



ALÜMİNYUM SEKTÖRÜ TEMMUZ 2018 DEĞERLENDİRMESİ

1 Ağustos 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.

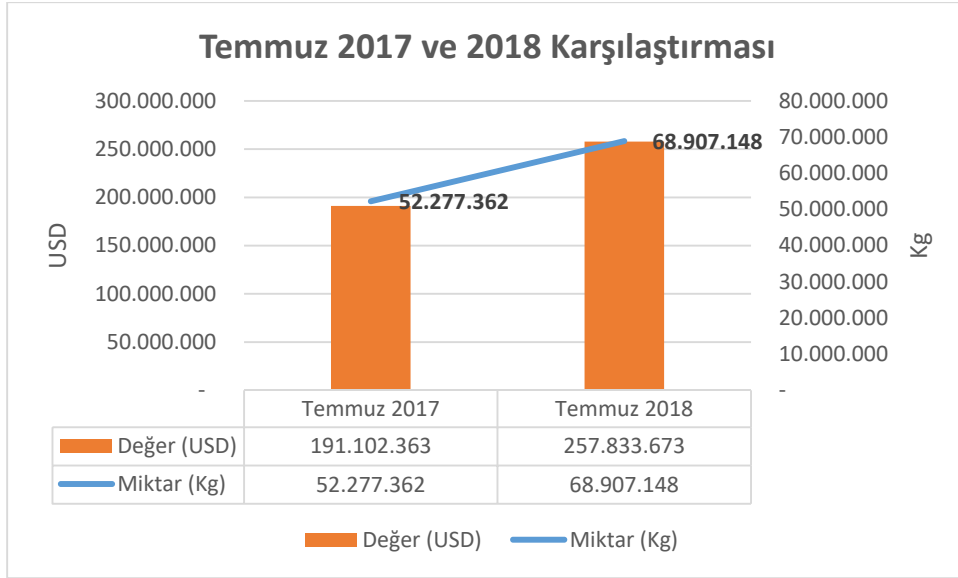
Türkiye boksit yatakları 57 milyon ton görünür, 365 milyon ton muhtemel olmak üzere toplam 422 milyon ton civarındadır. Buna karşın Bayer Teknolojisi ile işlenebilecek boksit miktarı 63,3 milyon tondur. Bu boksitten yaklaşık olarak 15,8 milyon ton alüminyum üretilebilir. Yani 1 milyon ton/yıl kapasiteli 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. Temmuz 2017-2018 Karşılaştırması

MAL GRUBU	% FARK (2017 - 2018)		TEMMUZ 2017			TEMMUZ 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	69,22	98,52	3.015.778	6.347.386	2,10	5.103.172	12.601.054	2,47
ALÜMİNYUM ÇUBUK & PROFİLLER	33,16	35,24	14.281.219	55.936.231	3,92	19.017.247	75.650.374	3,98
ALÜMİNYUM SAC & LEVHA	20,16	32,30	14.799.126	41.972.290	2,84	17.783.026	55.531.297	3,12
ALÜMİNYUM FOLYO	40,52	45,46	6.972.896	23.258.894	3,34	9.798.100	33.832.507	3,45
ALÜMİNYUM BORU	- 42,49	- 39,60	544.653	1.695.368	3,11	313.219	1.023.971	3,27
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMI	12,65	14,27	3.543.394	16.506.710	4,66	3.991.624	18.861.472	4,73
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	266,33	222,00	641.787	1.928.544	3,00	2.351.066	6.209.950	2,64
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	51,83	48,96	1.921.482	10.641.788	5,54	2.917.399	15.852.163	5,43
ALÜMİNYUM HURDA	64,42	153,68	1.264.866	1.465.838	1,16	2.079.699	3.718.537	1,79
ALÜMİNYUM KAPLAR	- 5,44	2,61	1.223.210	8.124.239	6,64	1.156.708	8.336.077	7,21
ALÜMİNYUM DÖKÜM	0,44	30,49	523.903	3.649.570	6,97	526.203	4.762.276	9,05
ALÜMİNYUM DİĞER	9,16	9,60	3.545.048	19.575.504	5,52	3.869.684	21.453.994	5,54
ALÜMİNYUM TOPLAMI:	31,81	34,92	52.277.362	191.102.363	3,66	68.907.148	257.833.673	3,74

