



# ALÜMİNYUM SEKTÖRÜ ARALIK 2021 DEĞERLENDİRMESİ

04 Ocak 2022

Hazırlayan: Şafak DURSUN

 **iDDMiB**

### 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.

2020 Ocak –Aralık döneminde Alüminyum sektörü ihracatının Demir ve Demir Dışı Metaller sektöründeki oranı % 35 olup söz konusu dönemde 2,94 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

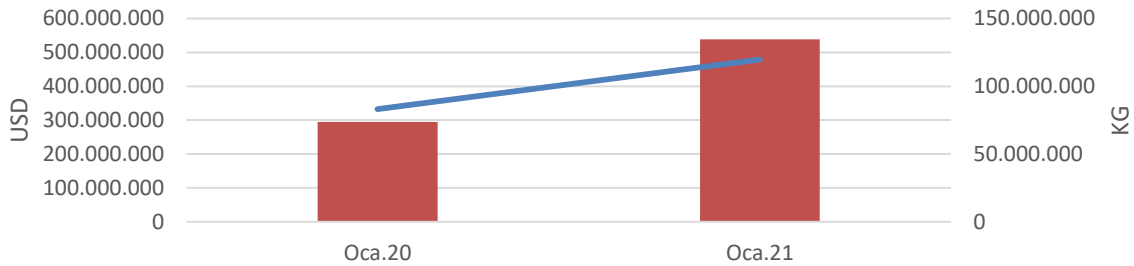
Adet	GTIP	Eşyanın Tanımı
1	7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM
2	7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI
3	7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI
4	7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER
5	7605	ALUMİNYUM TELLER
6	7606	ALUMİNYUM SACLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)
7	7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK 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. Aralık 2020-2021

MAL GRUBU	Aralık 2020			Aralık 2021			% DEĞİŞİM		
	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR	DEĞER	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	4.406.134	9.427.134	2,14	16.848.579	59.511.555	3,53	282,39	531,28	65,09
ALÜMİNYUM ÇUBUK PROFİLLER	29.018.053	106.079.524	3,66	41.878.175	203.087.009	4,85	44,32	91,45	32,66
ALÜMİNYUM SAC LEVHA	18.361.066	51.081.772	2,78	28.634.068	118.422.272	4,14	55,95	131,83	48,66
ALÜMİNYUM FOLYO	10.776.163	34.743.590	3,22	10.808.520	47.108.063	4,36	0,30	35,59	35,18
ALÜMİNYUM BORU	302.029	1.016.972	3,37	281.619	1.270.028	4,51	-6,76	24,88	33,93
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMI	6.893.027	30.651.002	4,45	9.072.509	42.573.336	4,69	31,62	38,90	5,53
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	2.175.341	5.006.688	2,30	1.282.473	4.460.958	3,48	-41,04	-10,90	51,13
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	4.252.225	21.306.822	5,01	4.367.083	23.865.331	5,46	2,70	12,01	9,06
ALÜMİNYUM HURDA	1.987.758	2.978.799	1,50	1.379.619	3.143.765	2,28	-30,59	5,54	52,06
ALÜMİNYUM KAPLAR	1.026.844	7.314.586	7,12	944.035	6.472.929	6,86	-8,06	-11,51	-3,74
ALÜMİNYUM DÖKÜM	907.333	6.577.225	7,25	703.753	5.611.941	7,97	-22,44	-14,68	10,01
ALÜMİNYUM DİĞER	2.945.907	18.555.209	6,30	3.499.352	22.821.002	6,52	18,79	22,99	3,54
	<b>83.051.881</b>	<b>294.739.324</b>	<b>3,55</b>	<b>119.699.785</b>	<b>538.348.188</b>	<b>4,50</b>	<b>44,13</b>	<b>82,65</b>	<b>26,73</b>

