



ALÜMİNYUM SEKTÖRÜ EKİM 2018 DEĞERLENDİRMESİ

1 Kasım 2018

Hazırlayan: Zeynep Çirakoğlu

A.Yönetici Özeti:

Demir ve Demir Dışı Metaller sektörü ihracatında değer olarak en büyük paya sahip olan Alüminyum hafifliği, kullanım kolaylığı, yüksek korozyon direnci sebebiyle birçok sanayide giderek yoğun bir şekilde kullanılmaktadır. Alüminyum; inşaat sektöründe %25, ulaşımda %24, ambalajda %15, elektrik ve elektronikte %10, genel mühendislik alanında %9, mobilya ve ofis eşyalarında %6, demir çelik ve metalürji sanayiinde %3, kimya ve tarım ürünleri sanayiinde %1 ve diğer alanlarda ise %7 oranında kullanım alanına sahiptir.

2017 Ocak –Aralık döneminde Alüminyum sektörü ihracatının Demir ve Demir Dışı Metaller sektöründeki oranı % 35 olup söz konusu dönemde 2,4 milyar dolar ihracat gerçekleştirilmiştir.

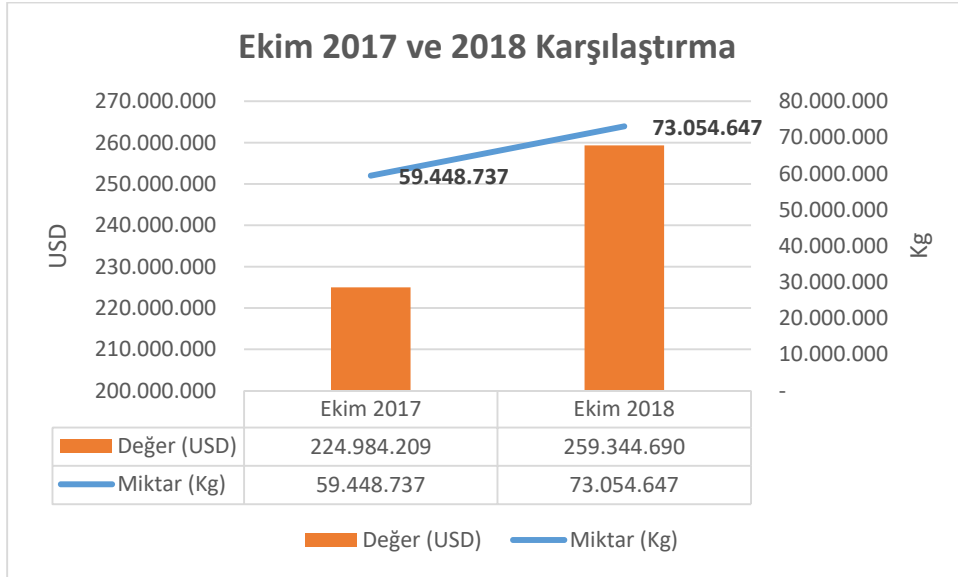
Türkiye boksit yatakları 57 milyon ton görünür, 365 milyon ton muhtemel olmak üzere toplam 422 milyon ton civarındadır. Buna karşın Bayer Teknolojisi ile işlenebilecek boksit miktarı 63,3 milyon tondur. Bu boksitten yaklaşık olarak 15,8 milyon ton alüminyum üretilebilir. Yani 1 milyon ton/yıl kapasiteli bir birincil alüminyum tesisi kurulduğunda 15 yıl, 500 bin ton/yıl kapasiteli bir alüminyum tesisi kurulduğunda ise 30 yıl yetecek kadar hammadde vardır. Eğer Türkiye birincil alüminyum tesisi kurma kararı alırsa, alümina ithal etmek durumunda kalacaktır. Maliyetin yanı sıra düzenli alümina temini zorunludur.

