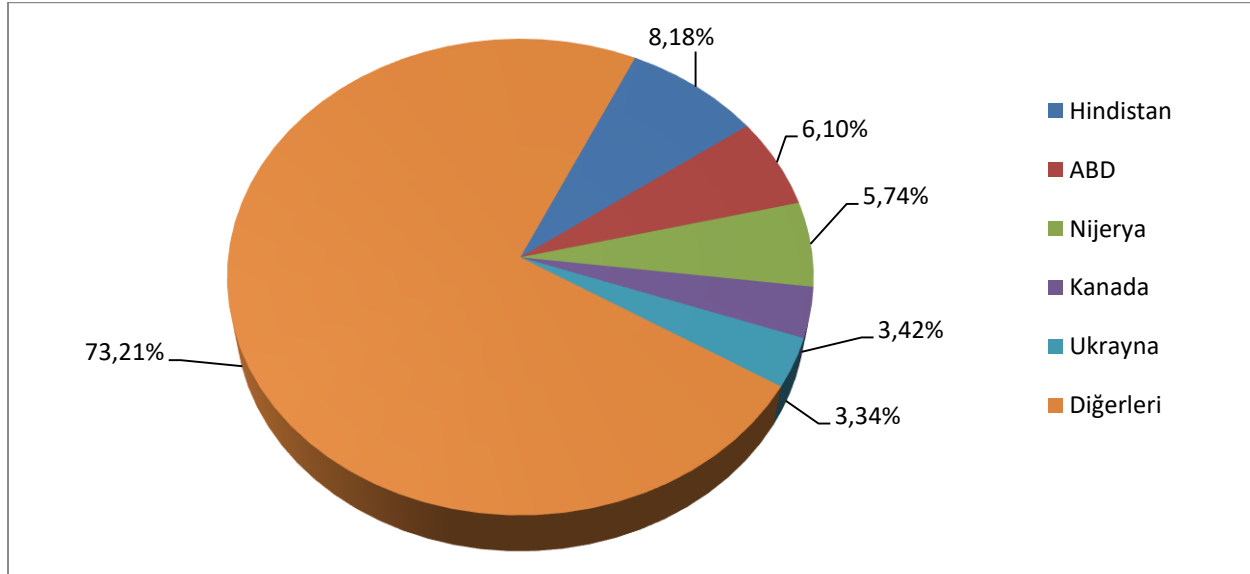
Tablo 23 - 8437.10 Grubu Dünya İthalat Verisi

	İthalatçılar	2013	2014	2015	2016 ↓	2017	2016 için %
1	Hindistan	71.342.000	63.309.000	52.086.000	48.645.000	N/A*	8,18%
2	ABD	26.488.000	31.597.000	26.175.000	36.302.000	28.778.000	6,10%
3	Nijerya	20.639.000	43.301.000	35.746.000	34.165.000	N/A	5,74%
4	Kanada	12.476.000	18.573.000	15.803.000	20.359.000	21.038.000	3,42%
5	Ukrayna	15.229.000	15.640.000	7.469.000	19.887.000	N/A	3,34%
6	Tayland	21.800.000	33.122.000	21.170.000	19.442.000	12.653.000	3,27%
7	Vietnam	9.821.000	12.810.000	20.199.000	18.717.000	N/A	3,15%
8	Rusya Fed.	29.280.000	23.634.000	15.360.000	18.427.000	26.240.000	3,10%
9	Mısır	15.220.000	15.405.000	19.098.000	17.273.000	N/A	2,90%
10	Meksika	9.111.000	9.908.000	11.951.000	14.321.000	13.539.000	2,41%
11	Türkiye	22.514.000	20.258.000	20.240.000	14.223.000	19.377.000	2,39%
12	Bangladeş	21.764.000	0	94.245.000	13.925.000	N/A	2,34%
13	Endonezya	40.310.000	30.871.000	35.587.000	13.496.000	N/A	2,27%
14	Cezayir	2.969.000	7.095.000	10.887.000	11.452.000	N/A	1,93%
15	İspanya	5.110.000	9.655.000	4.244.000	11.124.000	N/A	1,87%
16	İtalya	9.168.000	12.036.000	9.283.000	10.980.000	N/A	1,85%
17	Kazakistan	16.159.000	16.085.000	12.102.000	10.768.000	21.829.000	1,81%
18	Fildişi Sahilleri	1.450.000	1.238.000	1.983.000	10.319.000	N/A	1,73%
19	Çin Halk Cum.	13.488.000	15.893.000	8.655.000	10.310.000	N/A	1,73%
20	Pakistan	4.905.000	10.030.000	8.593.000	10.144.000	N/A	1,71%