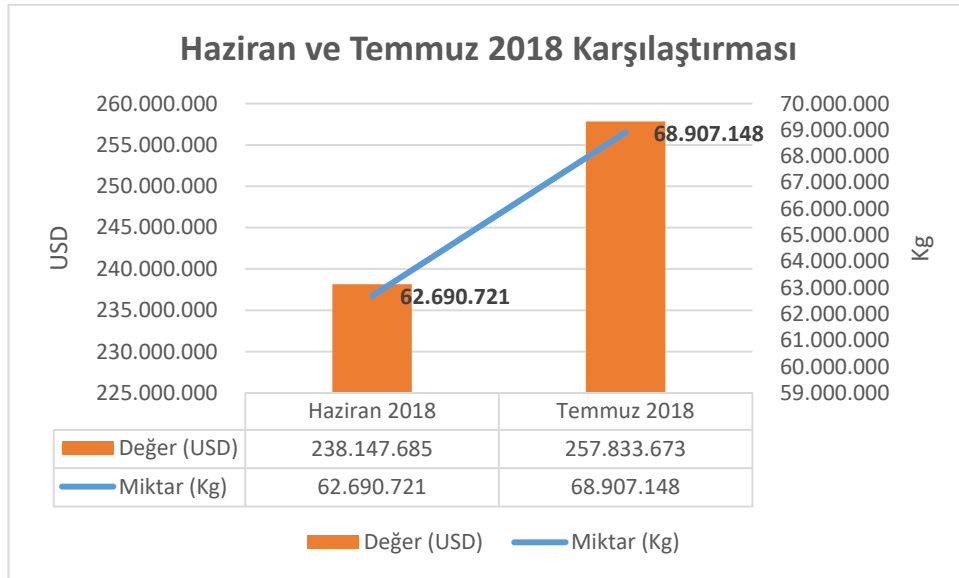


- Temmuz ayı değerlendirilmesi

MAL GRUBU	FARK		HAZİRAN 2018			TEMMUZ 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM	9,92%	8,27%	62.690.721	238.147.685	3,80	68.907.148	257.833.673	3,74

- Alt Ürün Gruplarında Temmuz dönemi Artış/Azalış

MAL GRUBU	FARK		HAZİRAN 2018			TEMMUZ 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	- 0,19	- 0,21	6.325.626	15.867.857	2,51	5.103.172	12.601.054	2,47
ALÜMİNYUM ÇUBUK & PROFİLLER	0,14	0,11	16.665.208	68.281.524	4,10	19.017.247	75.650.374	3,98
ALÜMİNYUM SAC & LEVHA	0,14	0,15	15.538.298	48.488.251	3,12	17.783.026	55.531.297	3,12
ALÜMİNYUM FOLYO	0,09	0,07	8.978.873	31.604.875	3,52	9.798.100	33.832.507	3,45
ALÜMİNYUM BORU	- 0,15	- 0,16	366.556	1.214.519	3,31	313.219	1.023.971	3,27
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMI	- 0,04	- 0,02	4.163.724	19.281.282	4,63	3.991.624	18.861.472	4,73
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	4,32	3,03	442.287	1.542.394	3,49	2.351.066	6.209.950	2,64
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	0,09	0,14	2.664.710	13.874.454	5,21	2.917.399	15.852.163	5,43
ALÜMİNYUM HURDA	0,08	0,10	1.928.189	3.378.548	1,75	2.079.699	3.718.537	1,79
ALÜMİNYUM KAPLAR	- 0,00	0,01	1.162.141	8.264.452	7,11	1.156.708	8.336.077	7,21
ALÜMİNYUM DÖKÜM	- 0,18	- 0,12	638.053	5.427.349	8,51	526.203	4.762.276	9,05
ALÜMİNYUM DİĞER	0,01	0,03	3.817.056	20.922.182	5,48	3.869.684	21.453.994	5,54
ALÜMİNYUM TOPLAMI:	0,10	0,08	62.690.721	238.147.685	3,80	68.907.148	257.833.673	3,74