B.Alüminyum Alt Sektör GTIP listesi

Adet	GTIP	Eşyanın Tanımı
1	7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM
2	7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI
3	7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI
4	7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER
5	7605	ALUMİNYUM TELLER
6	7606	ALUMİNYUM SAÇLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)
7	7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0, 2MM)
8	7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR
9	7609	ALÜMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI
10	7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI
11	7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İ
12	7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇ
13	7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR
14	7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLOLAR, ÖRME HALATLAR VB.
15	7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUNLARIN AKS
16	7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA

C. Alt Sektörün Genel İhracat Değerlendirmesi
i.Ekim 2017-2018 Karşılaştırması

MAL GRUBU	% FARK (2017 - 2018)		EKİM 2017			EKİM 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	56,51	53,14	2.935.592	6.611.677	2,25	4.594.382	10.124.836	2,20
ALÜMİNYUM ÇUBUK & PROFİLLER	26,61	18,75	15.206.098	61.929.238	4,07	19.252.321	73.542.698	3,82
ALÜMİNYUM SAC & LEVHA	19,24	16,80	17.076.160	51.081.110	2,99	20.362.194	59.663.221	2,93
ALÜMİNYUM FOLYO	33,96	29,88	8.500.319	28.845.430	3,39	11.386.787	37.465.670	3,29
ALÜMİNYUM BORU	- 16,30	- 11,49	394.119	1.253.260	3,18	329.894	1.109.232	3,36
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMI	21,03	6,23	3.752.263	19.295.735	5,14	4.541.265	20.497.297	4,51
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	16,95	16,54	1.228.487	2.932.457	2,39	1.436.659	3.417.542	2,38
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	4,77	- 0,99	2.415.727	13.251.518	5,49	2.531.057	13.120.006	5,18
ALÜMİNYUM HURDA	38,19	106,36	1.687.269	1.544.354	0,92	2.331.593	3.186.973	1,37
ALÜMİNYUM KAPLAR	29,53	30,92	1.209.776	8.333.472	6,89	1.566.979	10.910.452	6,96
ALÜMİNYUM DÖKÜM	- 19,27	- 16,90	640.384	5.534.237	8,64	517.009	4.598.951	8,90
ALÜMİNYUM DİĞER	- 4,50	- 10,93	4.402.543	24.371.721	5,54	4.204.506	21.707.812	5,16
ALÜMİNYUM TOPLAMI:	22,89	15,27	59.448.737	224.984.209	3,78	73.054.647	259.344.690	3,55

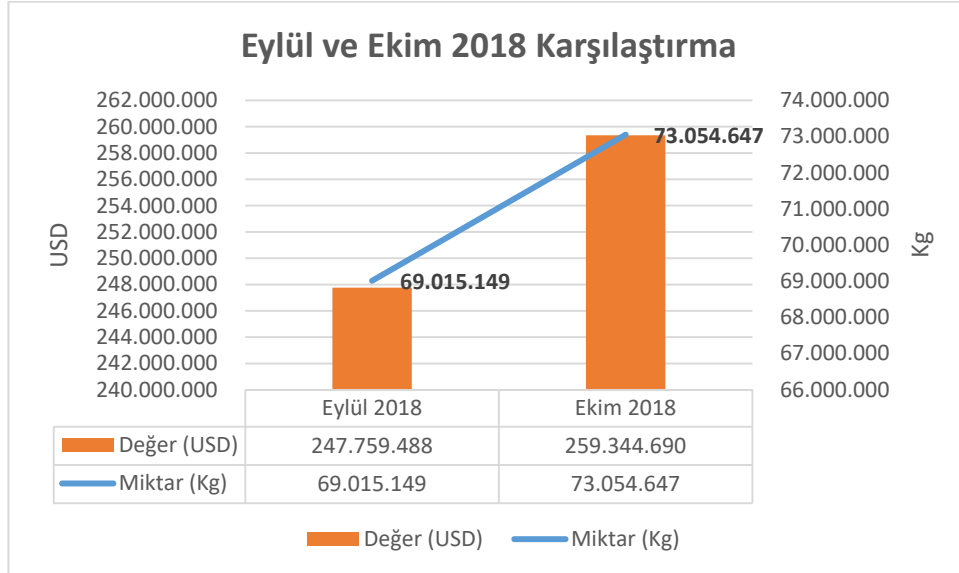


- Ekim ayı değerlendirilmesi

MAL GRUBU	% FARK (2017 - 2018)		EKİM 2017			EKİM 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM	22,89	15,27	59.448.737	224.984.209	3,78	73.054.647	259.344.690	3,55