## Aralık 2020-2021 İhracat Karşılaştırması



	Ara.20	Ara.21
Değer	294.739.324	538.348.188
Miktar	83.051.881	119.699.785

Değer Miktar

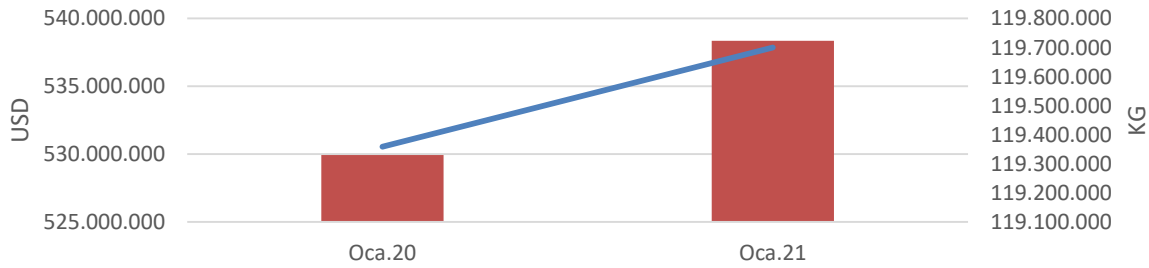
## Kasım- Aralık 2021 Ayı Değerlendirmesi

MAL GRUBU	Kasım 2021			Aralık 2021			% DEĞİŞİM		
	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR	DEĞER	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM	119.358.167	529.920.987	4,44	119.699.785	538.348.188	4,50	0,00	0,02	0,01

## Alt Ürün Gruplarında Kasım ve Aralık 2021 dönemi Artış/Azalış

MAL GRUBU	Kasım 2021			Aralık 2021			% DEĞİŞİM		
	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR	DEĞER	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	17.607.901	61.228.034	3,48	16.848.579	59.511.555	3,53	-0,04	-0,03	0,01
ALÜMİNYUM ÇUBUK PROFİLLER	41.336.615	194.382.806	4,7	41.878.175	203.087.009	4,85	0,01	0,04	0,03
ALÜMİNYUM SAC LEVHA	29.288.395	118.888.846	4,06	28.634.068	118.422.272	4,14	-0,02	0,00	0,02
ALÜMİNYUM FOLYO	10.425.500	45.744.385	4,39	10.808.520	47.108.063	4,36	0,04	0,03	-0,01
ALÜMİNYUM BORU	362.115	1.571.659	4,34	281.619	1.270.028	4,51	-0,22	-0,19	0,04
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMİ	8.238.738	41.320.306	5,02	9.072.509	42.573.336	4,69	0,10	0,03	-0,07
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	1.469.735	4.144.417	2,82	1.282.473	4.460.958	3,48	-0,13	0,08	0,23
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	4.323.722	23.850.048	5,52	4.367.083	23.865.331	5,46	0,01	0,00	-0,01
ALÜMİNYUM HURDA	1.235.280	2.865.068	2,32	1.379.619	3.143.765	2,28	0,12	0,10	-0,02
ALÜMİNYUM KAPLAR	1.019.239	6.892.728	6,76	944.035	6.472.929	6,86	-0,07	-0,06	0,01
ALÜMİNYUM DÖKÜM	765.146	6.095.960	7,97	703.753	5.611.941	7,97	-0,08	-0,08	0,00
ALÜMİNYUM DİĞER	3.285.780	22.936.730	6,98	3.499.352	22.821.002	6,52	0,06	-0,01	-0,07
	119.358.167	529.920.987	4,44	119.699.785	538.348.188	4,50	0,00	0,02	0,01