	Dünya Geneli	670.563.000	722.121.000	716.052.000	594.846.000	N/A	100,00%

*N/A: Henüz Bildirilmemiş Veri

Şekil 4 - 8437.10 Grubu Dünya İthalat Grafiği



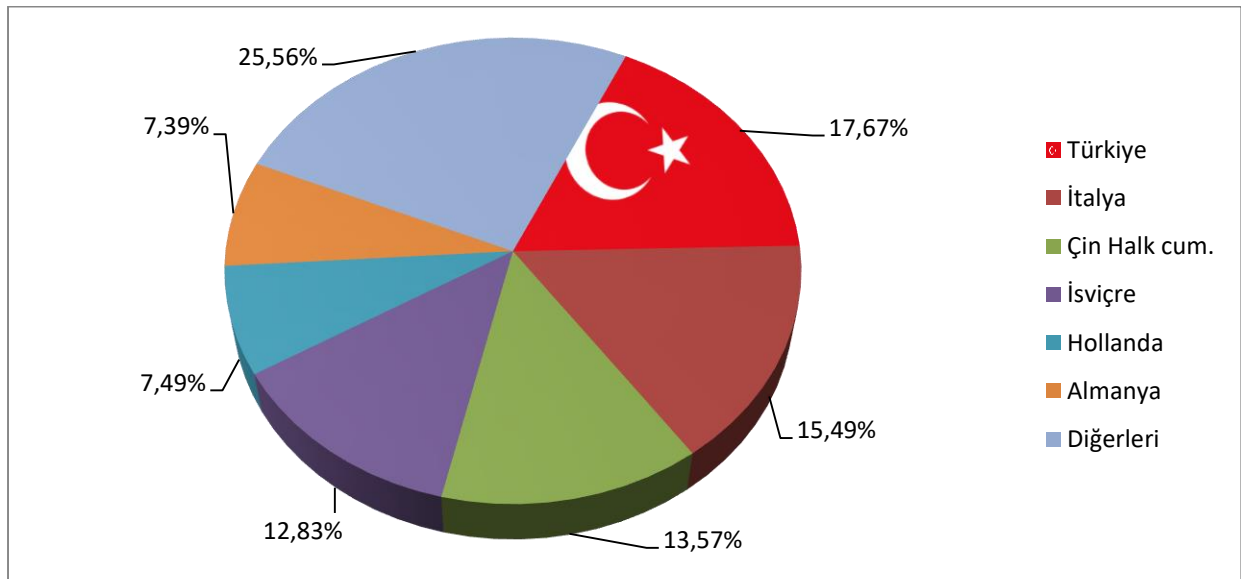
Söz konusu grafiklerden de anlaşılacağı üzere büyük ithalatçı ülke konumunda olan Hindistan, ABD, Nijerya, Kanada ve Ukrayna'ya; gibi ülkelere biraz daha fazla ilgi göstermemiz gerektiği açıktır.