- Alt Ürün Gruplarında Ekim dönemi Artış/Azalış

MAL GRUBU	FARK		EYLÜL 2018			EKİM 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	-23,78%	-27,75%	6.027.985	14.013.719	2,32	4.594.382	10.124.836	2,20
ALÜMİNYUM ÇUBUK & PROFİLLER	5,60%	4,63%	18.230.809	70.289.059	3,86	19.252.321	73.542.698	3,82
ALÜMİNYUM SAC & LEVHA	17,68%	14,29%	17.302.312	52.204.109	3,02	20.362.194	59.663.221	2,93
ALÜMİNYUM FOLYO	11,98%	8,80%	10.169.014	34.434.595	3,39	11.386.787	37.465.670	3,29
ALÜMİNYUM BORU	-5,08%	-3,33%	347.532	1.147.442	3,30	329.894	1.109.232	3,36
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMI	3,48%	6,32%	4.388.740	19.278.030	4,39	4.541.265	20.497.297	4,51
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	-30,33%	-37,68%	2.062.065	5.483.888	2,66	1.436.659	3.417.542	2,38
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	-3,25%	-3,59%	2.616.173	13.608.738	5,20	2.531.057	13.120.006	5,18
ALÜMİNYUM HURDA	13,65%	-0,86%	2.051.539	3.214.474	1,57	2.331.593	3.186.973	1,37
ALÜMİNYUM KAPLAR	22,76%	30,28%	1.276.488	8.374.776	6,56	1.566.979	10.910.452	6,96
ALÜMİNYUM DÖKÜM	-25,44%	-21,24%	693.410	5.838.937	8,42	517.009	4.598.951	8,90
ALÜMİNYUM DİĞER	9,23%	9,24%	3.849.081	19.871.721	5,16	4.204.506	21.707.812	5,16
ALÜMİNYUM TOPLAMI:	5,85%	4,68%	69.015.149	247.759.488	3,59	73.054.647	259.344.690	3,55

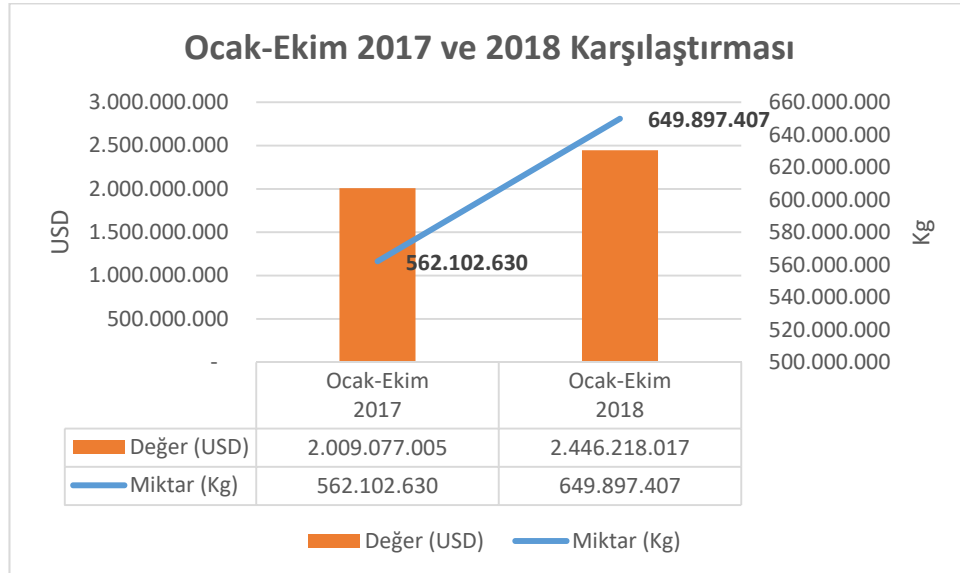


- Ocak-Ekim 2017 ve 2018 Dönemi Değerlendirmesi

MAL GRUBU	% FARK (2017 - 2018)		OCAK - EKİM 2017			OCAK - EKİM 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
3.ALÜMİNYUM TOPLAMI:	15,62	21,76	562.102.630	2.009.077.005	3,57	649.897.407	2.446.218.017	3,76

