



**2017**  
**2018**  
**2019**

**REGIONAL PAPER FOR RECYCLING (PFR)  
INVENTORY REPORT**

**BÖLGESEL GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT  
(GDK)**

**GERİ DÖNÜŞÜM BİLGİ SİSTEMİ (GBS)  
RAPORU**

**KAĞIT GERİ DÖNÜŞÜM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ**



**KAĞIT GERİ DÖNÜŞÜM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ**

[www.aged.org.tr](http://www.aged.org.tr) - [info@aged.org.tr](mailto:info@aged.org.tr)

# İÇİNDEKİLER

- 04** • BAŞKANIN MESAJI ve ÇALIŞMAMIZA KATKI SAĞLAYAN KURULUŞLAR
- 05** • GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT ALIM DEĞERLENDİRME (KALİTE SINIFLARI) TABLOLARI
- 09** • YILLARA GÖRE TÜRKİYE'DE OLUŞAN EVSEL KATI ATIK MİKTARI
- 10** • SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMALARIN İLLERE GÖRE DAĞILIMI
- 11** • SADECE TAT LİSANSLI FİRMALARIN İLLERE GÖRE DAĞILIMI
- 12** • TAT + TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMALARIN İLLERE GÖRE DAĞILIMI
- 13** • BÖLGELERE GÖRE SADECE TEHLİKESİZ ATIK, SADECE TAT ve TAT + TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMALARIN BÖLGELERE GÖRE DAĞILIMI
- 14** • MARMARA BÖLGESİ ANALİZİ ve İSTATİSTİKLERİ
- 20** • EGE BÖLGESİ ANALİZİ ve İSTATİSTİKLERİ
- 26** • İÇ ANADOLU BÖLGESİ ANALİZİ ve İSTATİSTİKLERİ
- 32** • AKDENİZ BÖLGESİ ANALİZİ ve İSTATİSTİKLERİ
- 38** • KARADENİZ BÖLGESİ ANALİZİ ve İSTATİSTİKLERİ
- 43** • GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ ANALİZİ ve İSTATİSTİKLERİ
- 49** • DOĞU ANADOLU BÖLGESİ ANALİZİ ve İSTATİSTİKLERİ
- 53** • YURTDIŞI ANALİZ ve İSTATİSTİKLER
- 54** • YILLIK VERİ GRAFİKLERİ - **2017**
- 63** • YILLIK VERİ GRAFİKLERİ - **2018**
- 68** • YILLIK VERİ GRAFİKLERİ - **2019**
- 73** • TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT MİKTARLARININ KARŞILAŞTIRILMASI - **2016-2017-2018-2019**
- 74** • YURTIÇİ ve YURTDIŞI TEDARİK KARŞILAŞTIRILMASI - **2017-2018-2019**

Bu raporun bütün hakları Kağıt Geri Dönüşüm Sanayicileri Derneğine aittir. 5876 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu gereğince, sahibinden yazılı izin almaksızın basılması, yayımlanması, fotokopi edilmesi veya herhangi bir yöntemle çoğaltılması, başka dile çevrilmesi ve dağıtılması yasaktır.



**AGED Yönetim Kurulu Başkanı  
Mustafa SARAL**

## BAŞKANIN MESAJI

Atık Kağıt Geri Dönüşüm Sanayicileri Derneği (AGED) olarak 2017-2018-2019 yıllarına ait bölgesel geri dönüşümlük kağıt (GDK) envanter çalışmasını istifadenize sunuyoruz. Öncelikle, bu çalışmaya destek veren bütün kağıt geri dönüşüm tesislerine teşekkür ederiz. Bu çalışmalar gelecekte daha da geliştirilerek devam edecek olan çalışmaların temelini oluşturması bakımından büyük önem taşımaktadır. Bildiğiniz gibi envanteri oluşturmak için özellikle geliştirdiğimiz yazılım GBS (Geridönüşüm Bilgi Sistemi) sayesinde çalışmada yer alan firmalar bilgilerini kendi kullanıcı adı ve şifreleriyle sisteme girmiştir. Türkiye’de maalesef birçok konuda sadece tahmine dayalı bilgiler ortaya konmaktadır. Bu çalışmayla sektörün envanter açısından en gerçekçi resmini çekmiş olduk. Bu çalışmada Türkiye’de geri dönüşüme kazandırılan hurda kâğıdın bölgesel envanteri çıkarılmıştır.

Saygılarımla

## ÜYELERİMİZ



**KATKI SAĞLAYAN  
DİĞER PAYDAŞLARIMIZ**



**GERİ  
DÖNÜŞÜMLÜK  
KAĞIT ALIM  
DEĞERLENDİRME  
KALİTE SINIFLARI  
TABLOLARI**



# GERİ DÖNÜŞÜMLÜK OLUKLU KAĞIT ALIM DEĞERLENDİRME A GRUBU TABLOSU / KALİTE STANDARTLARI

TANIM	OLUKLU MİKTARI (%ASGARI)	AVRUPA STANDARDI (EU EN 643)		AMERİKAN STANDARDI (USA - 2004)	BULUNMASINA İZİN VERİLEN YABANCI MADDELİ ELVERİŞSİZ KAĞIT ORANI (%AZAMI)	BULUNMASINA İZİN VERİLEN ZARARLI KAĞIT ORANI (%AZAMI)	RUTUBET MUAFİYET ORANI (%AZAMI)
		4,02 4,03 4,04	4,05 4,07 4,08		%1	%0	%10
<b>A-08</b> KRAFT Kullanılmış veya kullanılmamış çeşitli kraft torbalar	100	4,02 4,03 4,04	4,05 4,07 4,08		%1	%0	%10
<b>A-07</b> OLUKLU FABRİKA KIRPINTISI Kraft veya testliner yüzü oluklu kutu kırpintısı veya kullanılmamış oluklu kutu ve levhalar	100	4,01		PS 13	%1	%0	%10
<b>A-06</b> MARKET OLUKLU Kullanılmış oluklu kutu ve levhalar (üzeri sıvamasız)	99	1,05		PS 13	%1	%0	%10
<b>A-05</b> TOPLAMA OLUKLU %90'ı oluklu + %10'u diğer cinslerden karşık olan kağıt ve kartonlar	90	1,04			%1	%0	%10
<b>A-04</b> TOPLAMA OLUKLU %70'ı oluklu + %30'u diğer cinslerden karşık olan ambalaj kağıt ve kartonlar	70	1,04			%1	%0	%10
<b>A-03</b> GRİ-KROMA KARTON Kullanılmış tekstil masuraları, gri karton kesileri vb. -En az bir katı beyaz veya renkli kaplamalı diğer katı gri karton olan kenar kesileri ve kutular	0	1,03			%1	%0	%10
<b>A-02</b> OLUKLU KARIŞIK Azami %40'ı oluklu + %60'ı diğer cinslerden karşık olan kağıt ve kartonlar	<40	1,02			%1	%0	%10

TANIMLAR  
1-) YABANCI MADDELER : Organik Atıklar, Plastik Maddeler, Taş, Kum, Çimento, Metal, Ataş, Zimba Teli, Bez, Cam, Strafor, Tahta vb.  
ELVERİŞSİZ KAĞITLAR : Yaş Mukavemetli, Tutkallı, Selofan, PE Kaplı, Otokopi, Çürümeye başlamış ve elyaf özelliğini kaybeden kağıtlar vb.  
(Firma proses şartlarına göre değişkenlik gösterebilir)  
2-) ZARARLI KAĞITLAR : Vakıslı, Poliüretanlı, Parafinli, Ziftli (iskambil kağıtları dahil), Yağlı, Karbonlu, Kimyasallı, MakineYağlı, Slikonlu ve Pergementli Kağıtlar vb.

# 1. HAMUR KAĞIT ALIM DEĞERLENDİMESİ

## B GRUBU KALİTE STANDARLARI

TANIM	AVRUPA STANDARDI (EU EN 643)	ELVERİŞSİZ KAĞIT ORANI (% AZAMI)	BULUNMASINA İZİN VERİLEN KUŞELİ KAĞIT ORANI(%AZAMI)	BULUNMASINA İZİN VERİLEN ODUN HAMURU ORANI (%AZAMI)	YABANCI MADDE ORANI (%AZAMI)	YASAKLI KAĞIT ORANI (%AZAMI)	RUTUBET MUAFİYET ORANI (%AZAMI)
<b>B-08</b> 1.HAMUR EXTRA Ayıklanmış, baskısız, odun hamursuz, kuşesiz, <b>tutkalsız</b> 1.hamur yazı baskı kağıtları ve kenar kesimleri	3.18.01	%0	%0	%0	%0	%0	%10
<b>B-07</b> 1.HAMUR 1.KALİTE KAĞITLAR Ayıklanmış, hafif baskılı, odun hamursuz, kuşesiz, <b>tutkalsız</b> 1.hamur yazı baskı kağıtları, tabaka, kenar kesimleri ve tefrik edilmiş ofis kağıtları	3,04 3,06 3,05 3,07	%2	%2	%0,5	%0,5	%0	%10
<b>B-06</b> 1.HAMUR 2.KALİTE KAĞITLAR Ayıklanmış, baskılı, odun hamursuz, kuşesiz, <b>tutkalsız</b> 1.hamur yazı baskı kağıtları, tabaka, kenar kesimleri ve tefrik edilmiş ofis kağıtları	3,02	%5	%10	%2	%0,5	%0	%10
<b>B-05</b> 1.HAMUR TUTKALLI KAĞITLAR Ayıklanmış, baskılı-baskısız, odun amursuz, kuşesiz, <b>tutkallı</b> 1.hamur yazı baskı kağıtları, tabaka, kenar kesimleri, kapakları alınmış defter ve kitaplar	3,03	%5	%10	%2	%0,5	%0	%10
<b>B-04</b> KUŞELİ YAZI BASKI KAĞITLARI Ayıklanmış, açık tonda baskılı, <b>tutkalsız</b> , 1. hamur (odun hamursuz), kuşeli yazı baskı kağıtları	3,10	%5	%100	%2	%0,5	%0	%10
<b>B-03</b> BEYAZ ÇOK KATLI KARTONLAR Beyazlatılmış sülfat selülozdan elde edilmiş kartonlar	3,08 3,09	%0,5	%0	%0	%0,5	%0	%10
<b>B-02</b> BEYAZ ÇOK KATLI KARTONLAR Gri kat içermeyen, baskısız veya açık tonda baskılı, beyaz, çok katlı kartonlar	3,12 3,13	%2	%0	%80	%0,5	%0	%10
<b>B-01</b> BEYAZ, BASKILI ÇOK KATLI KARTONLAR Gri kat içermeyen, baskılı, beyaz, çok katlı kartonlar	3,11	%2	%0	%80	%0,5	%0	%10

TANIMLAR  
1-) YABANCI MADDELER : Organik Atıklar, Plastik Maddeler, Taş, Kum, Çimento, Metal, Ataş, Zimba Teli, Bez, Cam, Strafor, Tahta vb.  
ELVERİŞSİZ KAĞITLAR : Yaş Mukavemetli, Tutkallı, Selofan, PE Kaplı, Otokopi, Çürümeye başlamış ve elyaf özelliğini kaybeden kağıtlar vb.  
(Firma proses şartlarına göre değişkenlik gösterebilir)  
2-) ZARARLI KAĞITLAR : Vakıslı, Poliüretanlı, Parafinli, Ziftli (iskambil kağıtları dahil), Yağlı, Karbonlu, Kimyasallı, MakineYağlı, Slikonlu ve Pergementli Kağıtlar vb.

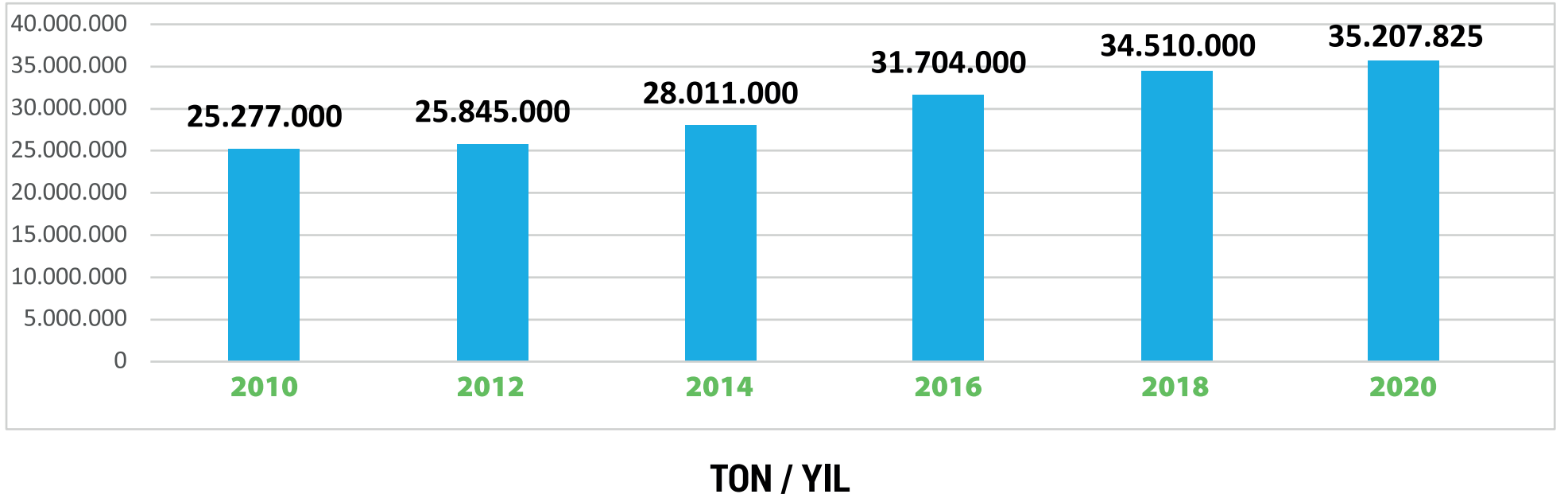
# GAZETE ve KARIŞIK ESKİ KAĞIT ALIM DEĞERLENDİRMESİ C GRUBU KALİTE STANDARTLARI

	TÜRKİYE STANDARDI (TS EN 643)	AVRUPA STANDARDI (EU EN 643)	AMERİKAN STANDARDI (USA - 2004)	BULUNMASINA İZİN VERİLEN YABANCI MADDELİ ELVERİŞSİZ KAĞIT ORANI (%AZAMI)	BULUNMASINA İZİN VERİLEN ZARARLI KAĞIT ORANI (%AZAMI)	RUTUBET MUAFİYET ORANI (%AZAMI)
<b>C-03</b> İADE GAZETELER	A8, B2		PS 9	%1	%0	Yerli: %10 İthal: %12
<b>C-02</b> TOPLAMA GAZETELER	A10, B1, B6, B15, C1, C2	2,02 2,05 1,02	PS 6 PS 7	%1	%0	Yerli: %10 İthal: %12
<b>C-01</b> KARIŞIK ESKİ KAĞIT	A2, A3, A9, A11, B3, B4, B8, B9	5,02 1,08 2,12 1,09 1,03	PS 1 PS 3	%1	%0	Yerli: %10 İthal: %12