Tablo 24 - 8437.80 Grubu Dünya İhracat Verisi

	İhracatçılar	2013	2014	2015	2016↓	2017	2016 için %
1	Türkiye	170.643.000	205.902.000	208.450.000	160.388.000	203.746.000	17,67%
2	İtalya	122.609.000	169.800.000	140.462.000	140.627.000	N/A*	15,49%
3	Çin Halk cum.	157.994.000	155.286.000	121.675.000	123.125.000	N/A	13,57%
4	İsviçre	187.172.000	139.091.000	132.692.000	116.440.000	73.925.000	12,83%
5	Hollanda	46.675.000	58.834.000	53.066.000	67.962.000	N/A	7,49%
6	Almanya	66.962.000	72.767.000	68.522.000	67.103.000	59.566.000	7,39%
7	Danimarka	36.787.000	30.527.000	13.736.000	32.298.000	N/A	3,56%
8	Hindistan	30.554.000	25.741.000	30.211.000	30.714.000	N/A	3,38%
9	ABD	29.463.000	35.634.000	31.319.000	24.736.000	23.995.000	2,73%
10	Tayland	33.387.000	29.167.000	21.837.000	22.049.000	22.099.000	2,43%
11	İspanya	19.253.000	27.488.000	16.674.000	17.483.000	N/A	1,93%
12	Birleşik Krallık	19.764.000	17.951.000	20.825.000	13.156.000	21.406.000	1,45%
13	Güney Afrika Cum.	12.008.000	10.438.000	7.273.000	7.934.000	10.402.000	0,87%
14	Avusturya	11.171.000	18.530.000	6.746.000	6.494.000	N/A	0,72%
15	İsveç	7.063.000	6.346.000	5.489.000	6.460.000	N/A	0,71%
16	Güney Kore	3.910.000	3.624.000	3.207.000	6.417.000	4.991.000	0,71%
17	Japonya	8.080.000	7.686.000	6.702.000	6.349.000	5.491.000	0,70%
18	Malezya	12.319.000	11.173.000	6.460.000	6.103.000	2.834.000	0,67%
19	Rusya Fed.	1.689.000	1.075.000	3.148.000	4.581.000	1.711.000	0,50%
20	Fransa	9.043.000	5.914.000	7.468.000	4.406.000	3.414.000	0,49%
	
	Dünya Geneli	1.075.912.000	1.105.572.000	958.744.000	907.642.000	N/A	100,00%

*N/A: Henüz Bildirilmemiş Veri

Şekil 5 - 8437.80 Grubu Dünya İhraç Grafiği



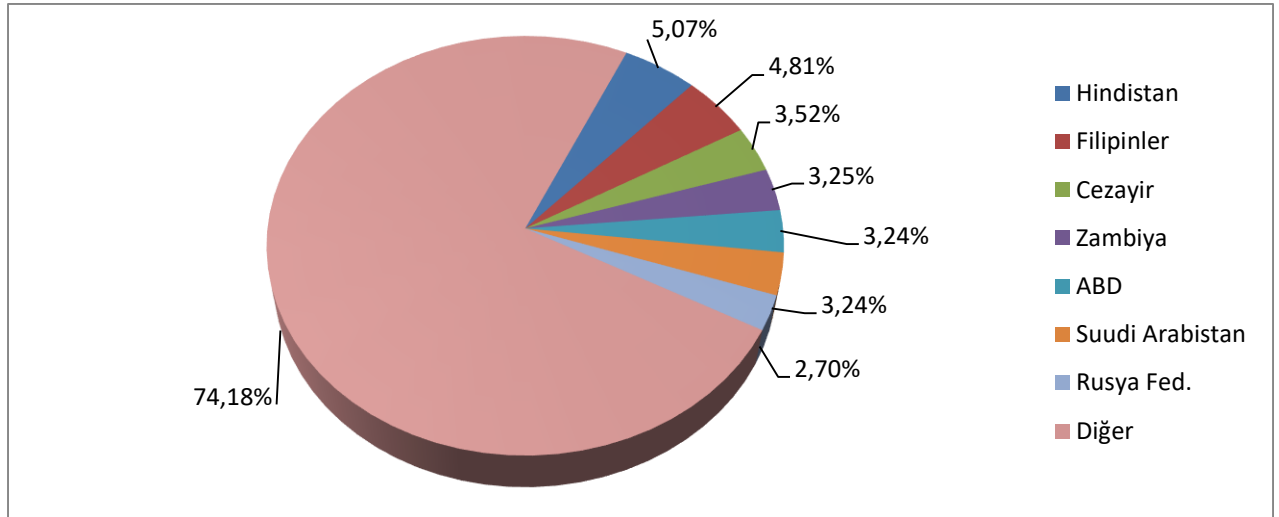
Türkiye, %17,67'lik payı ile Dünya ticaretinde bu konuda ilk sırayı almaktadır. Takipçi konumundaki ülkeler ile aramızdaki fark çok fazla olmayıp İtalya, Çin Halk Cumhuriyeti ve İsviçre'nin ticaretteki agresif tutumu il sıradaki yerimizi kaptırmamıza sebep olabilir.