- Alt Ürün Gruplarında Ocak-Ekim 2017 ve 2018 Dönemi Artış/Azalış

MAL GRUBU	% FARK (2017 - 2018)		OCAK - EKİM 2017			OCAK - EKİM 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	42,24	60,80	32.306.903	68.002.822	2,10	45.952.496	109.347.960	2,38
ALÜMİNYUM ÇUBUK & PROFİLLER	18,36	23,28	141.835.546	549.097.589	3,87	167.869.530	676.953.176	4,03
ALÜMİNYUM SAC & LEVHA	11,74	23,38	152.332.570	428.997.508	2,82	170.219.590	529.310.069	3,11
ALÜMİNYUM FOLYO	23,47	31,85	78.611.365	255.384.575	3,25	97.065.225	336.735.410	3,47
ALÜMİNYUM BORU	- 19,29	- 13,08	4.933.441	15.286.496	3,10	3.981.726	13.286.547	3,34
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMI	16,06	12,43	35.560.757	174.023.958	4,89	41.271.853	195.648.967	4,74
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	0,85	9,21	13.360.910	33.351.106	2,50	13.475.027	36.421.919	2,70
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	22,92	22,47	21.665.158	115.930.613	5,35	26.631.468	141.974.886	5,33
ALÜMİNYUM HURDA	23,57	59,01	19.268.442	22.041.471	1,14	23.810.888	35.047.859	1,47
ALÜMİNYUM KAPLAR	5,99	11,69	11.617.388	77.033.754	6,63	12.313.102	86.035.540	6,99
ALÜMİNYUM DÖKÜM	- 12,18	18,40	7.937.565	47.898.760	6,03	6.970.459	56.710.473	8,14
ALÜMİNYUM DİĞER	- 5,48	3,03	42.672.585	222.028.354	5,20	40.336.042	228.745.212	5,67
3.ALÜMİNYUM TOPLAMI:	15,62	21,76	562.102.630	2.009.077.005	3,57	649.897.407	2.446.218.017	3,76



iii. Ülke İhracat Sıralaması

- Ekim 2017 ve Ekim 2018 karşılaştırması

Ekim 2017				Ekim 2018			
Sıra	Ülke	Miktar (Kg)	Değer (USD)	Sıra	Ülke	Miktar (Kg)	Değer (USD)
1	ALMANYA	9.321.712	35.685.036	1	ALMANYA	10.885.914	39.411.681
2	İNGİLTERE	3.994.697	14.160.299	2	ABD	7.330.910	22.907.667
3	İTALYA	4.232.273	13.160.781	3	İNGİLTERE	4.502.577	15.876.812
4	FRANSA	3.210.860	12.258.878	4	İTALYA	5.267.354	14.826.159
5	IRAK	2.687.705	9.934.156	5	POLONYA	3.886.013	12.968.452
6	POLONYA	2.329.031	8.504.591	6	IRAK	3.499.271	12.115.493
7	ABD	2.441.590	8.154.169	7	FRANSA	2.995.044	11.353.450
8	MISIR	1.131.725	6.861.848	8	İSVİÇRE	2.389.262	7.423.787
9	İSVİÇRE	2.023.036	6.532.253	9	MISIR	1.178.579	6.980.173
10	HOLLANDA	1.674.780	5.971.761	10	HOLLANDA	1.919.551	6.668.850

- Ocak-Ekim 2017 ve Ocak-Ekim 2018 karşılaştırması

Ocak-Ekim 2017				Ocak-Ekim 2018			
Sıra	Ülke	Miktar (Kg)	Değer (USD)	Sıra	Ülke	Miktar (Kg)	Değer (USD)
1	ALMANYA	92.988.489	337.789.568	1	ALMANYA	99.455.959	387.295.753
2	İNGİLTERE	35.109.308	117.341.217	2	ABD	47.065.719	156.947.340
3	İTALYA	34.630.207	105.775.280	3	İTALYA	46.411.219	144.214.302
4	FRANSA	25.447.710	96.320.283	4	İNGİLTERE	40.939.853	142.192.117
5	IRAK	24.229.461	86.263.745	5	FRANSA	29.081.563	113.860.320
6	POLONYA	24.054.685	81.690.134	6	POLONYA	30.133.578	108.460.447
7	İSVİÇRE	21.953.877	66.499.037	7	IRAK	25.412.422	94.989.979
8	İSPANYA	21.761.491	66.207.136	8	İSPANYA	20.951.952	71.772.981
9	ABD	18.125.362	59.803.196	9	MISIR	11.537.484	68.963.711
10	AVUSTURYA	18.069.678	57.185.285	10	HOLLANDA	16.941.441	64.231.660