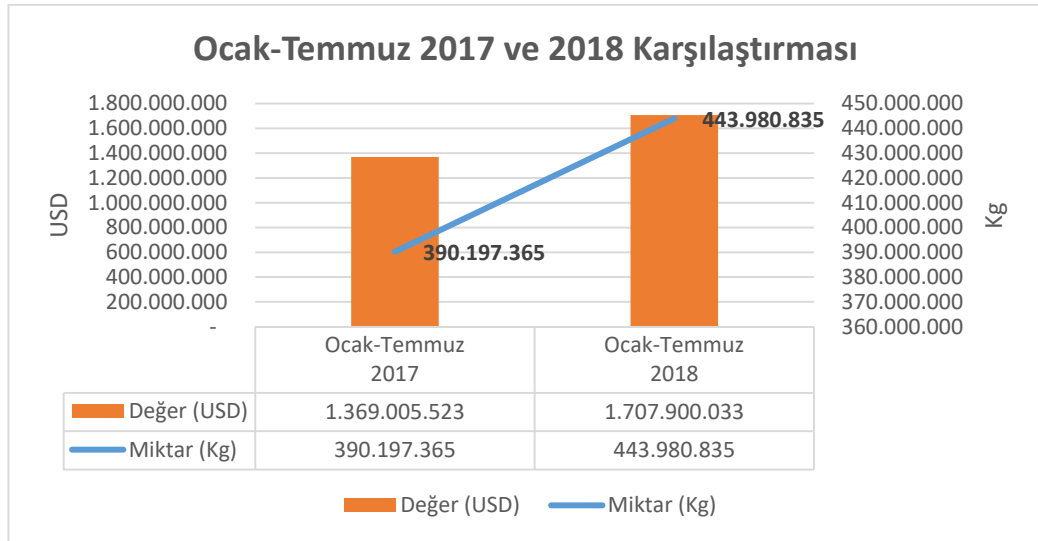


- Ocak-Temmuz 2017 ve 2018 Dönemi Değerlendirmesi

MAL GRUBU	% FARK (2017 - 2018)		OCAK - TEMMUZ 2017			OCAK - TEMMUZ 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM TOPLAMI:	13,78	24,75	390.197.365	1.369.005.523	3,51	443.980.835	1.707.900.033	3,85

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

MAL GRUBU	% FARK (2017 - 2018)		OCAK - TEMMUZ 2017			OCAK - TEMMUZ 2018		
	MİKTAR	DEĞER	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	31,33	53,75	23.864.757	49.111.398	2,06	31.342.140	75.511.077	2,41
ALÜMİNYUM ÇUBUK & PROFİLLER	16,87	26,71	97.551.916	370.648.291	3,80	114.013.225	469.638.865	4,12
ALÜMİNYUM SAC & LEVHA	10,01	26,79	103.656.029	284.348.050	2,74	114.034.786	360.522.828	3,16
ALÜMİNYUM FOLYO	22,68	35,68	53.376.522	169.996.480	3,18	65.483.630	230.645.827	3,52
ALÜMİNYUM BORU	- 19,24	- 11,47	3.695.765	11.262.804	3,05	2.984.773	9.970.732	3,34
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMI	14,33	16,31	24.926.873	119.607.010	4,80	28.499.949	139.112.573	4,88
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	- 11,73	- 3,14	10.038.385	25.429.409	2,53	8.860.883	24.630.969	2,78
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	25,33	26,72	15.351.920	81.710.541	5,32	19.240.661	103.543.469	5,38
ALÜMİNYUM HURDA	31,74	67,29	13.109.719	14.957.053	1,14	17.270.367	25.021.640	1,45
ALÜMİNYUM KAPLAR	1,38	8,73	8.155.993	53.589.616	6,57	8.268.908	58.268.486	7,05
ALÜMİNYUM DÖKÜM	- 11,32	28,12	5.948.216	32.945.739	5,54	5.274.581	42.209.626	8,00
ALÜMİNYUM DİĞER	- 5,94	8,64	30.521.270	155.399.130	5,09	28.706.930	168.823.942	5,88
ALÜMİNYUM TOPLAMI:	13,78	24,75	390.197.365	1.369.005.523	3,51	443.980.835	1.707.900.033	3,85