Tablo 25 - 8437.80 Grubu Dünya İthal Verisi

	İthalatçılar	2013	2014	2015	2016↓	2017	2016 için %
1	Hindistan	67.276.000	63.404.000	46.052.000	44.441.000	N/A*	5,07%
2	Filipinler	16.249.000	16.601.000	14.472.000	42.190.000	27.514.000	4,81%
3	Cezayir	30.729.000	37.249.000	54.659.000	30.831.000	N/A	3,52%
4	Zambiya	9.941.000	7.909.000	15.368.000	28.458.000	11.950.000	3,25%
5	ABD	28.220.000	24.286.000	26.074.000	28.405.000	27.464.000	3,24%
6	Suudi Arabistan	68.881.000	29.061.000	20.563.000	28.396.000	N/A	3,24%
7	Rusya Fed.	49.004.000	35.563.000	30.507.000	23.703.000	24.883.000	2,70%
8	Bangladeş	17.485.000	0	14.655.000	22.603.000	N/A	2,58%
9	Vietnam	9.145.000	17.802.000	8.742.000	22.321.000	N/A	2,55%
10	Almanya	22.168.000	23.061.000	22.279.000	20.402.000	21.735.000	2,33%
11	Meksika	40.129.000	24.401.000	13.267.000	19.675.000	21.391.000	2,24%
12	Özbekistan	15.158.000	13.688.000	23.766.000	16.778.000	N/A	1,91%
13	Irak	0	1.354.000	13.897.000	16.776.000	N/A	1,91%
14	Mısır	14.889.000	8.485.000	9.193.000	15.574.000	N/A	1,78%
15	Kenya	11.794.000	25.893.000	16.634.000	14.893.000	N/A	1,70%
16	Fransa	13.967.000	8.638.000	10.350.000	14.781.000	11.786.000	1,69%
17	Kanada	7.337.000	14.305.000	13.855.000	14.426.000	12.182.000	1,65%
18	İran	1.824.000	17.261.000	0	14.271.000	N/A	1,63%
19	Endonezya	11.684.000	29.027.000	12.950.000	14.183.000	N/A	1,62%
20	Tayland	20.616.000	10.536.000	8.379.000	13.741.000	18.747.000	1,57%
	