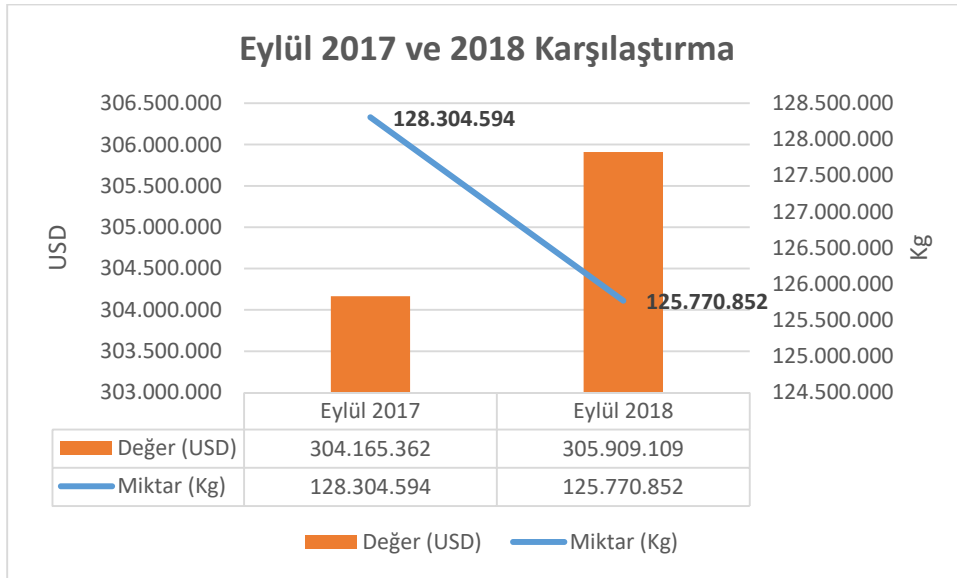
iv. İhracata ilişkin özel/farklı bir durumlar

Alüminyum sektörünün Eylül ve Ekim 2018 ihracat rakamlarına baktığımızda miktaren %5.85; değer olarak ise % 4.68 oranında artış kaydedilmiştir. Alt ürün gruplarına bakıldığında en çok artışın Alüminyum kaplar ürün grubunda olduğu görülmektedir. Ocak-Ekim 2018 dönemi için ihracat rakamlarına bakıldığında Alüminyum külçede İtalya, Kanada; çubuk&profilde ABD, Romanya; sac&levhada Slovakya, ABD; folyoda ABD, İsrail; boruda Almanya, Sırbistan; inşaat aksamında Fransa, Belçika; örme halatta Almanya, Bulgaristan; mutfak eşyalarında Lübnan, İtalya; hurdada İtalya ve İngiltere'ye yapılan ihracat rakamlarında artış görülmektedir. Alt ürün gruplarında ise en çok artış Alüminyum örme halat da olmuştur.

V.İthalat Değerlendirmesi (Cari ay ithalat değeri olduğundan Eylül olarak alınmıştır.)

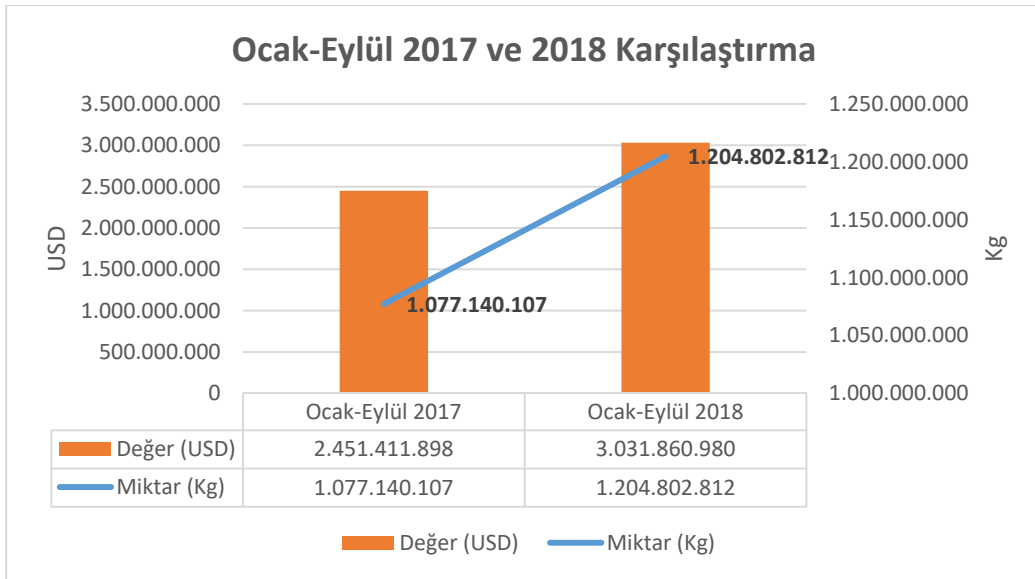
- Eylül 2017 ve Eylül 2018 İthalat Değerlendirmesi