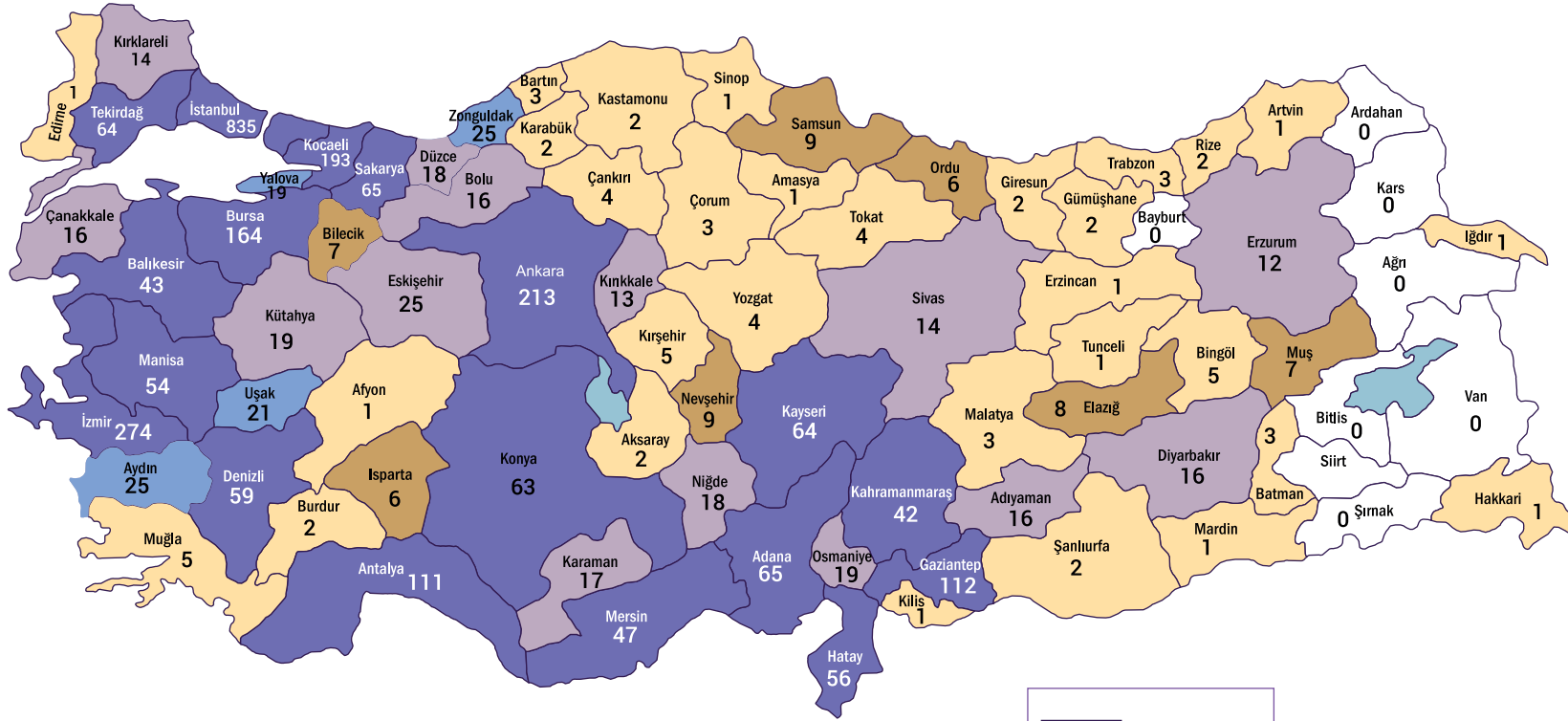
**TANIMLAR**  
1-) YABANCI MADDELER : Organik Atıklar, Plastik Maddeler, Taş, Kum, Çimento, Metal, Ataş, Zimba Teli, Bez, Cam, Strafor, Tahta vb.  
ELVERİŞSİZ KAĞITLAR (Yaş Mukavemetli, Tutkallı, Selofan, PE Kaplı, Otokopi, Kuşe, Kraft, Oluklu, Çürümüş) Kağıtlar  
(Firma proses şartlarına göre değişkenlik gösterebilir)  
2-) ZARARLI KAĞITLAR : Parafinli, Ziftli (İskambil kağıtları dahil), Yağlı, Karbonlu, Kimyasallı, Makine Yağlı, Slikonlu ve Pergementli) Kağıtlar



# YILLARA GÖRE TÜRKİYE'DE OLUŞAN EVSEL KATI ATIK MİKTARI



# SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMALAR

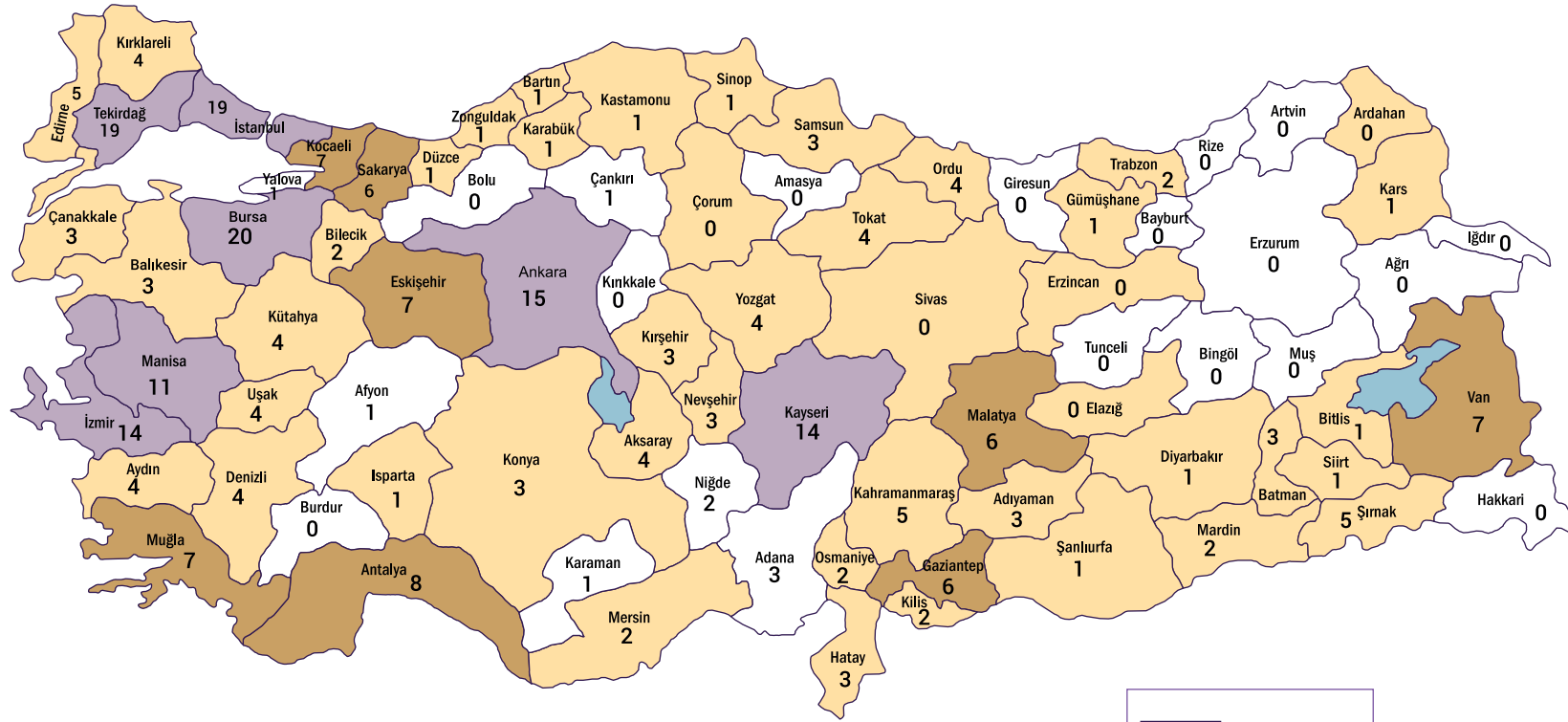


Sadece Tehlikesiz Atık  
Lisanslı Firma Sayısı Toplamı:

**2967**



# SADECE TAT LİSANSLI FİRMALAR

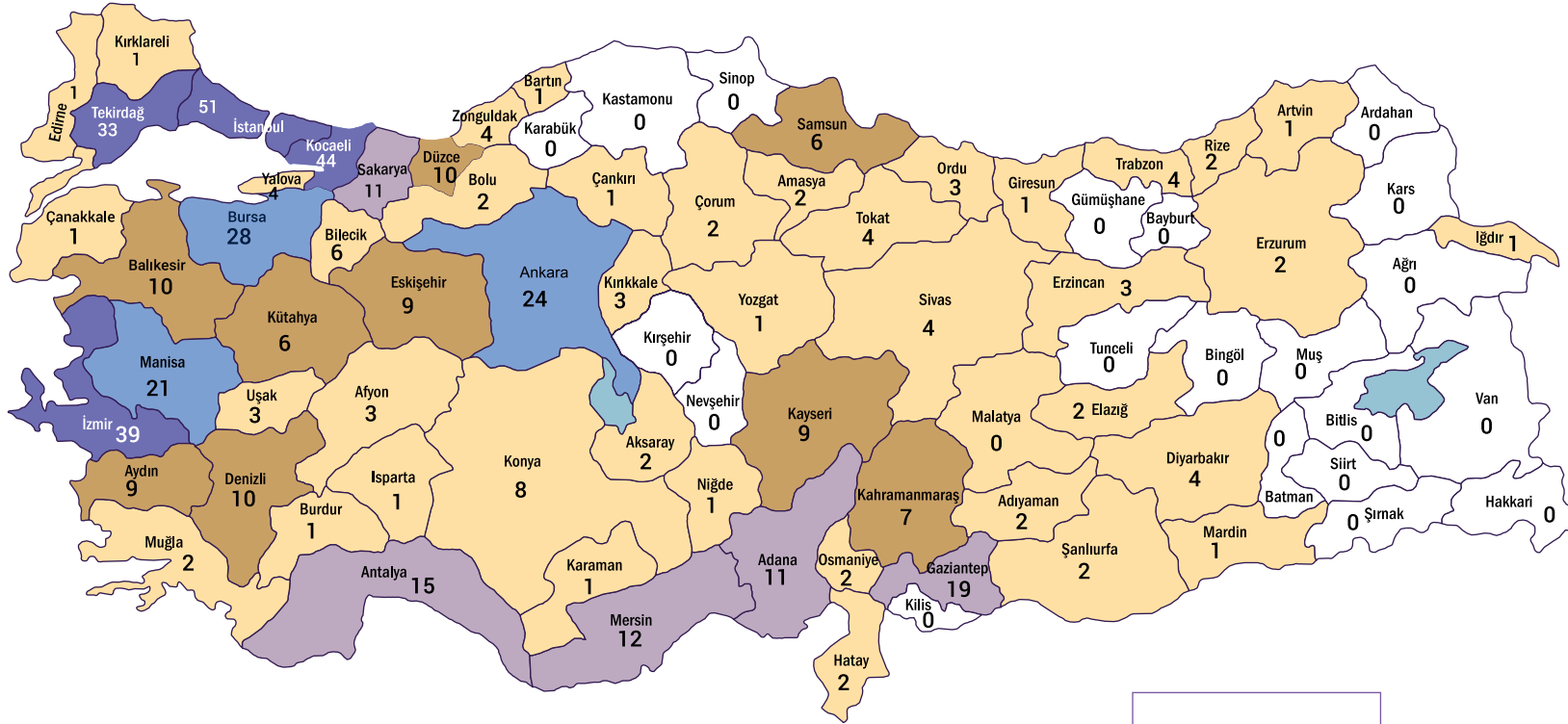


Sadece TAT Lisanslı  
Firma Sayısı Toplamı:

273



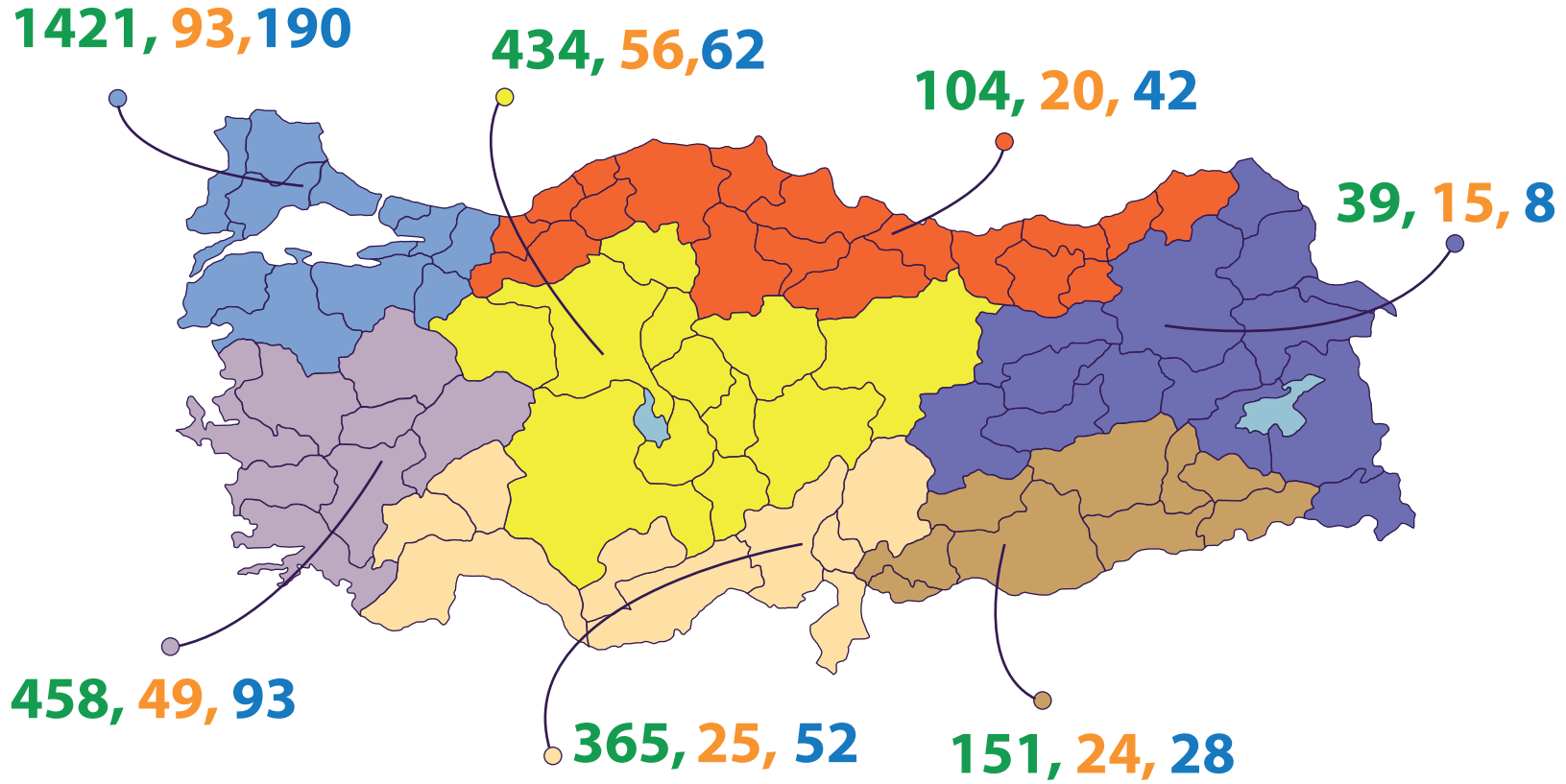
# TAT + TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMALAR



TAT + Tehlikesiz Atık  
Lisanslı Firma Sayısı Toplamı:

**475**





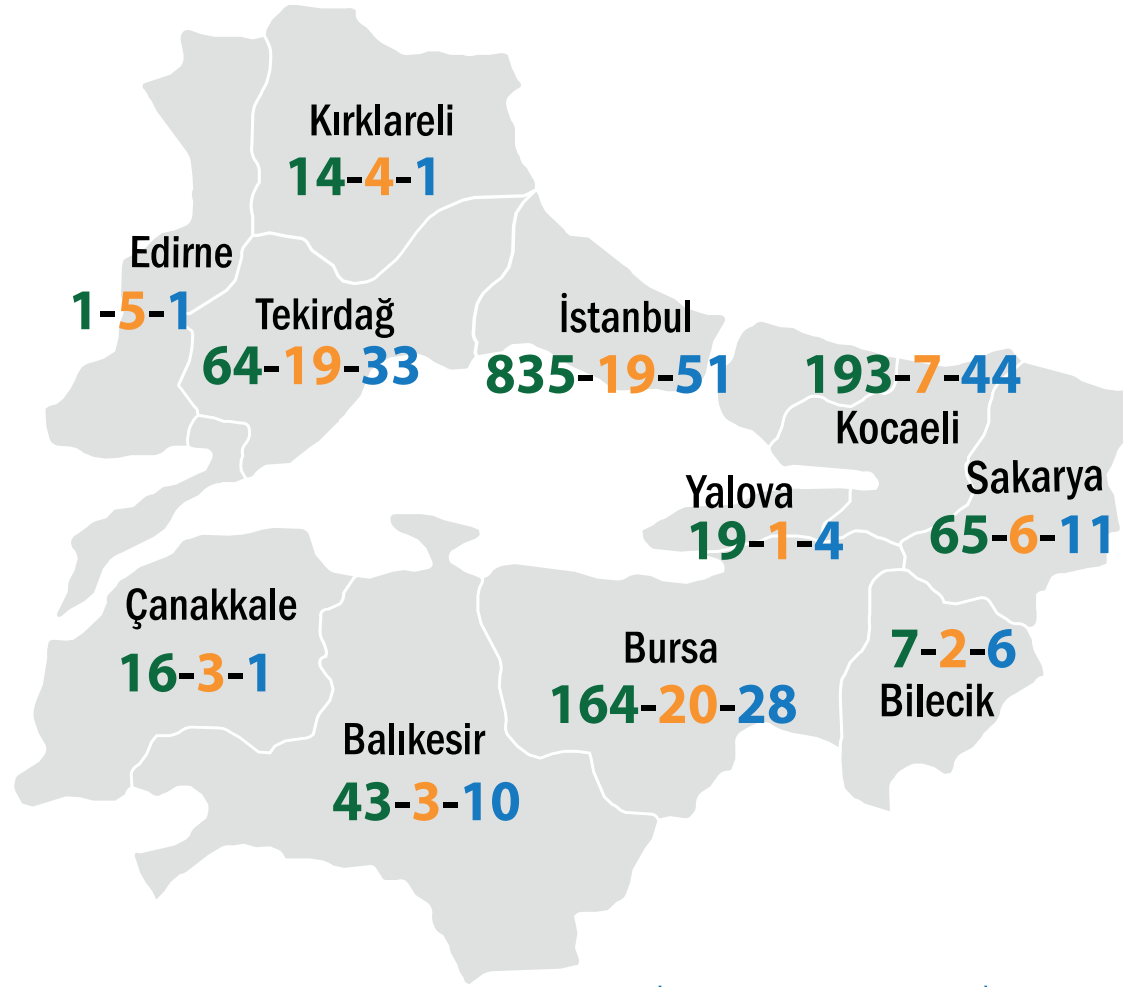
- Sadece Tehlikesiz Atık Lisanslı Firmalar
- Sadece TAT lisanslı Firma Sayısı
- TAT + Tehlikesiz Atık Lisanslı Firma Sayısı

	MARMARA BÖL.
	EGE BÖL.
	AKDENİZ BÖL.
	G. ANADOLU BÖL.
	İÇ ANADOLU BÖL.
	KARADENİZ BÖL.
	D. ANADOLU BÖL.



**MARMARA BÖLGESİ**  
ANALİZ ve İSTATİSTİKLER

# MARMARA BÖLGESİ



**1421**

SADECE TEHLİKESİZ  
ATIK FİRMA SAYISI

**93**

SADECE TAT LİSANSLI  
FİRMA SAYISI

**190**

TAT + TEHLİKESİZ  
ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI

Haritada verilen sayıların sıralama şekli:

(Sadece Tehlikesiz Atık Firma Sayısı) - (Sadece TAT Lisanslı Firma Sayısı) - (TAT +Tehlikesiz Atık Lisanslı Firma Sayısı) şeklindedir.

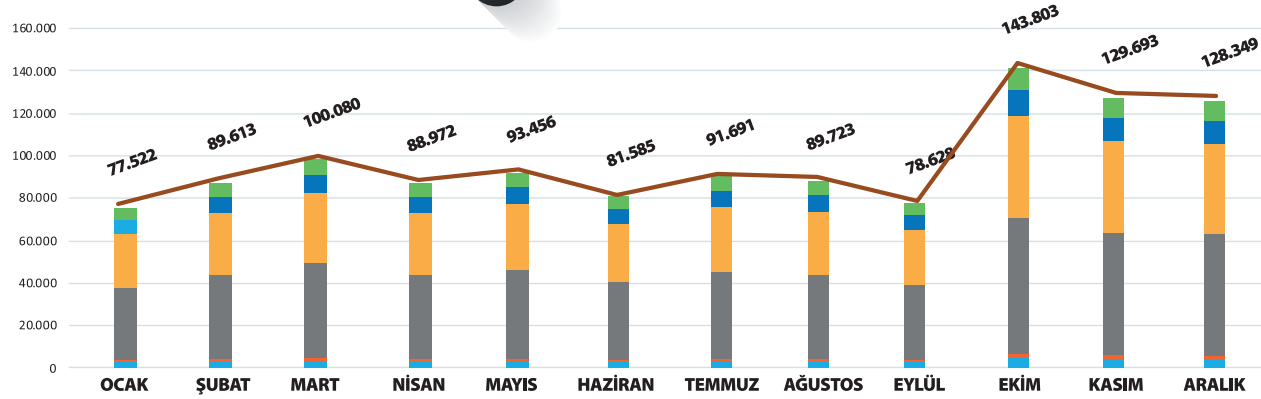
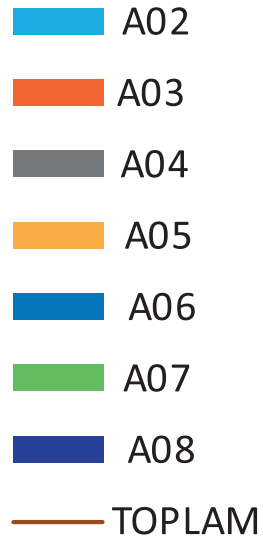
# MARMARA BÖLGESİ

## YILLIK ÇÖP TONAJI

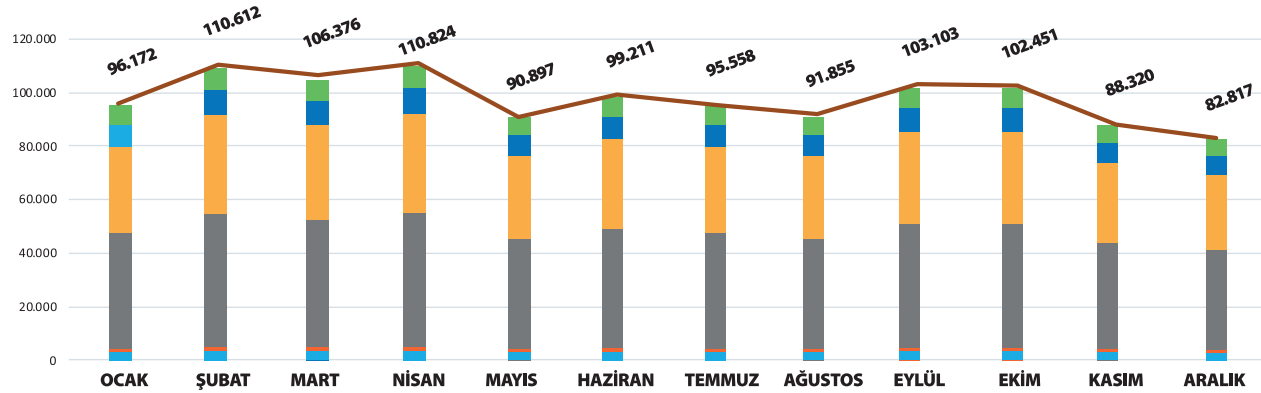
NO	İLİN ADI	ALAN (km <sup>2</sup> )	SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	SADECE TAT LİSANSLI FİRMA SAYISI	TAT+TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	GDT SAYISI	KÖY NÜFUSU	ŞEHİR NÜFUSU	TOPLAM NÜFUS	NÜFUS YOĞUNLUĞU (kişi/km <sup>2</sup> )	YILLIK ÇÖP MİKTARI (ton/yıl)
1	BALIKESİR	14.442	43	3	10	2		1.228.620	1.228.620	85	506.744
2	BİLECİK	4.181	7	2	6	2	40.893	178.534	219.427	52	90.503
3	BURSA	11.087	164	20	28	2		3.056.120	3.056.120	276	1.260.497
4	ÇANAKKALE	10.201	16	3	1	1	213.421	328.736	542.157	53	223.613
5	EDİRNE	6.241	1	5	1	1	107.439	306.464	413.903	66	170.714
6	İSTANBUL	5.170	835	19	51	7		15.519.267	15.519.267	3.002	6.400.922
7	KIRKLARELİ	6.056	14	4	1	1	102.534	259.302	361.836	60	149.239
8	KOCAELİ	3.635	193	7	44	7		1.953.035	1.953.035	537	805.529
9	SAKARYA	4.895	65	6	11	3		1.029.650	1.029.650	210	424.679
10	TEKİRDAĞ	6.345	64	19	33	5		1.055.412	1.055.412	166	435.305
11	YALOVA	847	19	1	4	1	70.702	200.274	270.976	320	111.764
<b>TOPLAM</b>		<b>73.100</b>	<b>1.421</b>	<b>89</b>	<b>190</b>	<b>32</b>	<b>534.989</b>	<b>25.115.414</b>	<b>25.650.403</b>	<b>351</b>	<b>10.579.509</b>



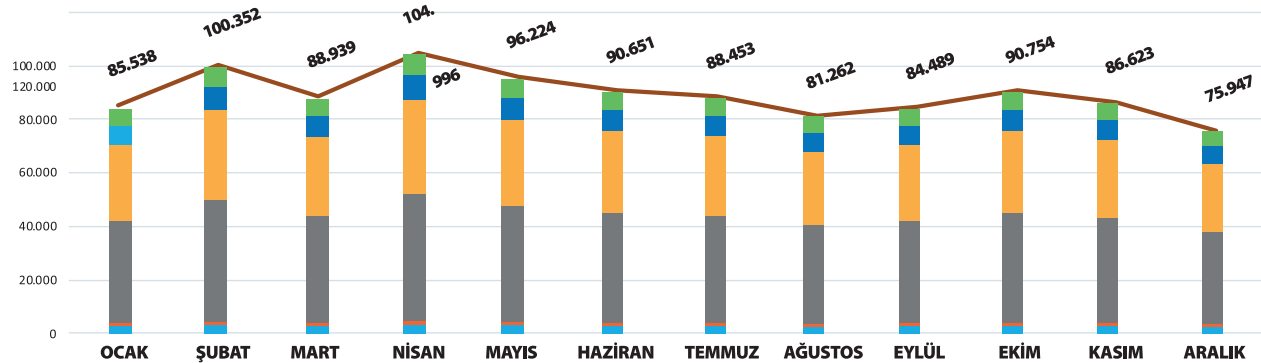
# MARMARA BÖLGESİ A KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)



2017

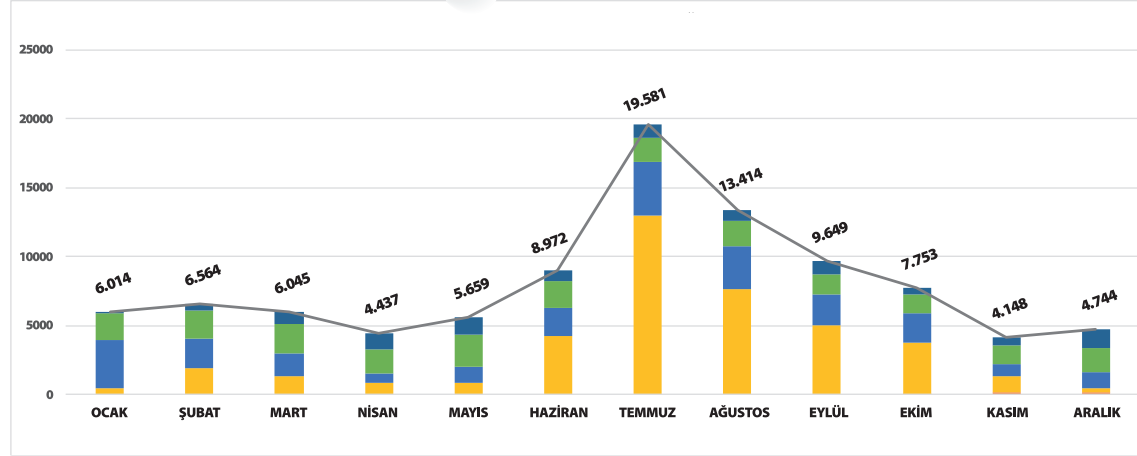
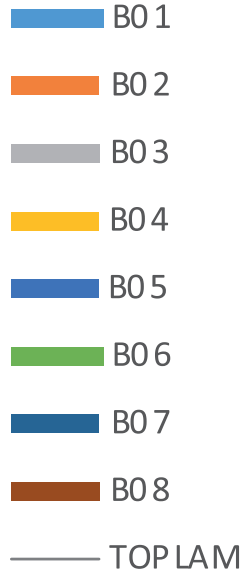