	Dünya Geneli	1.081.948.000	1.052.160.000	859.392.000	876.926.000	N/A	100,00%

*N/A: Henüz Bildirilmemiş Veri

Şekil 6 - 8437.80 Grubu Dünya İthal Grafiği



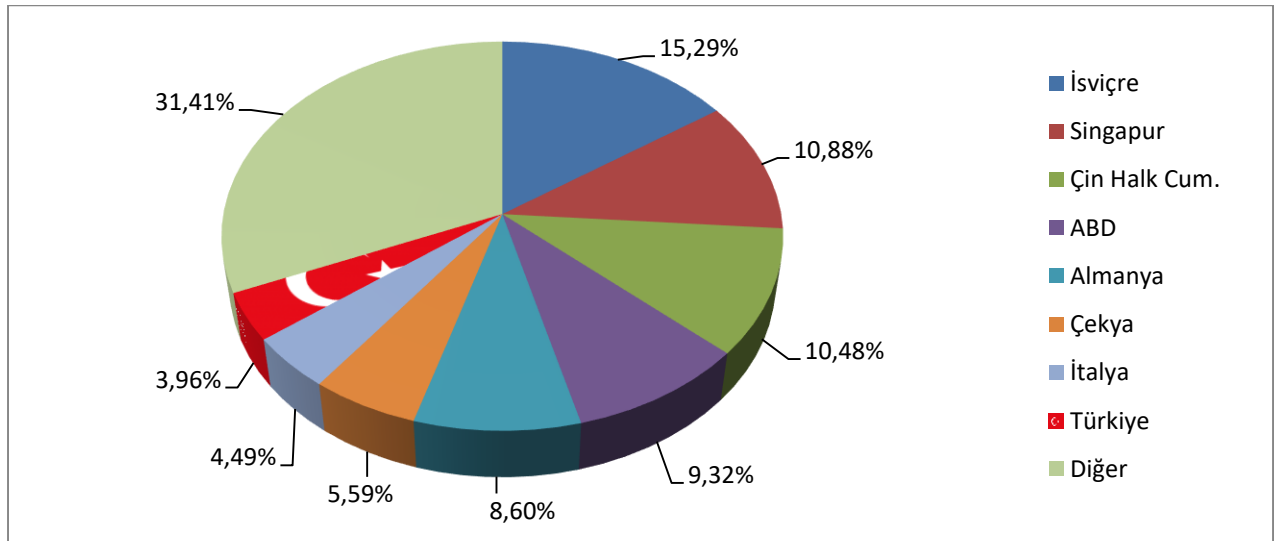
İhracatımızın en iyi olduğu konuda, Hindistan, Filipinler, Cezayir ve Zambiya gibi ülkeler Dünya İthalat sıralamalarında üst sıralarda gelmektedirler. Türkiye'nin ihracatında da benzer ülkeler bulunmaktadır. Özellikle Hindistan ve Cezayir konusundaki çalışmaların biraz daha üzerine düşünülmelidir.

Tablo 26 - 8437.90 Grubu Dünya İhracat Verisi

	İhracatçılar	2013	2014	2015	2016 ↓	2017	2016 için %
1	İsviçre	109.602.000	111.059.000	115.066.000	91.122.000	84.831.000	15,29%
2	Singapur	54.557.000	76.176.000	112.818.000	64.820.000	6.878.000	10,88%
3	Çin Halk Cum.	62.063.000	65.280.000	56.024.000	62.429.000	N/A*	10,48%
4	ABD	70.103.000	69.965.000	70.007.000	55.523.000	56.822.000	9,32%
5	Almanya	57.902.000	52.875.000	49.488.000	51.261.000	47.854.000	8,60%
6	Çekya	11.471.000	7.040.000	13.602.000	33.294.000	32.969.000	5,59%
7	İtalya	45.012.000	51.242.000	51.093.000	26.736.000	N/A	4,49%
8	Türkiye	30.714.000	35.011.000	27.478.000	23.570.000	31.001.000	3,96%
9	Danimarka	30.595.000	26.807.000	23.551.000	22.854.000	N/A	3,84%
10	Hollanda	29.814.000	31.202.000	31.977.000	22.254.000	N/A	3,73%
11	İspanya	46.929.000	33.713.000	26.199.000	22.187.000	N/A	3,72%
12	Birleşik Krallık	23.222.000	25.474.000	20.075.000	15.485.000	18.239.000	2,60%
13	Hindistan	16.197.000	17.352.000	16.992.000	14.731.000	N/A	2,47%
14	Vietnam	22.001.000	16.729.000	15.939.000	10.450.000	N/A	1,75%
15	Fransa	8.196.000	6.320.000	6.252.000	9.390.000	9.819.000	1,58%
16	Kanada	5.328.000	5.170.000	5.706.000	7.562.000	5.762.000	1,27%
17	Güney Afrika Cum.	9.443.000	9.383.000	3.915.000	6.832.000	8.482.000	1,15%
18	Avusturya	8.795.000	7.223.000	7.948.000	6.774.000	N/A	1,14%
19	Tayland	5.127.000	10.055.000	11.049.000	6.771.000	7.056.000	1,14%
20	Brezilya	5.014.000	4.234.000	3.358.000	4.164.000	5.633.000	0,70%
...
	Dünya Geneli	715.564.000	703.487.000	708.330.000	595.927.000		100,00%