GTIP	Ürün	2017		2018	
		Miktar (Kg)	Değer (USD)	Miktar (Kg)	Değer (USD)
7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM	94.835.044	207.263.967	89.884.569	197.867.946
7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI	7.115.330	11.086.594	6.095.479	9.317.652
7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI	272.753	1.282.631	142.662	846.674
7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER	1.048.054	5.259.320	813.628	4.535.568
7605	ALUMİNYUM TELLER	3.385.856	7.945.928	3.706.520	9.169.607
7606	ALUMİNYUM SAÇLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)	11.851.310	38.716.592	15.026.566	49.470.211
7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0, 2MM)	2.768.257	12.772.815	2.621.980	12.636.412
7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR	586.665	3.389.536	498.012	2.718.977
7609	ALUMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI (RAKORLAR, DİRSEKLER, MANŞONLAR VB)	68.761	1.062.032	49.389	869.260
7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI (KÖPRÜLER, KÖPRÜ AKSAMI, KULELER, PİLONLAR, AYAKLAR, SÜTUNLAR,	259.830	2.065.209	355.111	1.938.472
7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İ	18	1.458	2	526
7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇ	4.764.883	2.956.935	5.354.927	6.508.699
7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR	13.978	289.403	64.988	1.270.801
7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLOLAR, ÖRME HALATLAR VB.	354.651	1.002.335	269.960	838.885
7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUNLARIN AKS	77.275	686.814	155.306	905.928
7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA	901.929	8.383.793	731.753	7.013.491
Genel Toplam		128.304.594	304.165.362	125.770.852	305.909.109



• Ocak-Eylül 2017 ve Ocak- Ağustos 2018 İthalat Değerlendirmesi

GTİP	Ürün	2017		2018	
		Miktar (Kg)	Değer (USD)	Miktar (Kg)	Değer (USD)
7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM	684.699.924	1.391.830.788	765.056.442	1.782.488.411
7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI	46.130.955	69.217.516	64.390.390	105.236.536
7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI	1.546.834	7.793.426	2.442.311	11.573.298
7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER	8.504.431	39.578.759	8.814.937	47.492.990
7605	ALUMİNYUM TELLER	23.745.022	55.572.849	17.853.162	48.409.558
7606	ALUMİNYUM SACLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)	101.644.442	312.222.503	131.855.281	420.281.360
7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0,2MM)	28.869.515	118.505.277	28.202.013	128.229.217
7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR	4.905.540	25.939.368	4.921.054	28.876.181
7609	ALUMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI (RAKORLAR, DİRSEKLER, MANŞONLAR VB)	449.845	6.408.783	502.789	7.620.341
7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI (KÖPRÜLER, KÖPRÜ AKSAMI, KULELER, PİLONLAR, AYAKLAR, SÜTUNLAR,	2.301.661	19.920.614	4.363.570	27.412.495
7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İ	142.191	2.215.149	2.501	55.395
7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇ	35.886.161	21.783.269	39.998.321	32.639.976
7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR	201.273	4.759.440	412.692	7.584.923
7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLolar, ÖRME HALATLAR VB.	2.169.775	5.925.591	2.632.462	7.245.497
7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUNLARIN AKS	1.151.250	8.243.045	1.429.730	11.363.929
7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA	6.486.694	57.330.159	6.154.305	59.433.696
Genel Toplam		948.835.513	2.147.246.536	1.079.031.960	2.725.943.803



vi.İthalat ve İhracat Karşılaştırması (Ocak-Eylül 2017/2018)