## Kasım - Aralık 2021 İhracat Karşılaştırması



	Ara.20	Ara.21
Değer	529.920.987	538.348.188
Miktar	119.358.167	119.699.785

■ Değer — Miktar

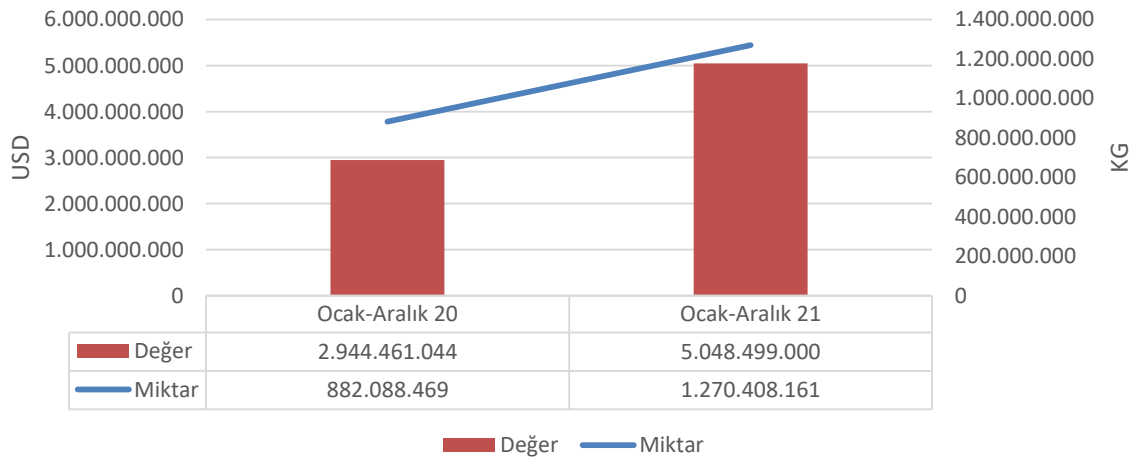
## Ocak-Aralık 2020 ve 2021 Dönemi Değerlendirmesi

MAL GRUBU	Ocak - Aralık 2020			Ocak - Aralık 2021			% DEĞİŞİM		
	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR	DEĞER	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM	882.088.469	2.944.461.044	3,34	1.270.408.161	5.048.499.000	3,97	44,02	71,46	19,05

## Alt Ürün Gruplarında Ocak-Aralık 2020 ve 2021 Dönemi Artış/Azalış

MAL GRUBU	Ocak - Aralık 2020			Ocak - Aralık 2021			% DEĞİŞİM		
	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR (KG)	DEĞER (FOB USD)	Birim Fiyat (\$/Kg)	MİKTAR	DEĞER	BİRİM FİYAT
ALÜMİNYUM KÜLÇE	49.968.253	93.735.479	1,88	154.268.033	475.419.407	3,08	208,73	407,19	64,28
ALÜMİNYUM ÇUBUK PROFİLLER	283.621.903	993.238.224	3,50	423.680.139	1.782.302.221	4,21	49,38	79,44	20,12
ALÜMİNYUM SAC LEVHA	219.009.819	552.636.566	2,52	316.351.291	1.079.933.838	3,41	44,45	95,41	35,29
ALÜMİNYUM FOLYO	117.947.888	346.278.402	2,94	128.807.899	476.931.266	3,70	9,21	37,73	26,12
ALÜMİNYUM BORU	4.162.060	12.585.080	3,02	4.455.398	17.094.868	3,84	7,05	35,83	26,89
ALÜMİNYUM İNŞAAT AKSAMI	66.580.570	327.418.448	4,92	88.769.679	416.977.650	4,70	33,33	27,35	-4,48
ALÜMİNYUM ÖRME HALAT	26.422.866	58.106.586	2,20	23.136.063	61.885.013	2,67	-12,44	6,50	21,63
ALÜMİNYUM MUTFAK EŞYASI	40.453.228	195.942.667	4,84	52.074.544	267.228.331	5,13	28,73	36,38	5,95
ALÜMİNYUM HURDA	17.987.077	23.222.240	1,29	14.393.448	28.616.305	1,99	-19,98	23,23	53,99
ALÜMİNYUM KAPLAR	12.924.425	89.466.327	6,92	14.552.004	99.097.503	6,81	12,59	10,77	-1,62
ALÜMİNYUM DÖKÜM	8.050.284	57.097.869	7,09	10.571.099	83.699.193	7,92	31,31	46,59	11,63
ALÜMİNYUM DİĞER	34.960.096	194.733.155	5,57	39.348.563	259.313.405	6,59	12,55	33,16	18,31
ALÜMİNYUM	882.088.469	2.944.461.044	3,34	1.270.408.161	5.048.499.000	3,97	44,02	71,46	19,05