*N/A: Henüz Bildirilmemiş Veri

Şekil 7 - 8437.90 Grubu Dünya İhracat Verisi



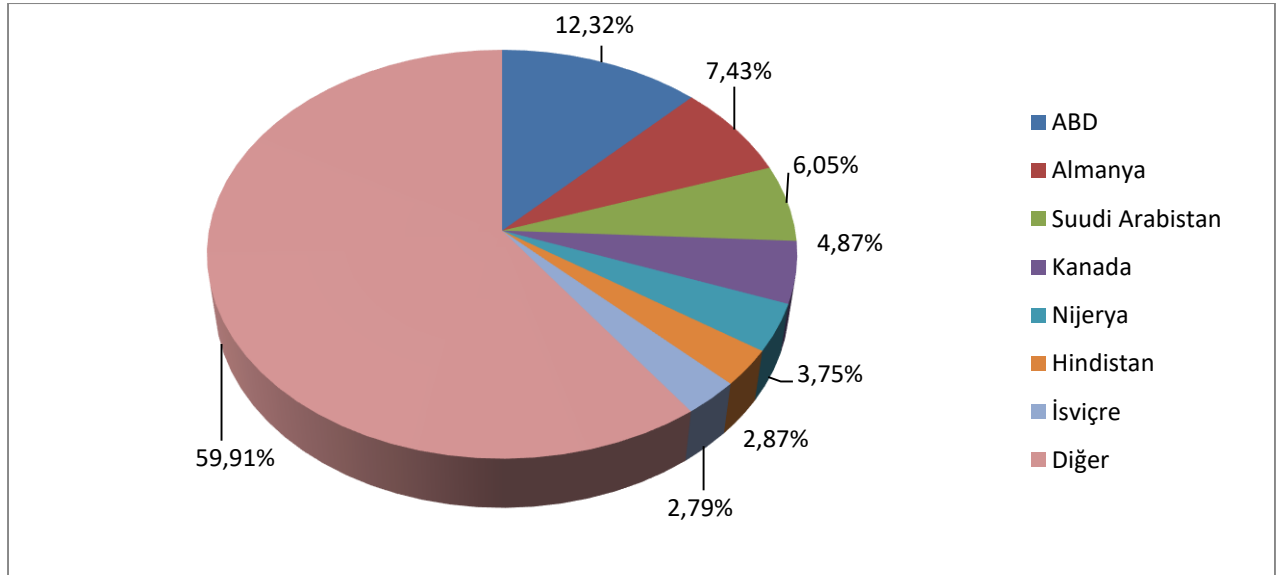
Yukarıdaki tablo ve verilerden de görüleceği üzere, İsviçre aksam ve parça konusundaki en büyük tedarikçi konumundadır. Türkiye ise %4'e yaklaşan payı ile dünyada 8. sırada yer almaktadır. Singapur'un ise listeye "reexport" olarak girdiği düşünülmektedir.