2018

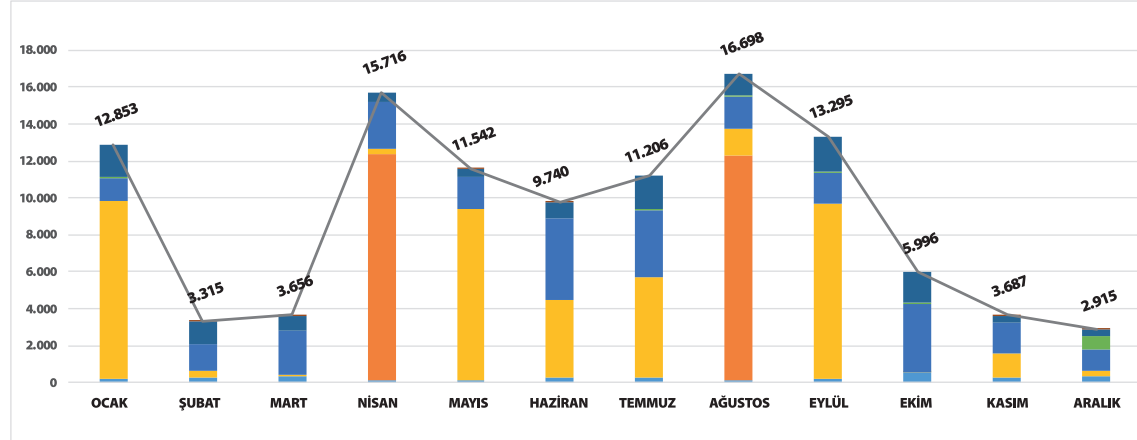


2019

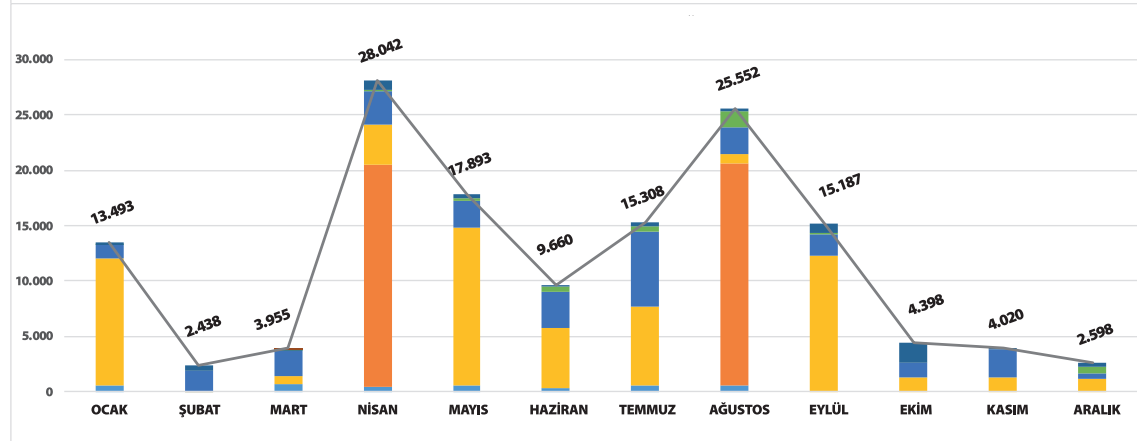
# MARMARA BÖLGESİ B KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)



2017



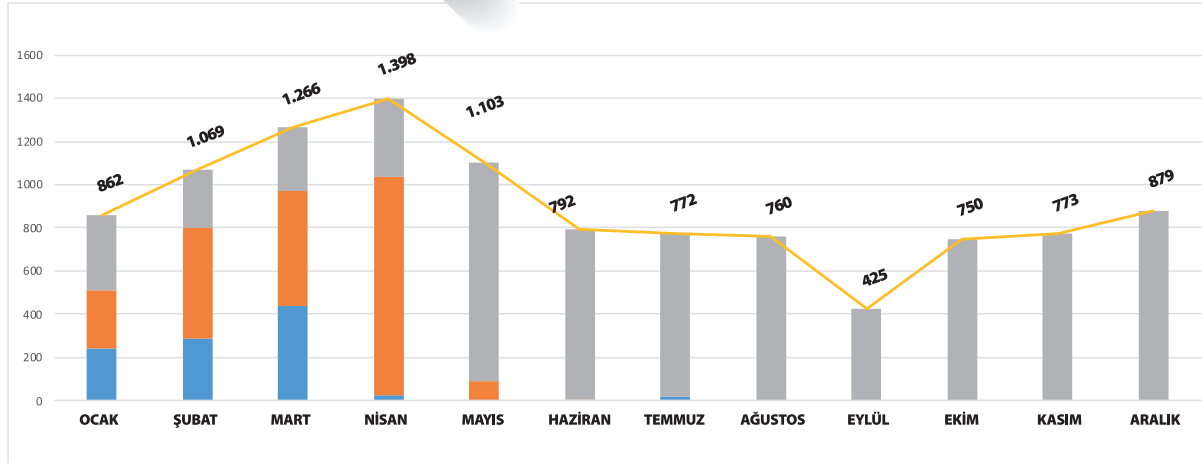
2018



2019

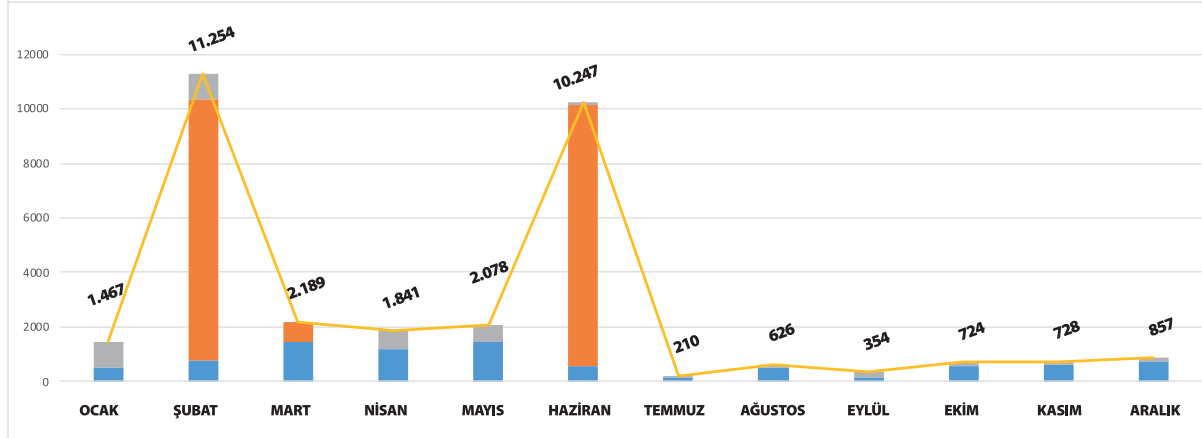
# MARMARA BÖLGESİ ÇİMENTO KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

2017

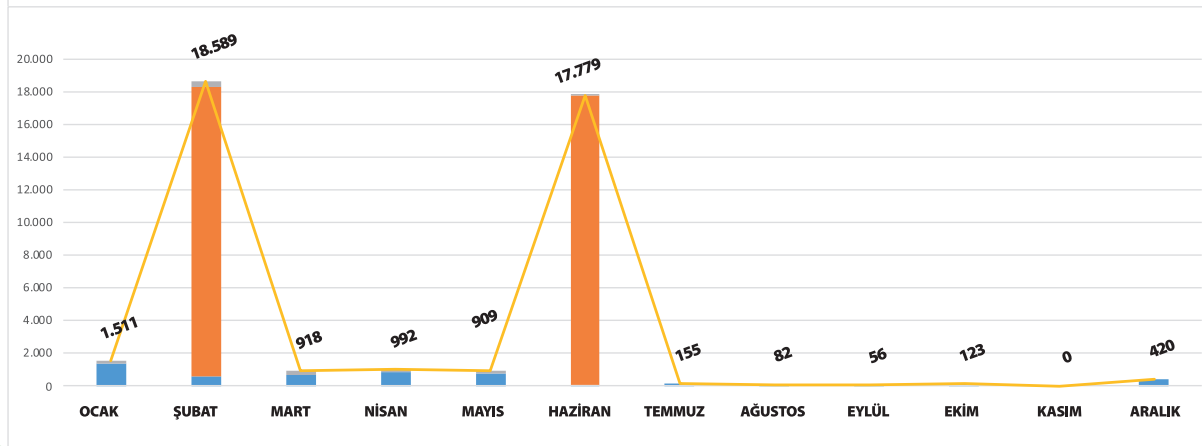


2018

■ G01  
■ G02  
■ G03  
— TOPLAM



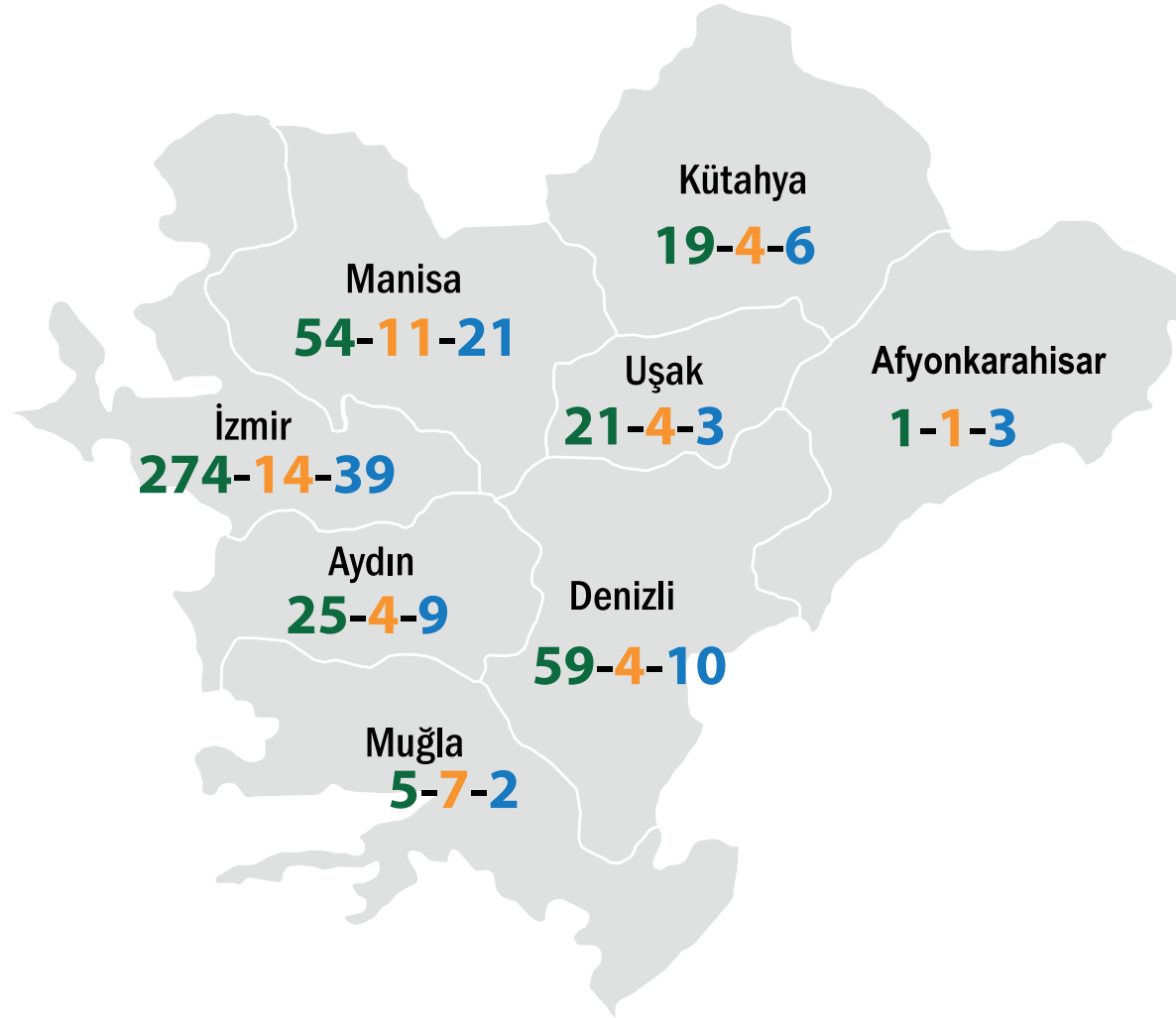
2019





**EGE BÖLGESİ**  
ANALİZ ve İSTATİSTİKLER

# EGE BÖLGESİ



**458**  
SADECE TEHLİKESİZ  
ATIK FİRMA SAYISI

**49**  
SADECE TAT LİSANSLI  
FİRMA SAYISI

**93**  
TAT + TEHLİKESİZ  
ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI

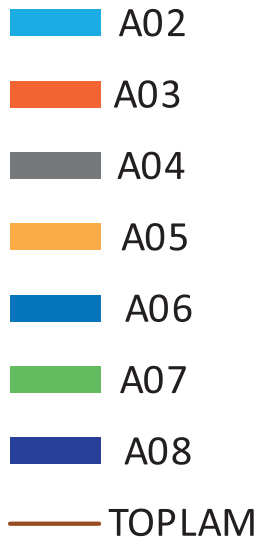
Haritada verilen sayıların sıralama şekli:  
(Sadece Tehlikesiz Atık Firma Sayısı) - (Sadece TAT Lisanslı Firma Sayısı) - (TAT + Tehlikesiz Atık Lisanslı Firma Sayısı) şeklindedir.