iii. Ülke İhracat Sıralaması

- Temmuz 2017 ve Temmuz 2018 karşılaştırması

TEMMUZ 2017			TEMMUZ 2018		
Ülke	Değer (USD)	Miktar (Ton)	Ülke	Değer (USD)	Miktar (Ton)
ALMANYA	34.465.413	9.443	ALMANYA	41.431.033	10.836.539
İTALYA	9.435.080	3.188	ABD	17.945.627	5.319.297
İNGİLTERE	8.910.260	2.486	İNGİLTERE	16.047.933	4.650.339
FRANSA	7.895.307	1.941	İTALYA	13.772.878	4.566.279
İRAK	7.862.151	2.105	FRANSA	10.810.257	2.974.053
POLONYA	7.713.318	2.271	POLONYA	9.815.250	2.758.512
İSVİÇRE	7.440.549	2.435	İRAK	9.502.017	2.557.812
AVUSTURYA	6.300.706	1.885	MISIR	8.437.713	1.378.663
İSPANYA	5.695.029	1.824	BULGARİSTAN	8.236.723	2.727.413
ABD	5.485.701	1.429	İSPANYA	7.662.469	2.287.483

- Ocak-Temmuz 2017 ve Ocak-Temmuz 2018 karşılaştırması

OCAK-TEMMUZ 2017			OCAK-TEMMUZ 2018		
Ülke	Değer (USD)	Miktar (Ton)	Ülke	Değer (USD)	Miktar (Ton)
ALMANYA	230.403.354	64.179	ALMANYA	271.301.157	68.200
İNGİLTERE	79.756.107	24.148	İTALYA	102.491.703	32.086
İTALYA	72.922.371	24.388	ABD	97.715.521	28.287
FRANSA	63.339.824	17.090	İNGİLTERE	96.017.501	27.591
İRAK	56.416.587	16.205	FRANSA	82.100.073	20.596
POLONYA	53.728.728	16.198	POLONYA	73.517.183	19.774
İSPANYA	48.051.965	16.216	İRAK	62.064.879	16.281
İSVİÇRE	44.648.325	15.143	İSPANYA	52.041.353	15.050
ABD	38.802.802	11.878	MISIR	50.186.214	82.422
AVUSTURYA	38.467.915	12.439	HOLLANDA	45.569.210	11.823

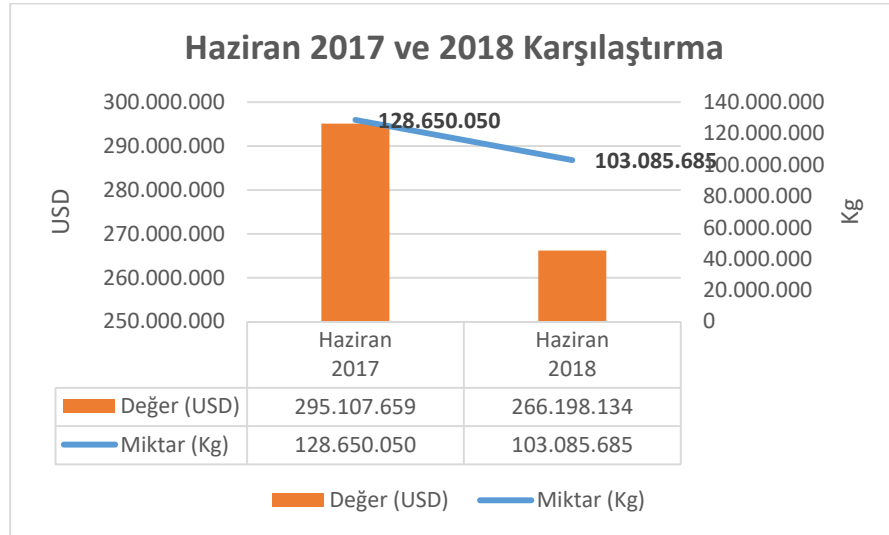
iv. İhracata ilişkin özel/farklı bir durumlar