Tablo 27 - 8437.90 Grubu Dünya İthalat Verisi

	İthalatçılar	2013	2014	2015	2016 ↓	2017	2016 için %
1	ABD	64.142.000	63.228.000	66.074.000	73.907.000	55.767.000	12,32%
2	Almanya	33.620.000	36.628.000	40.169.000	44.577.000	37.535.000	7,43%
3	Suudi Arabistan	19.525.000	61.905.000	26.915.000	36.293.000	N/A	6,05%
4	Kanada	24.205.000	25.049.000	26.499.000	29.181.000	25.076.000	4,87%
5	Nijerya	11.275.000	22.685.000	23.501.000	22.510.000	N/A	3,75%
6	Hindistan	22.678.000	17.827.000	15.962.000	17.211.000	N/A	2,87%
7	İsviçre	17.590.000	16.749.000	13.007.000	16.709.000	16.458.000	2,79%
8	Hollanda	4.561.000	5.486.000	7.938.000	15.523.000	N/A	2,59%
9	Birleşik Krallık	27.236.000	20.788.000	17.845.000	14.816.000	9.809.000	2,47%
10	Cezayir	3.942.000	8.985.000	22.749.000	13.943.000	N/A	2,33%
11	İtalya	10.879.000	9.459.000	11.832.000	11.827.000	N/A	1,97%
12	Fransa	15.908.000	13.180.000	12.616.000	9.920.000	9.199.000	1,65%
13	Litvanya	2.869.000	2.062.000	2.881.000	9.683.000	N/A	1,61%
14	Filipinler	8.536.000	7.009.000	9.697.000	9.636.000	15.765.000	1,61%
15	Brezilya	11.408.000	10.260.000	9.932.000	9.568.000	8.088.000	1,60%
16	Belçika	5.116.000	5.563.000	5.790.000	9.326.000	N/A	1,56%
17	Norveç	13.736.000	10.836.000	7.554.000	9.000.000	N/A	1,50%
18	Bangladeş	4.693.000	0	5.016.000	8.878.000	N/A	1,48%
19	Avusturya	8.435.000	7.298.000	7.066.000	8.454.000	N/A	1,41%
20	Endonezya	10.704.000	15.312.000	16.870.000	8.103.000	N/A	1,35%
...
	Dünya Geneli	639.863.000	622.899.000	596.935.000	599.688.000	N/A	100,00%

*N/A: Henüz Bildirilmemiş Veri

Şekil 8 - 8437.90 Grubu Dünya İthalat Grafiği



Aksam parça konusundaki büyük ithalatçılar ABD, Almanya, Suudi Arabistan ve Kanada gibi ülkelerdir. Bu pazarlara daha fazla aksam parça satmak için pazarlara giriş yapmış olmak önemli bir ölçüt olarak karşımıza çıkmaktadır.

İhraç ve İthal Kilogram Değerleri

Bir malın kilogram değeri bu malın teknolojik değerini göstermektedir. Teknolojisinin yanında bir mala ait marka değeri de her zaman bu değerine içine konulabilir. Makine konusunda iyi üne sahip ülkelerin aynı mal için ihracat kilogram değerleri diğer ülkelere göre çok daha fazla olmaktadır.

İhraç kilogram değerinin korunması için ülke içi rakiplerimizin verdiği fiyatları kırmak üzerine değil, ülke imajını yukarı çekmek gibi bir hedefimizin olması gerektiği açıktır. Dünyadaki dev ülkeler ile rekabet ediliyorsa, ucuz iş gücü ile ayakta durmaya çalışmak ileride daha fazla sıkıntı yaratacaktır.

Sektörde faaliyet gösteren oyunculardan bazılarının “kara düzen” çalıştığını ve yakında bu fiyatlar ile rekabet etmekten uzak kalarak verdiği hizmeti veremeyeceğini göstermektedir. Verilemeyen hizmet ise maalesef ülkemizin bu konudaki imajını zedeleyecektir.

Düşük ihracat kilogram fiyatı, niteliksiz sayılabilecek ürünlerin yurtdışına ihracat edildiği anlamına gelmektedir. Yüksek kilogram değerine sahip ithal ürünlerin de teknolojilerinin çok üstün olduğu anlamına da gelmektedir. Teknolojisi uzun yıllardır değişmemiş sektörün, marka değerine para ödendiği varsayımı daha doğru olacaktır.

Avrupa menşeli ürünlerin ithalinde, görülen bu yüksek kilogram değerinin değirmen sektöründe büyük farklara yol açacak şekilde aleyhimize olması yaptığımız ürünleri yeterince iyi pazarlayamadığımız anlamına da gelmektedir. Fiyat belirleme aşamasında, stratejimizi yerli üretici üzerine kurmamamız gerekmektedir. Aşağı yönlü rekabet hem yurtiçi hem de yurtdışında kazanımlarımızın azaltacaktır.