# EGE BÖLGESİ

## YILLIK ÇÖP TONAJI

NO	İLİN ADI	ALAN (km <sup>2</sup> )	SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	SADECE TAT LİSANSLI FİRMA SAYISI	TAT+TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	GDT SAYISI	KÖY NÜFUSU	ŞEHİR NÜFUSU	TOPLAM NÜFUS	NÜFUS YOĞUNLUĞU (kişi/km <sup>2</sup> )	YILLIK ÇÖP MİKTARI (ton/yıl)
1	AFYONKARAHİSAR	14.532	1	1	3	1	293.250	436.233	729.483	50	300.875
2	AYDIN	7.922	25	4	9	2		1.110.972	1.110.972	140	458.220
3	DENİZLİ	11.716	59	4	10	3		1.037.208	1.037.208	89	427.796
4	İZMİR	11.811	274	14	39	9		4.367.251	4.367.251	370	1.801.273
5	KÜTAHYA	12.119	19	4	6	2	166.155	413.102	579.257	48	238.915
6	MANİSA	13.120	54	11	21	5		1.440.611	1.440.611	110	594.180
7	MUĞLA	12.716	5	7	2	2		983.142	983.142	77	405.497
8	UŞAK	5.174	21	4	3	1	91.703	278.806	370.509	72	152.816
TOPLAM		89.110	458	49	93	25	551.108	10.067.325	10.618.433	119	4.379.573

# EGE BÖLGESİ A KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

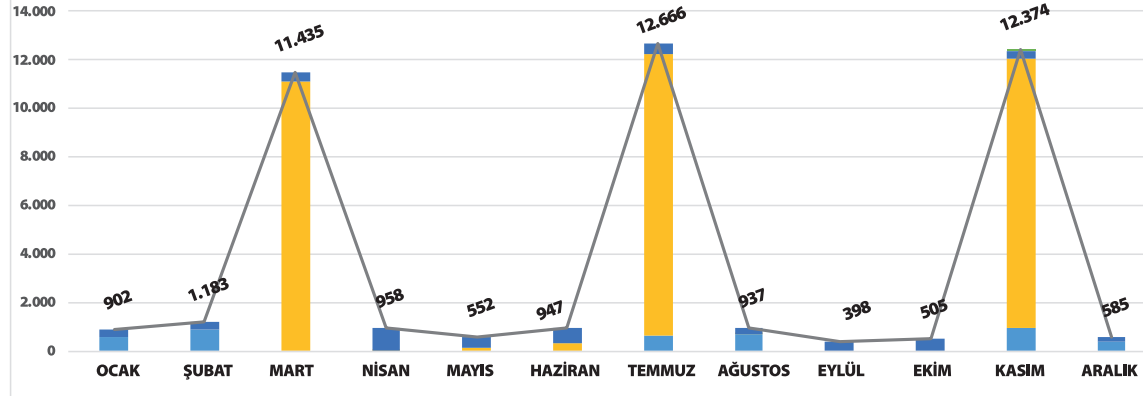
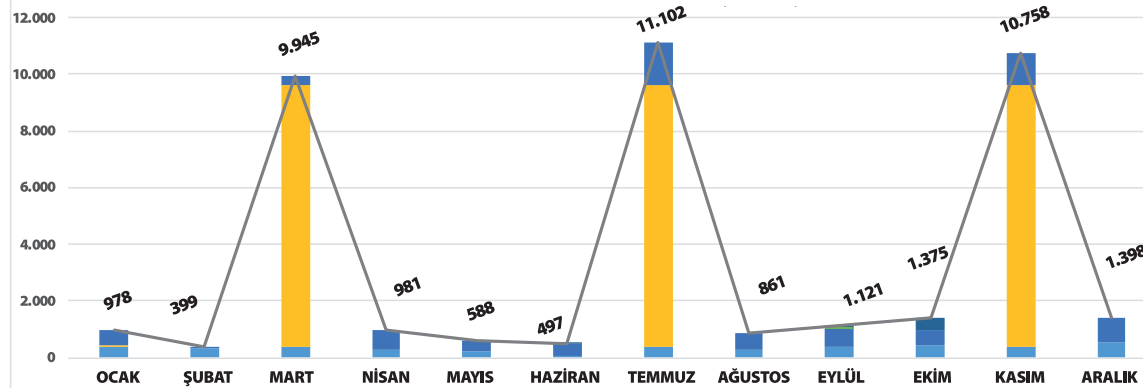
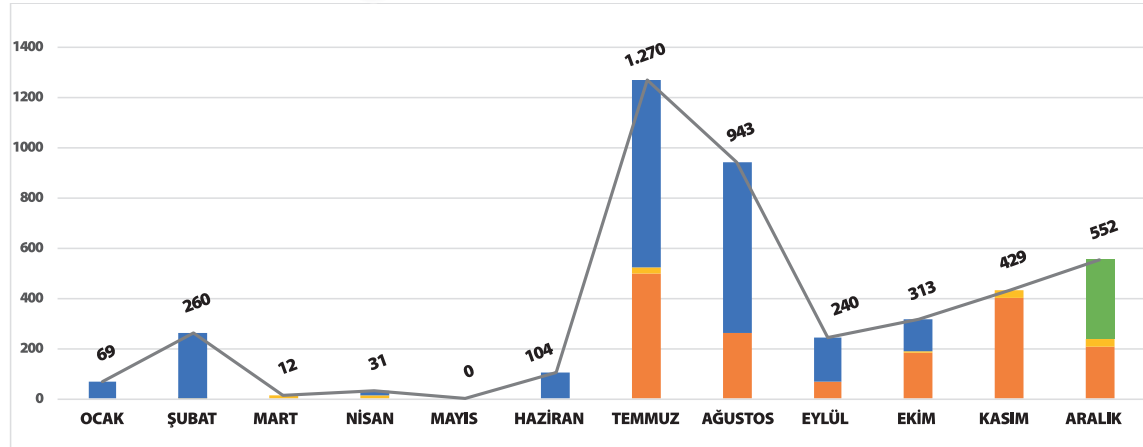
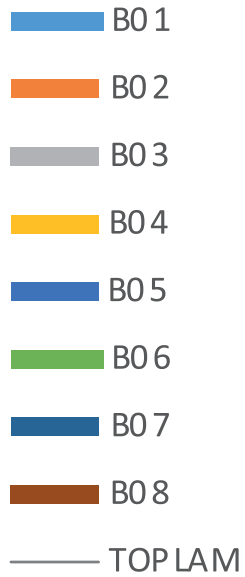


2017

2018

2019

# EGE BÖLGESİ B KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)



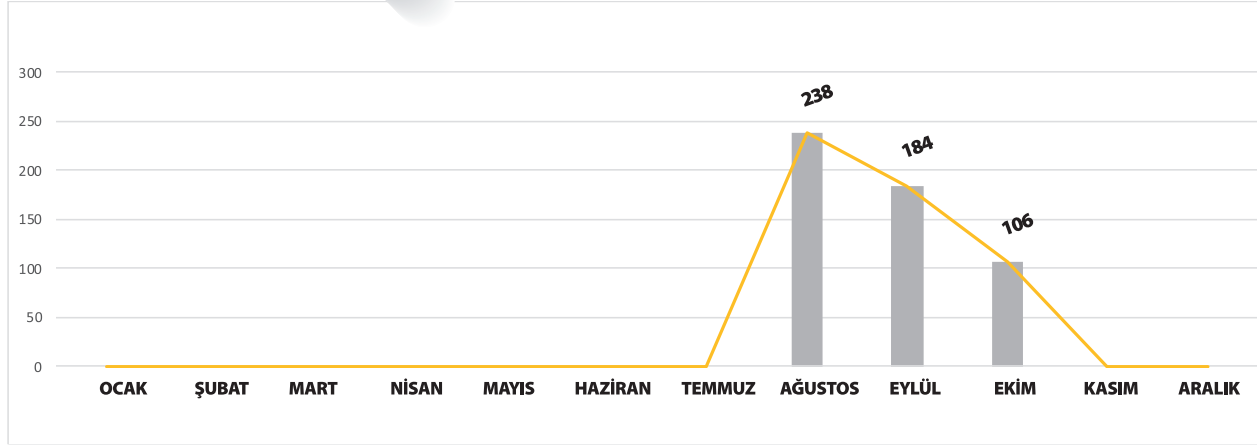
2017

2018

2019

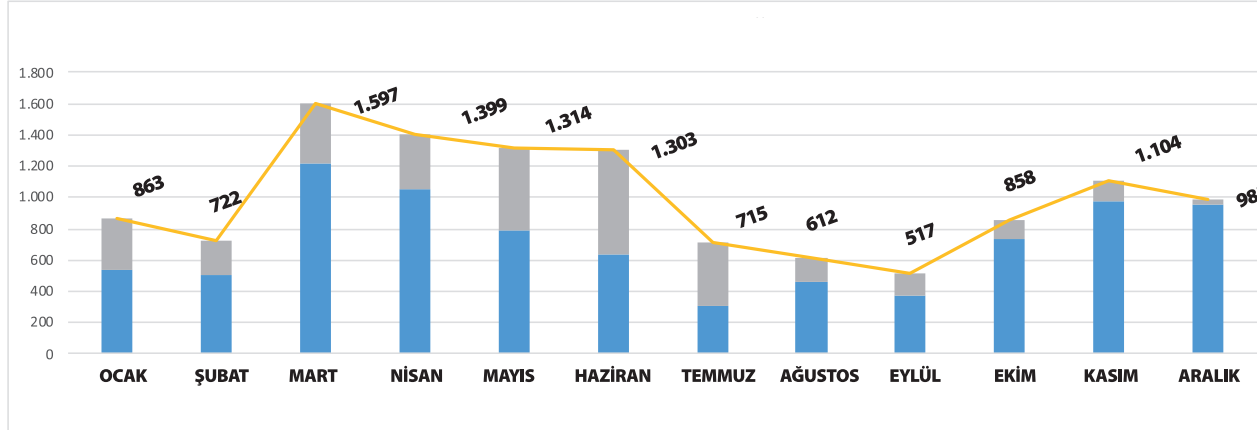


## EGE BÖLGESİ C KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

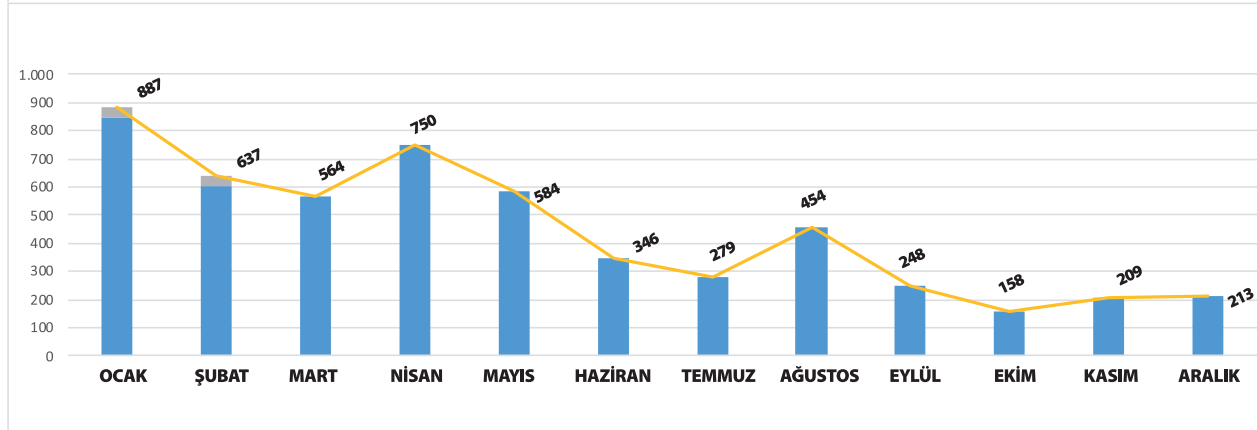


2017

■ G01  
■ G02  
■ G03  
— TOP LAM



2018

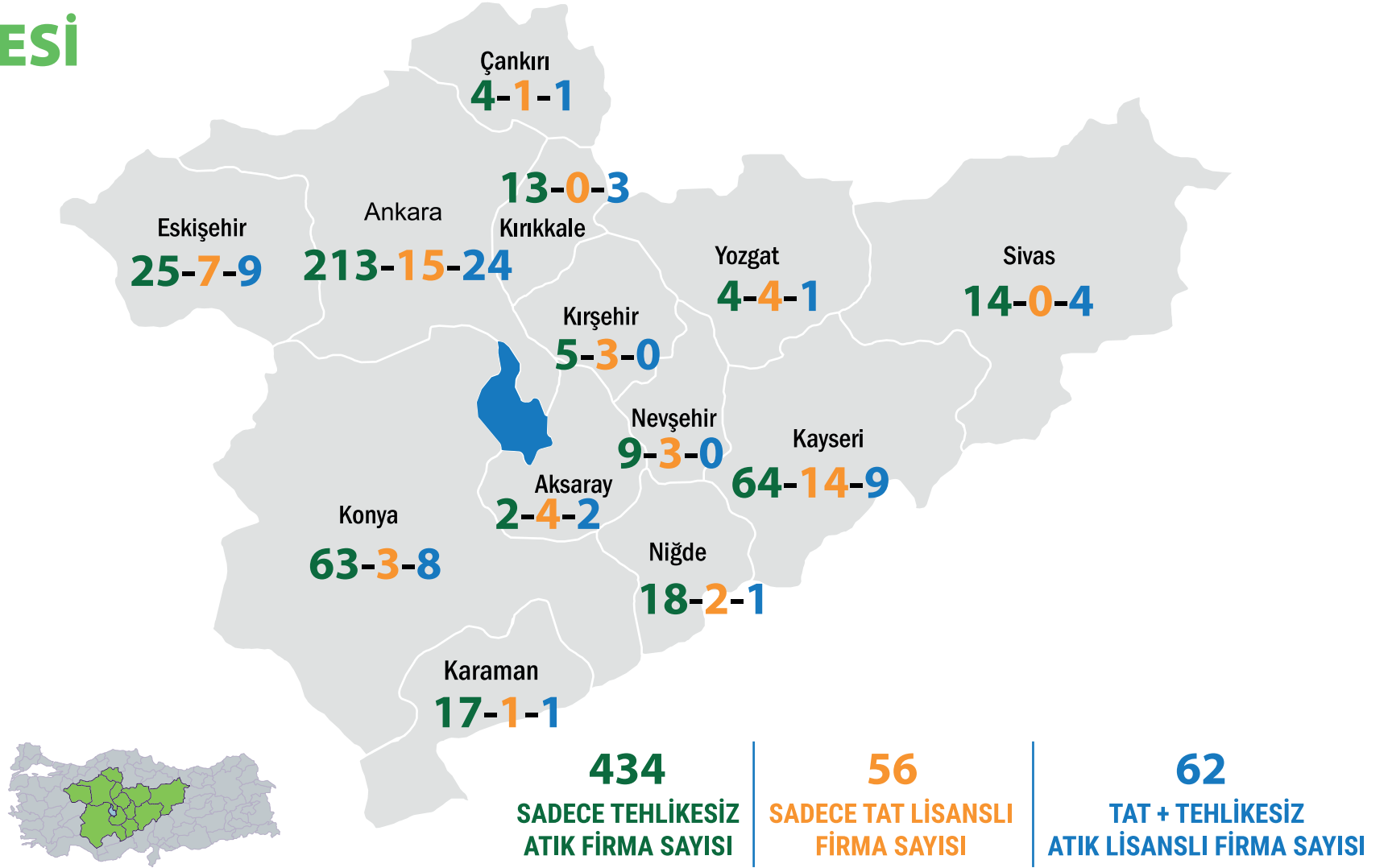


2019



# **İÇ ANADOLU BÖLGESİ** ANALİZ ve İSTATİSTİKLER

# İÇ ANADOLU BÖLGESİ



Haritada verilen sayıların sıralama şekli:

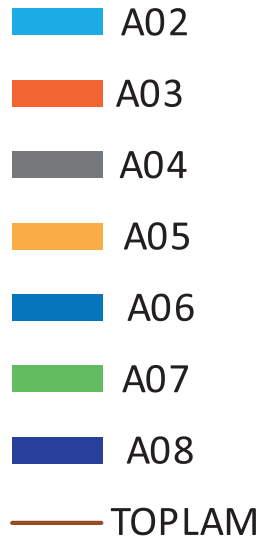
(Sadece Tehlikesiz Atık Firma Sayısı) - (Sadece TAT Lisanslı Firma Sayısı) - (TAT + Tehlikesiz Atık Lisanslı Firma Sayısı) şeklindedir.