## Ocak-Aralık 2020-2021 İhracat Karşılaştırması



### iii. Ülke İhracat Sıralaması

#### Aralık 2020 ve 2021 Karşılaştırması

Sıra	Ülke	Miktar (Kg)	Değer (USD)	Sıra	Ülke	Miktar (Kg)	Değer (USD)
1	ALMANYA	11.679.516	42.370.621	1	ALMANYA	19.019.146	89.209.188
2	ABD	5.777.006	18.882.259	2	ABD	9.967.807	42.392.027
3	POLONYA	4.547.196	14.303.993	3	POLONYA	6.855.988	30.059.371
4	İSPANYA	2.045.462	6.400.313	4	İSPANYA	7.746.035	29.470.561
5	İNGİLTERE	4.094.092	14.979.234	5	İNGİLTERE	6.119.244	28.931.818
6	IRAK	6.025.501	20.888.551	6	IRAK	5.481.324	27.091.049
7	İTALYA	3.344.878	10.441.707	7	İTALYA	6.403.179	26.273.656
8	İSRAİL	3.344.583	10.855.786	8	İSRAİL	5.314.861	23.858.328
9	HOLLANDA	2.846.763	10.231.838	9	HOLLANDA	5.021.462	23.285.392
10	FRANSA	3.334.833	12.607.411	10	FRANSA	3.943.353	18.705.158

#### Ocak-Aralık 2020 ve 2021 Karşılaştırması

Sıra	Ülke	Miktar (Kg)	Değer (USD)	Sıra	Ülke	Miktar (Kg)	Değer (USD)
1	ALMANYA	130.774.936	445.448.068	1	ALMANYA	197.248.192	813.434.873
2	ABD	66.887.917	202.337.543	2	ABD	107.310.170	391.663.353
3	İNGİLTERE	52.406.710	171.644.934	3	İNGİLTERE	66.537.664	267.009.803
4	POLONYA	44.122.591	131.762.640	4	POLONYA	69.283.197	263.941.679
5	İSPANYA	19.242.072	56.779.853	5	İSPANYA	75.873.207	257.981.715
6	IRAK	53.148.974	172.421.504	6	IRAK	61.937.523	248.227.605
7	İTALYA	43.862.574	120.589.790	7	İTALYA	67.877.852	244.993.188
8	HOLLANDA	28.989.926	97.467.106	8	HOLLANDA	44.198.970	186.043.434
9	FRANSA	33.176.467	114.814.104	9	FRANSA	44.481.388	184.344.036
10	İSRAİL	31.248.093	98.490.199	10	İSRAİL	43.301.818	169.225.749

**Kasım 2020 ve 2021 İthalat Değerlendirmesi**

GTİP	Ürün	2020		2021	
		İTHALAT		İTHALAT	
		Miktar (Kg)	Değer (USD)	Miktar (Kg)	Değer (USD)
7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM	97.779.091	189.303.137	199.901.001	579.144.546
7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI	22.410.173	28.491.432	25.704.287	54.579.744
7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI	205.645	1.124.780	319.736	1.604.131
7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER	899.370	4.292.340	1.248.605	7.000.437
7605	ALUMİNYUM TELLER	4.473.760	9.457.299	4.358.406	13.461.991
7606	ALUMİNYUM SACLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)	13.986.032	41.411.252	18.582.234	72.741.395
7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0, 2MM)	2.756.997	11.826.080	4.008.302	20.210.230
7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR	383.906	2.303.090	404.226	3.095.393
7609	ALUMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI (RAKORLAR, DİRSEKLER, MANŞONLAR VB)	67.514	1.022.798	59.394	1.016.760
7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI (KÖPRÜLER, KÖPRÜ AKSAMI, KULELER, PİLONLAR, AYAKLAR, SÜTUNLAR,	415.198	3.115.414	396.618	3.042.685
7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İ	5.565	62.628	186	5.180
7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT (SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇ	2.393.866	1.692.899	2.277.894	2.969.496
7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR	40.415	1.085.178	50.861	1.644.415
7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLOLAR, ÖRME HALATLAR VB.			5.699	39.235
7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUNLARIN AKS	90.721	828.621	280.515	2.768.276
7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA	745.988	8.480.654	677.574	10.663.760
<b>Genel Toplam</b>		<b>146.654.241</b>	<b>304.497.602</b>	<b>258.275.538</b>	<b>773.987.674</b>