Yükselmesi muhtemel çelik fiyatları ile önemli ölçüde bağlantılı olan sektörün, özellikle Amerika Birleşik Devletlerinin aldığı İlave Gümrük Vergisi kararı sonrası oluşacak düşük fiyatlı çelik arzının da etkisi ile fiyat rekabeti konusunda dikkatli olması önerilmektedir.

Düşük fiyatlı çelik arzına ulaşabilecek diğer imalatçı ülkelerin fiyat konusunda Türkiye'nin uyguladığı çelik politikası ile olumlu veya olumsuz yönde etkilenebilecek olması bu konuda ihracatçılarımızın elinin güçlenmesine veya zayıflamasına yol açabilir. Çelik fiyatlarının 2018 yılı boyunca tüm imalatçılarımızın gündeminde olması önerilmektedir.

Tablo 28 - Yıllara Göre İhracat Kilogram Değeri Değişimi

(USD/ KG)	2013	2014	2015	2016	2017
8437.10.00.00.00	5,36	6,64	5,64	5,82	5,39
8437.80.00.10.11	5,15	5,02	4,12	4,08	3,76
8437.80.00.10.12	4,35	4,05	3,51	3,33	6,02
8437.80.00.10.19	6,14	4,70	4,82	4,70	3,75
8437.80.00.90.00	3,35	5,60	6,00	2,93	2,77
8437.90.00.10.00	5,36	4,99	5,06	4,11	3,87
8437.90.00.90.11	2,79	2,60	2,32	2,44	2,58
8437.90.00.90.19	5,51	5,31	4,73	4,01	4,56
Ağırlıklı Ortalama	4,84	4,97	4,41	4,16	3,85

Yukarıdaki tablodan da görülebileceği üzere, 5 dolara yakın seyreden ihracat kilogram değerimiz 2017 yılı itibarı ile 3,85 dolara inmiştir. Sürekli olarak azalma eğiliminde olan kilogram değerleri ucuz işgücü ve hammadde fiyatı ile sağlanabilmektedir. Dünya ticaretinde markalaşma sorunları yaşayan ülkemizin değirmen sektöründe ne kadar güçlü olursa olsun bu sorunu aşamadığı ithal kilogram değeri tablosuna bakılarak daha rahat anlaşılabacaktır.

Tablo 29 - Yıllara Göre İthalat Kilogram Değeri Değişimi

(USD/KG)	2013	2014	2015	2016	2017
8437.10.00.00.00	43,82	48,37	34,25	21,91	28,69
8437.80.00.10.11	26,89	17,75	12,38	17,62	24,97
8437.80.00.10.12	51,00	525,74	311,50	142,91	20,12
8437.80.00.10.19	28,37	16,44	19,18	32,24	20,93
8437.80.00.90.00	24,39	9,37	25,02	50,96	19,04
8437.90.00.10.00	28,08	28,76	19,77	19,71	14,41
8437.90.00.90.11	1,76	0,93	2,85	2,82	5,54
8437.90.00.90.19	33,57	23,62	19,26	19,88	19,17
Ağırlıklı Ortalama	36,32	31,24	28,79	21,96	25,48

İthalatımızda ortalama kilogram değerleri ihracatımızın çok üstündedir. İleri teknoloji veya marka ithal etmekte olduğumuzu göstermektedir. Yüksek fiyatlı ithalatın ana sebeplerinden biri maalesef ülkemizin kurtulamadığı yabancı marka hayranlığından kaynaklanmaktadır.

Yorumlar ve Değerlendirmeler



www.mib.org.tr

Bu rapor, Makina İmalatçıları Birliği tarafından hazırlanmıştır.
Tamamen veya kısmi olarak kullanmak isteyen kişi veya kuruluşların kaynak göstermesi rica olunur.

A: Atatürk Bulvarı No: 193 ASO Kule Kat 7 Kavaklıdere / Ankara
T: +90 312 468 37 49 & +90 312 468 39 17 **F:** +90 312 468 42 91 **@:** mib@mib.org.tr