# İÇ ANADOLU BÖLGESİ

## YILLIK ÇÖP TONAJI

NO	İLİN ADI	ALAN (km <sup>2</sup> )	SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	SADECE TAT LİSANSLI FİRMA SAYISI	TAT+TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	GDT SAYISI	KÖY NÜFUSU	ŞEHİR NÜFUSU	TOPLAM NÜFUS	NÜFUS YOĞUNLUĞU (kişi/km <sup>2</sup> )	YILLIK ÇÖP MİKTARI (ton/yıl)
1	AKSARAY	8.051	2	4	2	3	122.489	293.878	416.367	52	171.731
2	ANKARA	25.615	213	15	24	2		5.639.076	5.639.076	220	2.325.837
3	ÇANKIRI	8.411	4	1	1	0	60.649	135.140	195.789	23	80.753
4	ESKİŞEHİR	13.904	25	7	9	0		887.475	887.475	64	366.039
5	KARAMAN	8.816	17	1	1	0	63.010	190.269	253.279	29	104.465
6	KAYSERİ	17.116	64	14	9	4		1.407.409	1.407.409	82	580.486
7	KIRIKKALE	4.589	13	0	3	0	36.383	246.634	283.017	62	116.730
8	KIRŞEHİR	6.434	5	3	0	0	51.521	191.417	242.938	38	100.200
9	KONYA	40.824	63	3	8	2		2.232.374	2.232.374	55	920.743
10	NEVŞEHİR	5.438	9	3	0	0	108.952	194.058	303.010	56	124.976
11	NİĞDE	7.318	18	2	1	1	145.221	217.640	362.861	50	149.662
12	SİVAS	28.129	14	0	4	0	163.313	475.643	638.956	23	263.537
13	YOZGAT	14.083	4	4	1	1	146.174	275.026	421.200	30	173.724
<b>TOPLAM</b>		<b>188.728</b>	<b>451</b>	<b>57</b>	<b>63</b>	<b>13</b>	<b>897.712</b>	<b>12.386.039</b>	<b>13.283.751</b>	<b>70</b>	<b>5.478.883</b>

# İÇ ANADOLU BÖLGESİ A KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

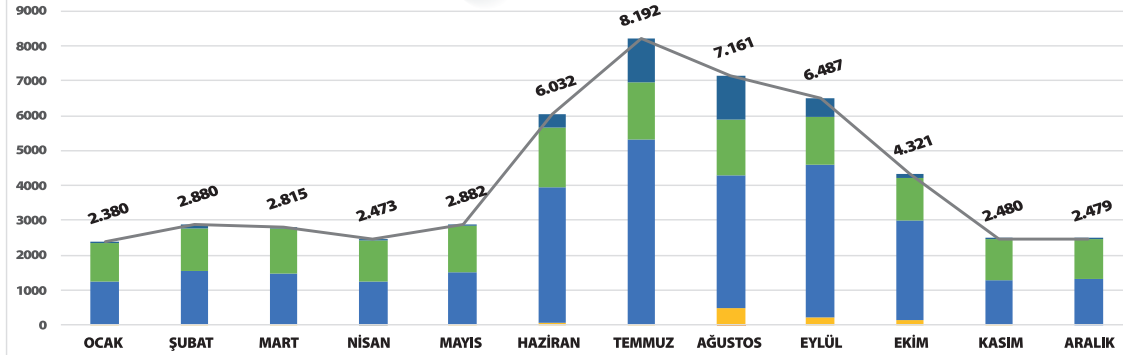
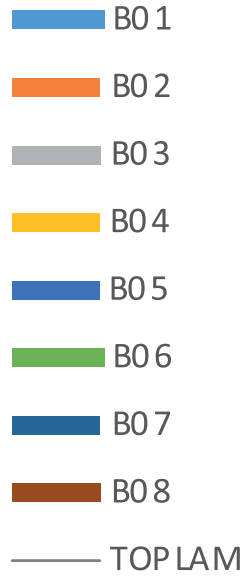


2017

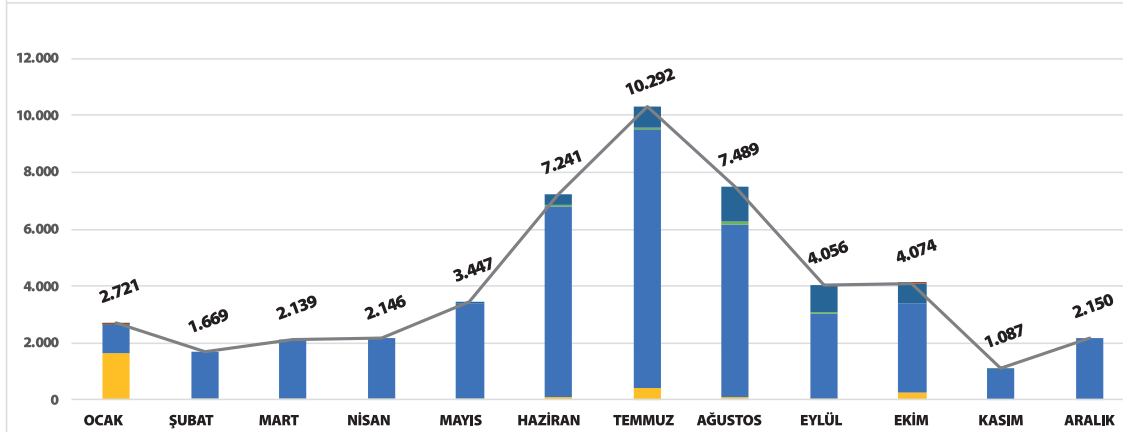
2018

2019

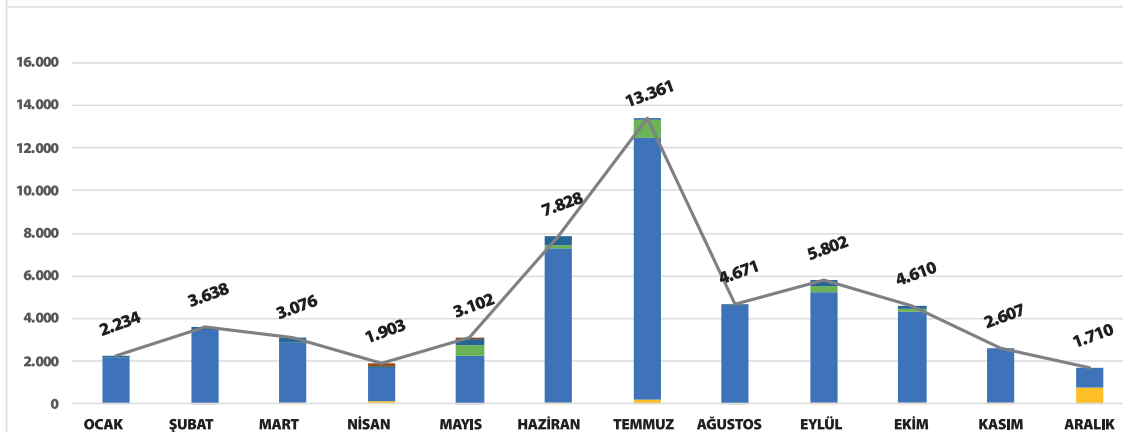
# İÇ ANADOLU BÖLGESİ **B** KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)



2017

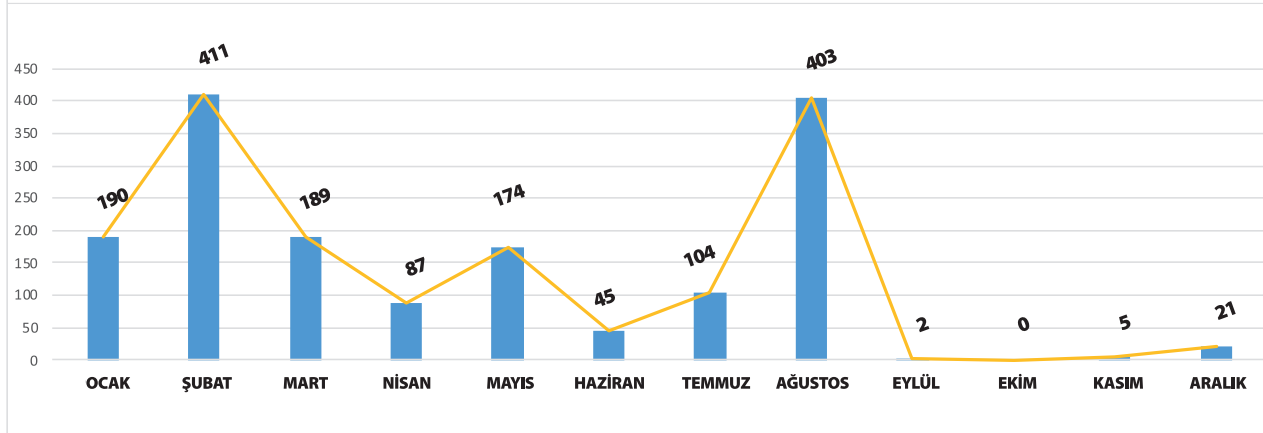
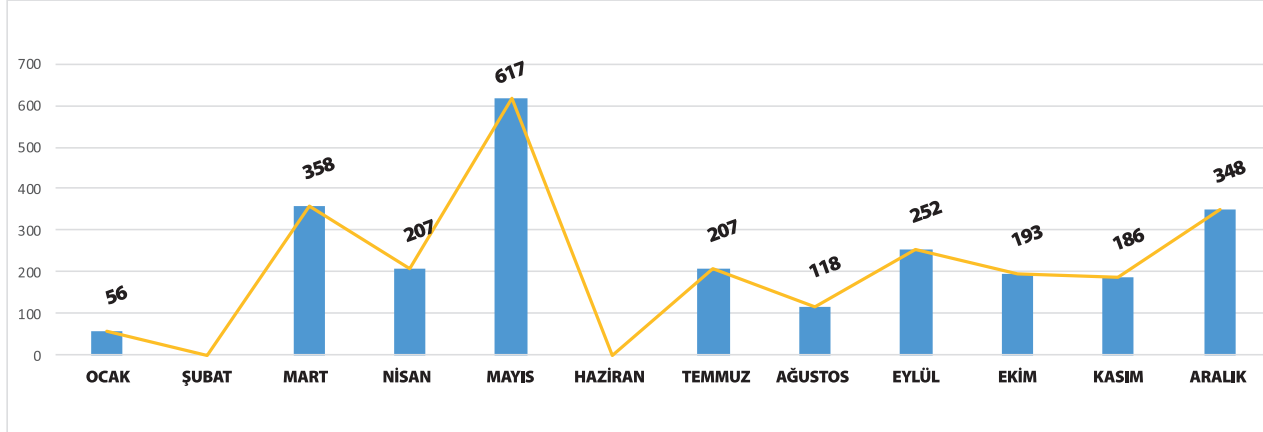
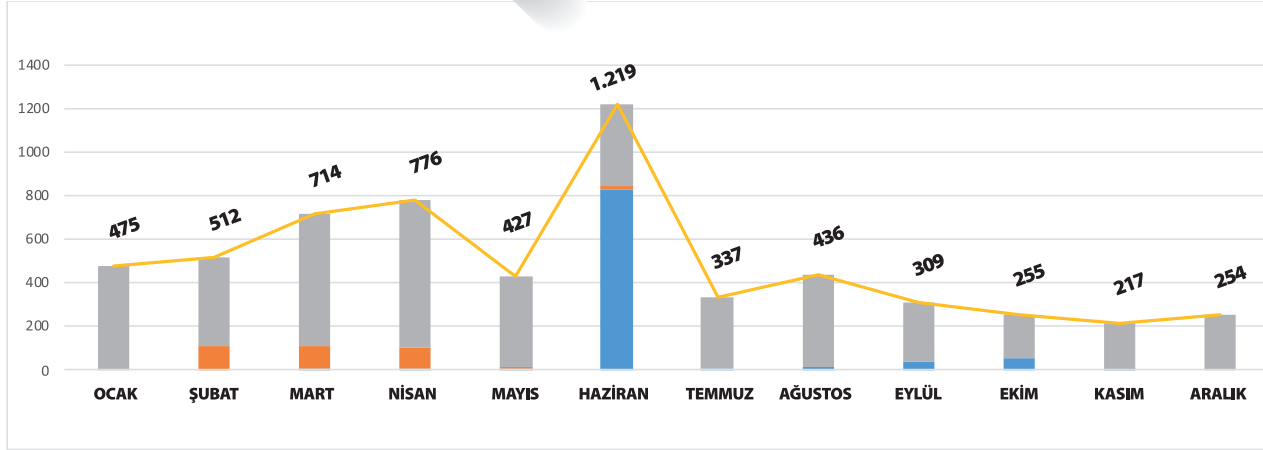