**Ocak-Kasım 2020-2021 İthalat Değerlendirmesi**

GTİP	Ürün	2020		2021	
		İTHALAT		İTHALAT	
		Miktar (Kg)	Değer (USD)	Miktar (Kg)	Değer (USD)
7601	İŞLENMEMİŞ ALUMİNYUM	1.091.359.220	1.941.586.123	1.652.858.202	4.206.779.585
7602	ALUMİNYUM DÖKÜNTÜ VE HURDALARI	157.006.745	192.154.504	257.251.220	462.386.858
7603	ALUMİNYUM TOZLARI VE İNCE PULLARI	1.976.486	9.986.773	2.566.001	14.715.501
7604	ALUMİNYUMDAN ÇUBUKLAR VE PROFİLLER	8.272.691	44.837.943	10.542.827	55.523.287
7605	ALUMİNYUM TELLER	30.808.950	64.723.909	29.938.880	86.834.147
7606	ALUMİNYUM SAÇLAR, LEVHALAR, ŞERİTLER (KALINLIĞI 0,2 MM. Yİ GEÇENLER)	137.679.931	409.256.457	163.461.330	557.373.721
7607	ALUMİNYUMDAN YAPRAK VE ŞERİTLER (KALINLIK <= 0,2MM)	39.001.845	161.192.423	41.941.888	195.133.626
7608	ALUMİNYUMDAN İNCE VE KALIN BORULAR	3.498.183	23.570.846	4.399.452	30.280.010
7609	ALUMİNYUM BORU BAĞLANTI PARÇALARI (RAKORLAR, DİRSEKLER, MANŞONLAR	512.365	8.555.382	711.756	12.747.108
7610	ALUMİNYUMDAN İNŞAAT VE İNŞAAT AKSAMI (KÖPRÜLER, KÖPRÜ AKSAMI, KULELER, PİLONLAR, AYAKLAR, SÜTUNLAR,	5.444.363	29.455.225	4.582.256	34.127.210
7611	ALUMİNYUMDAN DEPO, SARNIÇ, KÜVLER VB KAPLAR; HACİM >300 LT	22.003	311.144	12.792	189.793
7612	ALUMİNYUMDAN DEPO, FIÇI, VARİL, VB. KAPLAR; HACMİ<=300 LT	23.148.069	24.462.411	22.058.696	26.031.511
7613	SIKIŞTIRILMIŞ VEYA SIVILAŞTIRILMIŞ GAZ İÇİN ALUMİNYUM KAPLAR	489.511	10.758.797	573.075	16.327.468
7614	ALUMİNYUMDAN DEMETLENMİŞ TELLER, KABLolar, ÖRME HALATLAR VB.	23.445	248.844	123.570	494.387
7615	ALUMİNYUMDAN SOFRA, MUTFAK VE EV İŞLERİNDE KULLANILAN EŞYA İLE SAĞLIĞI KORUYUCU EŞYA VE BUNLARIN AKS	2.506.340	20.110.976	2.336.974	22.706.368
7616	ALUMİNYUMDAN DİĞER EŞYA	6.278.566	86.679.646	7.219.773	103.683.161
<b>Genel Toplam</b>		<b>1.508.028.713</b>	<b>3.027.891.403</b>	<b>2.200.578.692</b>	<b>5.825.333.741</b>





Daha fazla bilgi için websitemizi ziyaret edebilirsiniz.  
[Turkishmetals.org.tr](http://Turkishmetals.org.tr)  
[Turkishaluminium365.com](http://Turkishaluminium365.com)

 **iDDMiB**