Alüminyum sektörünün Haziran ve Temmuz 2018 ihracat rakamlarına baktığımızda miktaren % 9,92; değer olarak ise % 8,27 oranında artış kaydedilmiştir. Alt ürün gruplarına bakıldığında en çok artışın Alüminyum örme halat ürün gruplarında olduğu görülmektedir. Ocak-Temmuz 2018 dönemi için ihracat rakamlarına bakıldığında Alüminyum külçede İtalya, Yunanistan; çubuk&profilde ABD, Romanya; sac&levhada Slovakya, ABD; folyoda ABD, İsrail; boruda Almanya, Güney Afrika Cumhuriyeti; inşaat aksamında Fransa, Belçika; örme halatta Almanya, Bulgaristan; mutfak eşyalarında Tunus, İtalya; hurdada Fransa 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 Haziran olarak alınmıştır.)

• Haziran 2017 ve Haziran 2018 İthalat Değerlendirmesi

GTIP	Ürün	2017		2018	
		Miktar (Kg)	Değer (USD)	Miktar (Kg)	Değer (USD)
7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM	95.856.292	199.235.644	67.855.927	162.252.058
7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI	6.748.842	10.342.685	8.019.476	13.185.494
7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI	122.808	742.641	408.398	1.731.816
7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER	1.163.821	5.150.916	1.126.299	6.144.675
7605	ALUMİNYUM TELLER	2.361.338	6.023.345	1.108.034	3.318.815
7606	ALUMİNYUM SACLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)	11.842.840	38.028.955	13.275.125	43.791.701
7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0, 2MM)	3.809.632	15.780.472	3.416.561	15.465.915
7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR	634.372	3.321.951	575.878	3.348.882
7609	ALUMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI (RAKORLAR, DİRSEKLER, MANŞONLAR VB)	60.796	925.902	51.998	954.022
7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI (KÖPRÜLER, KÖPRÜ AKSAMI, KULELER, PİLONLAR, AYAKLAR, SÜTUNLAR,	259.502	1.846.783	613.550	3.187.327
7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İ	46.617	727.412	93	866
7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇ	4.426.005	2.765.295	5.159.794	3.598.639
7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR	38.747	1.231.812	15.276	482.090
7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLolar, ÖRME HALATLAR VB.	205.839	664.652	566.678	1.378.979
7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUNLARIN AKS	133.450	885.089	145.554	1.137.745
7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA	939.149	7.434.105	747.044	6.219.110
Genel Toplam		128.650.050	295.107.659	103.085.685	266.198.134