2018



2019

# İÇ ANADOLU BÖLGESİ ÇİMENTO KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)



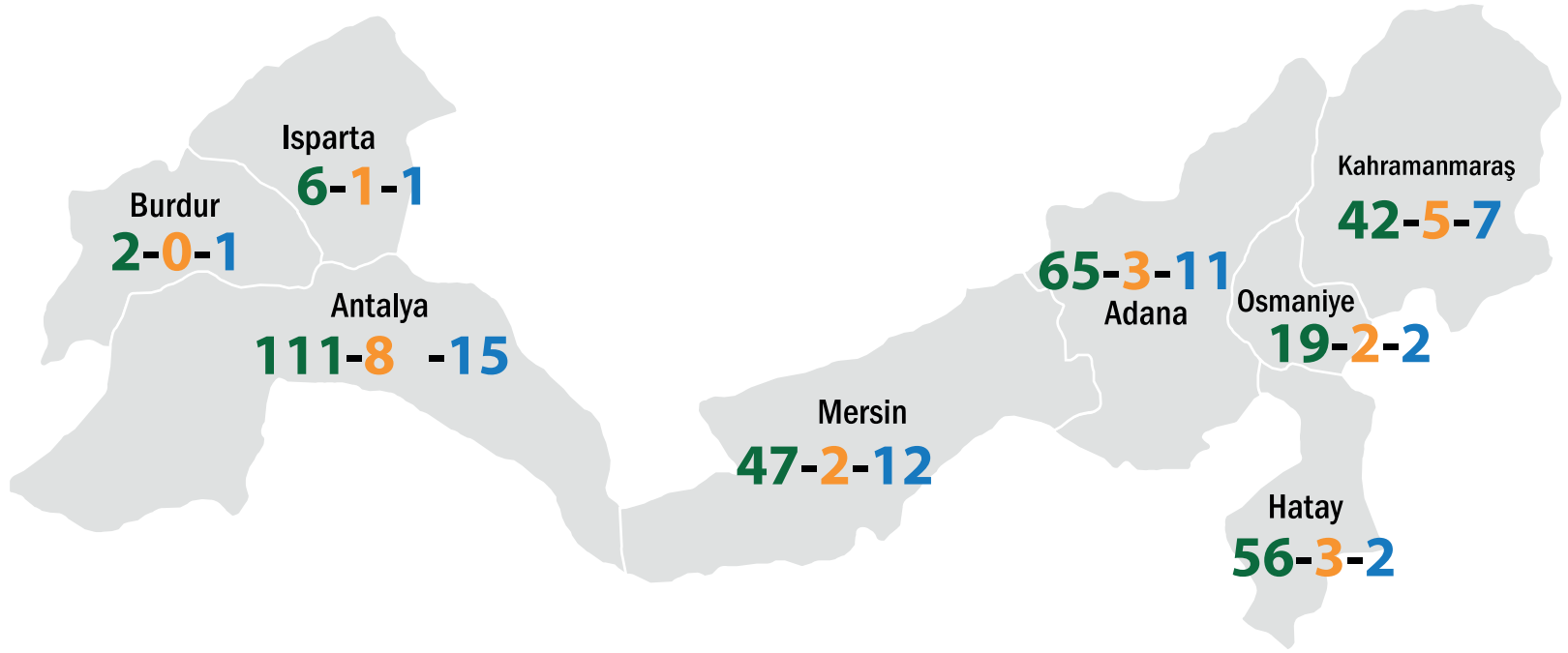
■ G01  
■ G02  
■ G03  
— TOPLAM



**AKDENİZ BÖLGESİ**  
ANALİZ ve İSTATİSTİKLER



# AKDENİZ BÖLGESİ



**365**  
SADECE TEHLİKESİZ  
ATIK FİRMA SAYISI

**25**  
SADECE TAT LİSANSLI  
FİRMA SAYISI

**52**  
TAT + TEHLİKESİZ  
ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI

Haritada verilen sayıların sıralama şekli:

(Sadece Tehlikesiz Atık Firma Sayısı) - (Sadece TAT Lisanslı Firma Sayısı) - (TAT + Tehlikesiz Atık Lisanslı Firma Sayısı) şeklindedir.

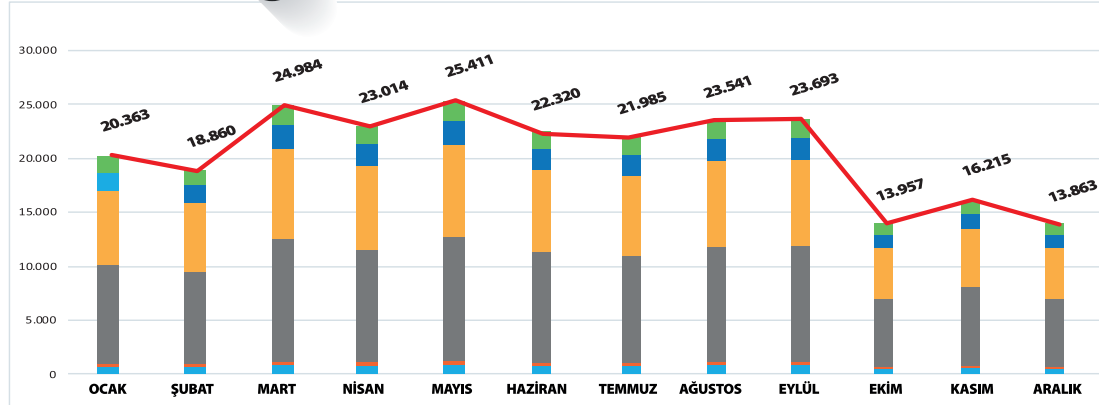
# AKDENİZ BÖLGESİ

## YILLIK ÇÖP TONAJI

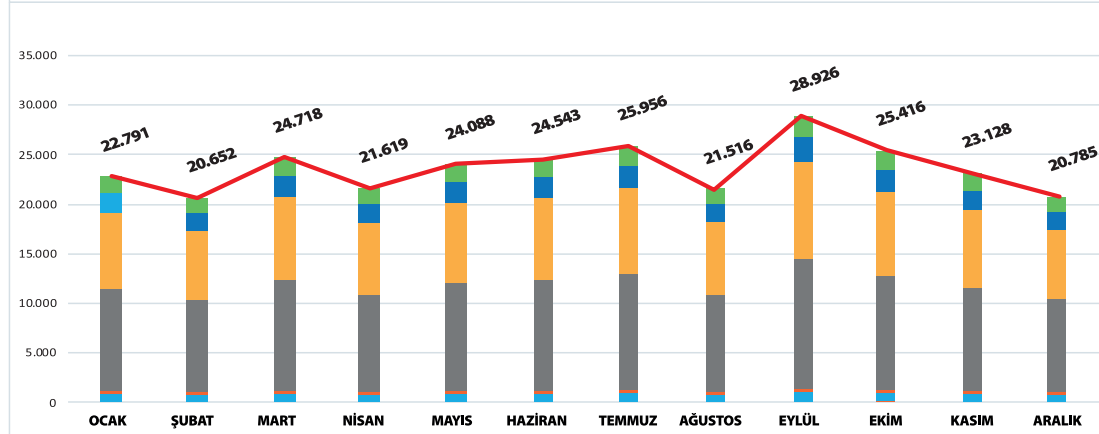
NO	İLİN ADI	ALAN (km <sup>2</sup> )	SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	SADECE TAT LİSANSLI FİRMA SAYISI	TAT+TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	GDT SAYISI	KÖY NÜFUSU	ŞEHİR NÜFUSU	TOPLAM NÜFUS	NÜFUS YOĞUNLUĞU (kişi/km <sup>2</sup> )	YILLIK ÇÖP MİKTARI (ton/yıl)
1	ADANA	14.256	65	3	11	2		2.237.940	2.237.940	157	923.038
2	ANTALYA	20.815	111	8	15	0		2.511.700	2.511.700	121	1.035.951
3	BURDUR	7.238	2	0	1	0	85.295	185.501	270.796	37	111.690
4	HATAY	5.403	56	3	2	2		1.628.894	1.628.894	301	671.837
5	ISPARTA	8.733	6	1	1	0	116.236	328.678	444.914	51	183.505
6	KAHRAMANMARAŞ	14.327	42	5	7	2		1.154.102	1.154.102	81	476.009
7	MERSİN	15.737	47	2	12	4		1.840.425	1.840.425	117	759.083
8	OSMANİYE	3.767	19	2	2	0	122.424	416.335	538.759	143	222.211
<b>TOPLAM</b>		<b>90.276</b>	<b>348</b>	<b>24</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>323.955</b>	<b>10.303.575</b>	<b>10.627.530</b>	<b>118</b>	<b>4.383.325</b>

# AKDENİZ A KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

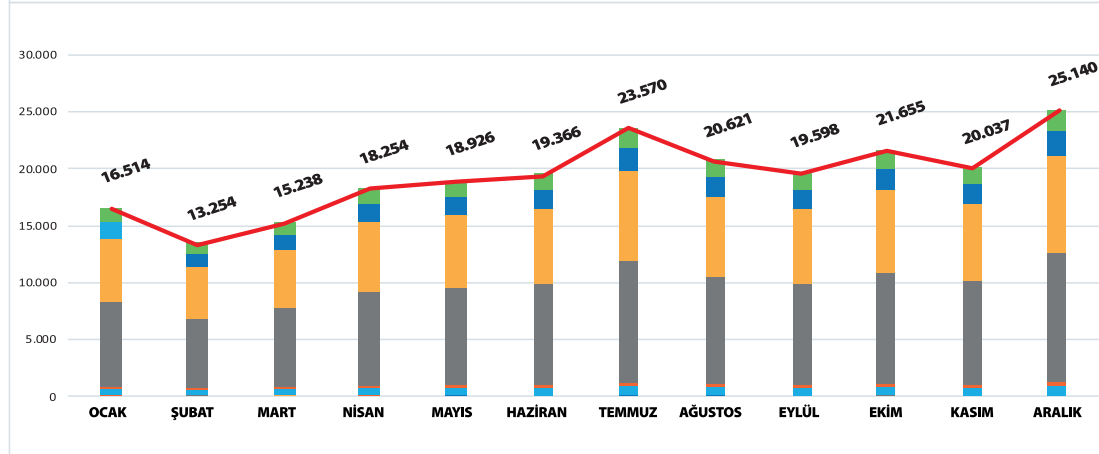
- A02
- A03
- A04
- A05
- A06
- A07
- A08
- TOPLAM



2017

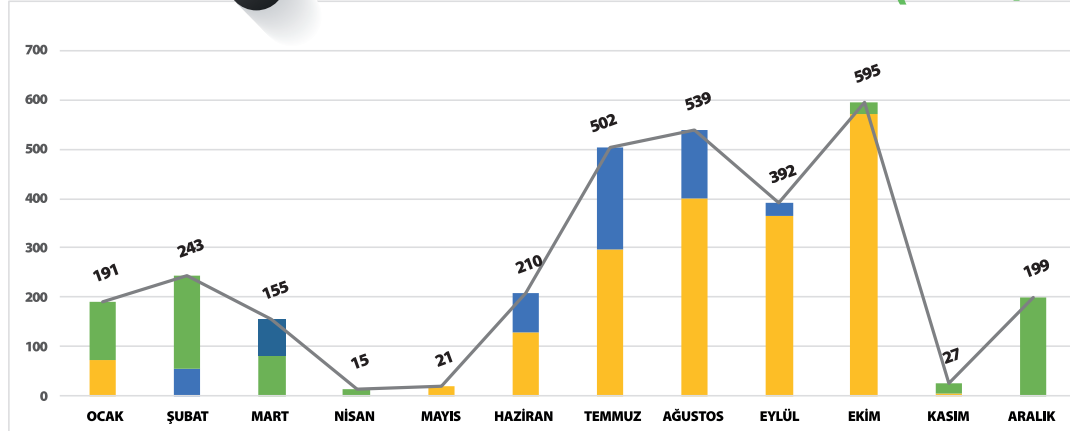
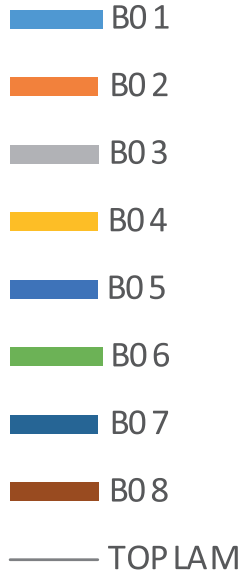


2018

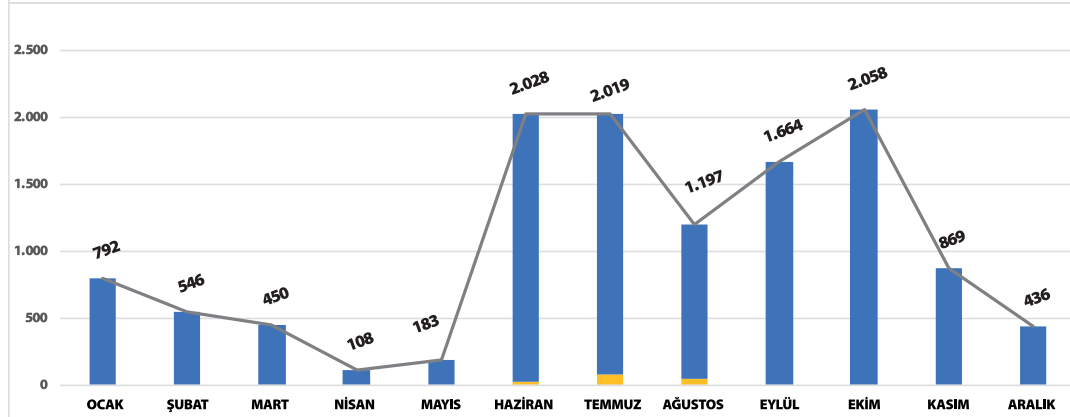


2019

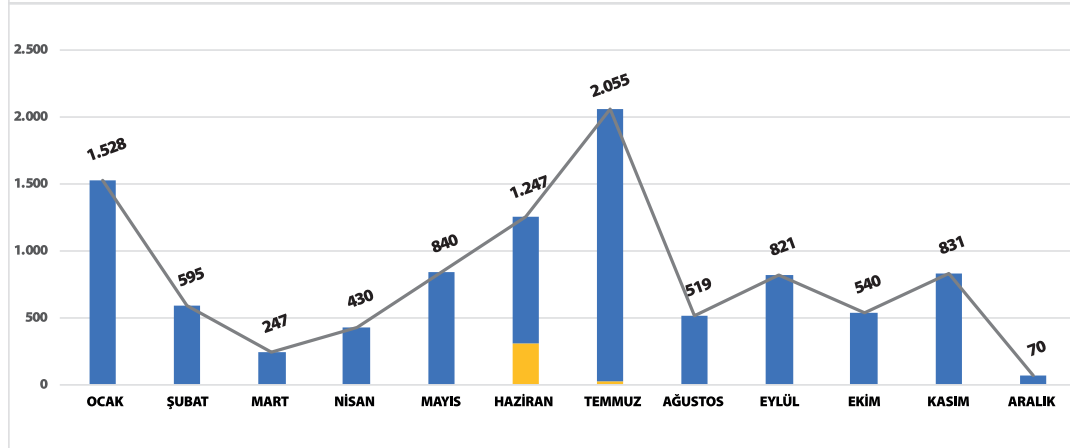
# AKDENİZ B KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)