GTIP	Ürün	2017			2018		
		İHRACAT Değer (USD)	İTHALAT Değer (USD)	CARI ACIK Değer (USD)	İHRACAT Değer (USD)	İTHALAT Değer (USD)	CARI ACIK Değer (USD)
7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM	66.656.260	1.599.094.755	1.532.438.495	108.967.738	1.980.364.309	1.871.396.571
7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI	22.790.048	80.304.110	57.514.062	38.845.964	114.554.188	75.708.224
7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI	3.301.617	9.076.057	5.774.440	4.878.419	12.419.972	7.541.553
7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER	486.271.013	44.838.079	-441.432.934	601.819.137	52.028.560	-549.790.577
7605	ALUMİNYUM TELLER	24.502.290	63.518.777	39.016.487	27.714.733	57.579.165	29.864.432
7606	ALUMİNYUM SAÇLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)	376.988.075	350.939.095	-26.048.980	468.185.557	469.751.571	1.566.014
7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0,2MM)	227.727.748	131.278.092	-96.449.656	300.462.062	140.865.629	-159.596.433
7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR	26.623.064	29.328.904	2.705.840	26.430.108	31.595.158	5.165.050
7609	ALUMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI (RAKORLAR, DİRSEKLER, MANŞONLAR VB)	16.145.878	7.470.815	-8.675.063	15.347.288	8.489.635	-6.857.653
7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI (KÖPRÜLER, KÖPRÜ AKSAMI, KULELER, PİLONLAR, AYAKLAR, SÜTUNLAR,	154.286.687	21.985.823	-132.300.864	174.360.130	29.350.967	-145.009.163
7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İ	1.383.226	2.216.607	833.381	2.199.512	55.921	-2.143.591
7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇ	59.231.215	24.740.204	-34.491.011	62.221.296	39.148.675	-23.072.621
7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR	9.508.053	5.048.843	-4.459.210	13.121.124	8.855.724	-4.265.400
7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLolar, ÖRME HALATLAR VB.	30.585.963	6.927.926	-23.658.037	32.663.834	8.084.382	-24.579.452
7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUN. AKS	102.362.680	8.929.859	-93.432.821	128.557.647	12.269.857	-116.287.790
7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA	205.458.782	65.713.952	-139.744.830	213.744.027	66.447.267	-147.296.760
Genel Toplam		1.813.822.599	2.451.411.898	637.589.299	2.219.518.576	3.031.860.980	812.342.404

vii.Hammadde Fiyatı

AY BAZINDA LME VE PASLANMAZ ÇELİK FİYAT DEĞİŞİMİ 2016 (USD/TON)

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	2016 Ocak-Aralık
Alüminyum	1.479	1.535	1.530	1.564	1.556	1.592	1.629	1.641	1.590	1.663	1.734	1.730	Alüminyum 1.604
Paslanmaz Çelik	1.746	1.878	1.764	1.794	1.762	1.775	1.887	1.847	1.890	1.947	2.001	2.054	Paslanmaz Çelik 1.862
Bakır	4.462	4.595	4.947	4.850	4.708	4.636	4.855	4.758	4.707	4.732	5.443	5.666	Bakır 4.863

AY BAZINDA LME VE PASLANMAZ ÇELİK FİYAT DEĞİŞİMİ 2017 (USD/TON)

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak-Aralık Ort. (USD/TON)	DEĞİŞİM 2016/2017 OCAK - ARALIK
Alüminyum	1.790	1.856	1.901	1.930	1.914	1.886	1.903	2.030	2.100	2.130	2.101	2.070	Alüminyum 1.968	19,17%
Paslanmaz Çelik	2.236	2.083	2.191	2.157	2.172	2.103	1.953	2.154	2.126	2.136	2.132	2.128	Paslanmaz Çelik 2.131	13,43%
Bakır	5.737	5.941	5.821	5.697	5.591	5.699	5.978	6.478	6.583	6.797	6.825	6.801	Bakır 6.162	22,48%

AY BAZINDA LME VE PASLANMAZ ÇELİK FİYAT DEĞİŞİMİ 2018 (USD/TON)

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Ocak-Ekim Ort. (USD/TON)	DEĞİŞİM 2018/2018 OCAK - EKİM
Alüminyum	2.214	2.184	2076	2245	2290	2240	2098	2045	2023	2034			Alüminyum 2.145	-8,13%
Paslanmaz Çelik	2.266	2.371	2417	2370	2407	2276	2215	1335	2254	1943			Paslanmaz Çelik 2.237	-14,25%
Bakır	7.080	7.001	6794	6838	6821	6954	6248	6039	6020	6215			Bakır 6.601	-12,22%