• Ocak-Haziran 2017 ve Ocak-Haziran 2018 İthalat Değerlendirmesi

GTIP	Ürün	2017		2018	
		ITHALAT		ITHALAT	
		Miktar (Kg)	Değer (USD)	Miktar (Kg)	Değer (USD)
7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM	514.783.984	1.035.054.060	562.473.169	1.316.929.262
7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI	33.733.070	50.267.795	51.420.423	84.752.839
7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI	1.162.082	5.858.165	1.975.508	9.311.938
7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER	6.124.836	28.403.795	6.447.188	34.312.636
7605	ALUMİNYUM TELLER	15.591.849	36.315.734	10.736.916	30.165.209
7606	ALUMİNYUM SAÇLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)	74.868.298	227.587.714	98.460.836	314.323.040
7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0,2MM)	21.732.465	88.536.709	22.199.094	101.279.384
7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR	3.720.644	19.309.211	3.787.665	22.473.980
7609	ALUMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI (RAKORLAR, DİRSEKLER, MANŞONLAR VB)	339.146	5.018.854	387.300	5.994.443
7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI (KÖPRÜLER, KÖPRÜ AKSAMI, KULELER, PİLONLAR, AYAKLAR, SÜTUNLAR,	1.396.146	11.632.230	3.341.906	20.382.649
7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İ	101.595	1.654.250	2.488	53.522
7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇ	26.192.246	16.125.401	29.223.250	17.489.788
7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR	144.143	3.529.465	229.211	4.325.132
7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLolar, ÖRME HALATLAR VB.	1.293.407	3.512.875	2.406.003	6.537.701
7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUNLARIN AKS	834.407	5.714.990	1.108.531	8.890.541
7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA	4.758.721	42.663.489	4.713.487	46.501.784
Genel Toplam		706.777.039	1.581.184.737	798.912.975	2.023.723.848



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

GTİP	Ürün	2017			2018		
		İHRACAT	İTHALAT	CARİ ACIK	İHRACAT	İTHALAT	CARİ ACIK
		Değer (USD)	Değer (USD)	Değer (USD)	Değer (USD)	Değer (USD)	Değer (USD)
7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM	45.913.709	1.035.054.060	-989.140.351	71.747.628	1.316.929.262	1.245.181.634
7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI	13.488.859	50.267.795	-36.778.936	27.971.263	84.752.839	-56.781.576
7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI	2.424.579	5.858.165	-3.433.586	3.098.052	9.311.938	-6.213.886
7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER	314.415.530	28.403.795	286.011.735	392.997.886	34.312.636	358.685.250
7605	ALUMİNYUM TELLER	17.537.288	36.315.734	-18.778.446	19.554.846	30.165.209	-10.610.363
7606	ALUMİNYUM SAÇLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)	241.995.479	227.587.714	14.407.765	304.343.877	314.323.040	-9.979.163
7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0,2MM)	147.359.731	88.536.709	58.823.022	197.681.799	101.279.384	96.402.415
7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR	17.719.787	19.309.211	-1.589.424	18.981.294	22.473.980	-3.492.686
7609	ALUMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI (RAKORLAR, DİRSEKLER, MANŞONLAR VB)	9.806.576	5.018.854	4.787.722	10.254.179	5.994.443	4.259.736
7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI (KÖPRÜLER, KÖPRÜ AKSAMI, KULELER, PİLONLAR, AYAKLAR, SÜTUNLAR,	102.798.053	11.632.230	91.165.823	119.456.164	20.382.649	99.073.515
7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İ	990.107	1.654.250	-664.143	1.444.891	53.522	1.391.369
7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇ	39.264.770	16.125.401	23.139.369	41.117.054	17.489.788	23.627.266
7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR	6.097.038	3.529.465	2.567.573	8.895.856	4.325.132	4.570.724
7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLORLAR, ÖRME HALATLAR VB.	23.621.175	3.512.875	20.108.300	18.138.060	6.537.701	11.600.359
7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUNLARIN AKS	70.833.614	5.714.990	65.118.624	87.655.545	8.890.541	78.765.004
7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA	139.595.710	42.663.489	96.932.221	152.837.333	46.501.784	106.335.549
Genel Toplam		1.193.862.005	1.581.184.737	-387.322.732	1.476.175.727	2.023.723.848	-547.548.121

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	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	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	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	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	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	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-Temmuz Ort. (USD/TON)	DEĞİŞİM 2018/2018 OCAK - TEMMUZ
Alüminyum	2.214	2.184	2076	2245	2290	2240	2098						2.192	-5,24%
Paslanmaz Çelik	2.266	2.371	2417	2370	2407	2276	2215						2.332	-2,25%
Bakır	7.080	7.001	6794	6838	6821	6954	6248						6.819	-11,75%