2017



2018



2019

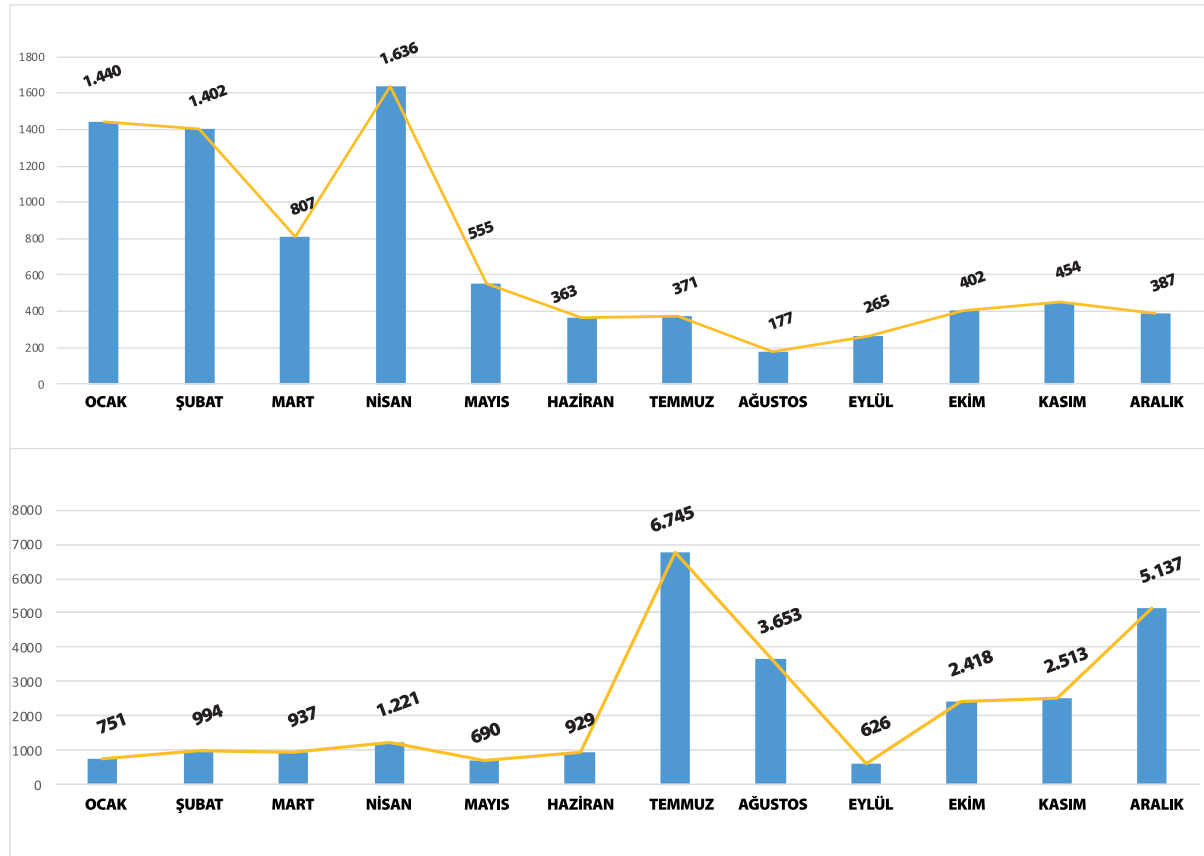
## AKDENİZ C KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

2017

2018

2019

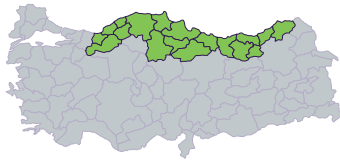
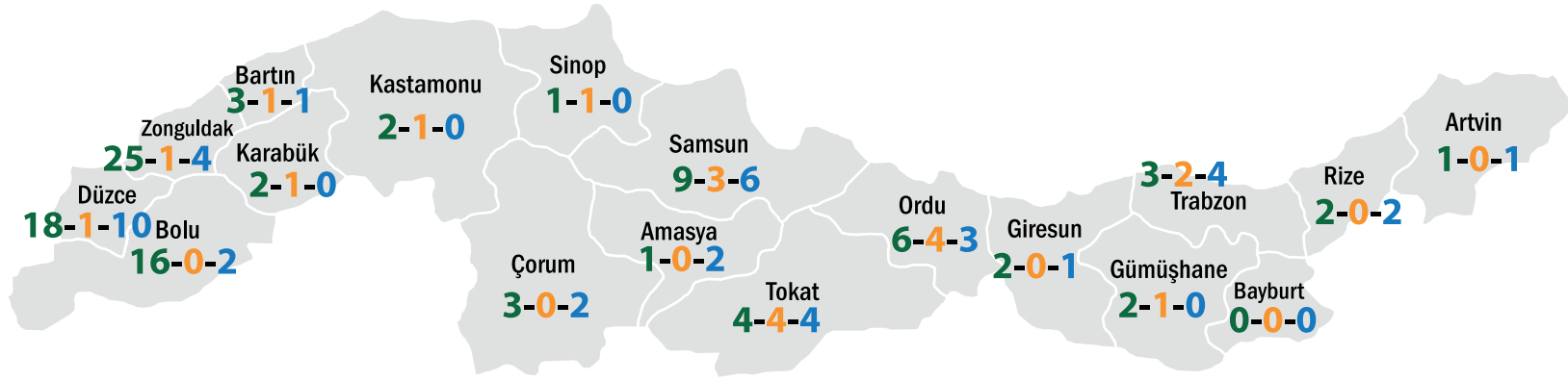
■ G01  
■ G02  
■ G03  
— TOP LAM





**KARADENİZ BÖLGESİ**  
ANALİZ ve İSTATİSTİKLER

# KARADENİZ BÖLGESİ



**104**

**SADECE TEHLİKESİZ  
ATIK FİRMA SAYISI**

**20**

**SADECE TAT LİSANSLI  
FİRMA SAYISI**

**42**

**TAT + TEHLİKESİZ  
ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI**

Haritada verilen sayıların sıralama şekli:

(Sadece Tehlikesiz Atık Firma Sayısı) - (Sadece TAT Lisanslı Firma Sayısı) - (TAT + Tehlikesiz Atık Lisanslı Firma Sayısı) şeklindedir.

# KARADENİZ BÖLGESİ

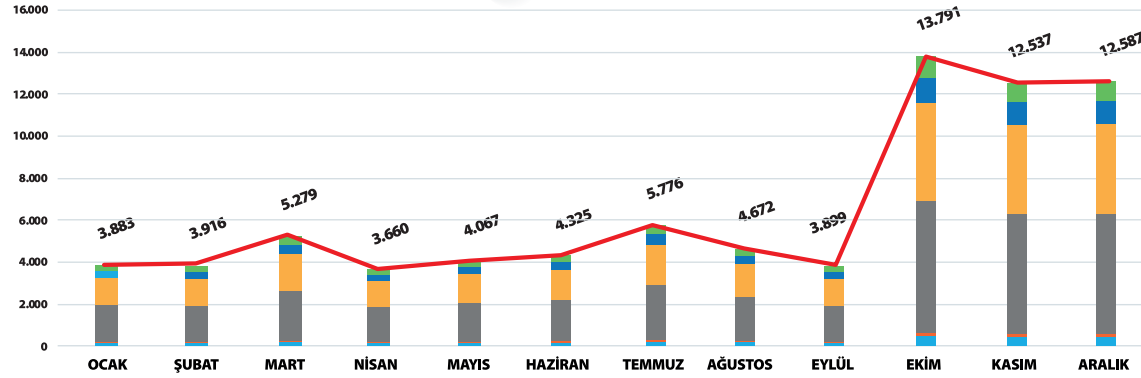
## YILLIK ÇÖP TONAJI

NO	İLİN ADI	ALAN (km <sup>2</sup> )	SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	SADECE TAT LİSANSLI FİRMA SAYISI	TAT+TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	GDT SAYISI	KÖY NÜFUSU	ŞEHİR NÜFUSU	TOPLAM NÜFUS	NÜFUS YOĞUNLUĞU (kişi/km <sup>2</sup> )	YILLIK ÇÖP MİKTARI (ton/yıl)
1	AMASYA	5.731	1	0	2	0	92.022	245.778	337.800	59	139.326
2	ARTVİN	7.493	1	0	1	0	64.486	106.389	170.875	23	70.477
3	BARTIN	1.960	3	0	1	0	111.722	86.527	198.249	101	81.768
4	BAYBURT	4.043	0	0	0	0	32.326	52.517	84.843	21	34.993
5	BOLU	10.716	16	0	2	1	89.497	226.629	316.126	30	130.386
6	ÇORUM	12.833	3	0	2	2	137.342	393.522	530.864	41	218.955
7	DÜZCE	3.641	18	1	10	0	133.364	258.802	392.166	108	161.749
8	GİRESUN	7.151	2	0	1	0	148.608	299.792	448.400	63	184.943
9	GÜMÜŞHANE	6.125	2	1	0	0	64.364	100.157	164.521	27	67.857
10	KARABÜK	2.420	2	1	0	0	56.922	191.536	248.458	103	102.477
11	KASTAMONU	13.473	2	1	0	0	141.622	237.783	379.405	28	156.486
12	ORDU	5.894	6	4	3	0		754.198	754.198	128	311.069
13	RİZE	3.792	2	0	2	0	119.628	223.584	343.212	91	141.558
14	SAMSUN	9.474	9	0	6	1		1.348.542	1.348.542	142	556.206
15	SİNOP	5.858	1	1	0	0	83.858	134.385	218.243	37	90.014
16	TOKAT	9.912	4	4	4	0	217.641	395.106	612.747	62	252.728
17	TRABZON	4.495	3	2	4	1		808.974	808.974	180	333.661
18	ZONGULDAK	3.470	25	1	4	1	226.941	369.112	596.053	172	245.842
<b>TOPLAM</b>		<b>118.481</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>1.720.343</b>	<b>6.233.333</b>	<b>7.953.676</b>	<b>67</b>	<b>3.280.494</b>

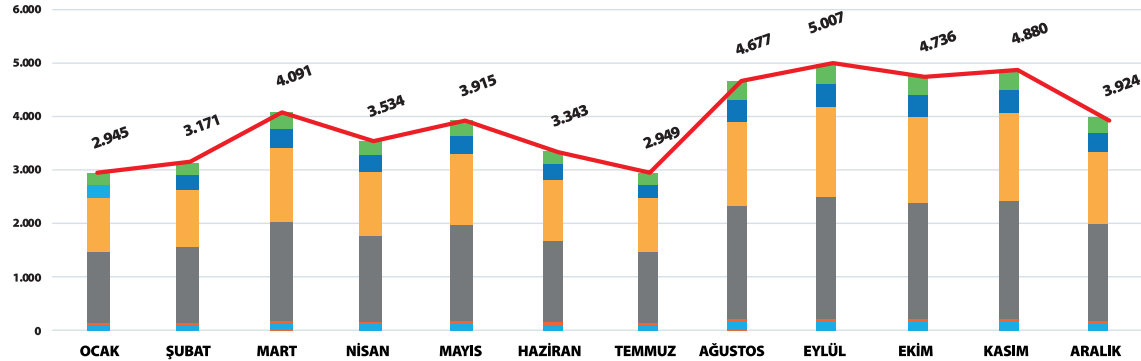


# KARADENİZ BÖLGESİ A KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

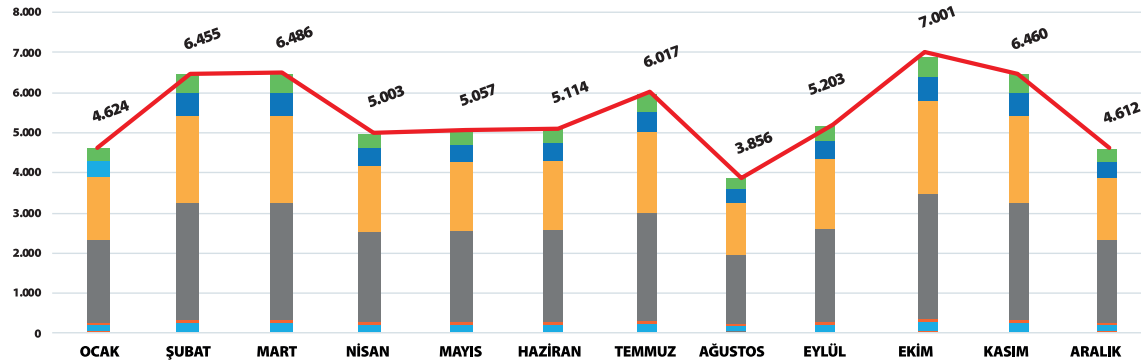
2017



2018



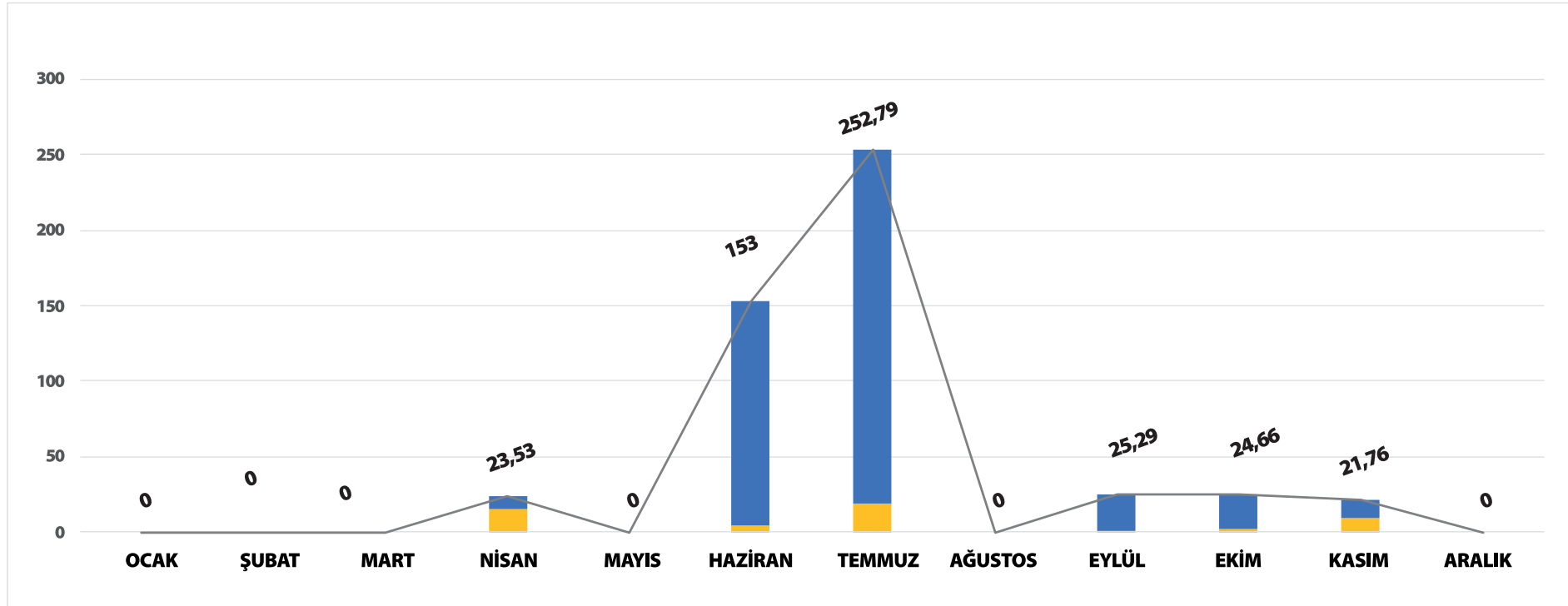
2019



- A02
- A03
- A04
- A05
- A06
- A07
- A08
- TOPLAM

# KARADENİZ BÖLGESİ **B** KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

## 2019

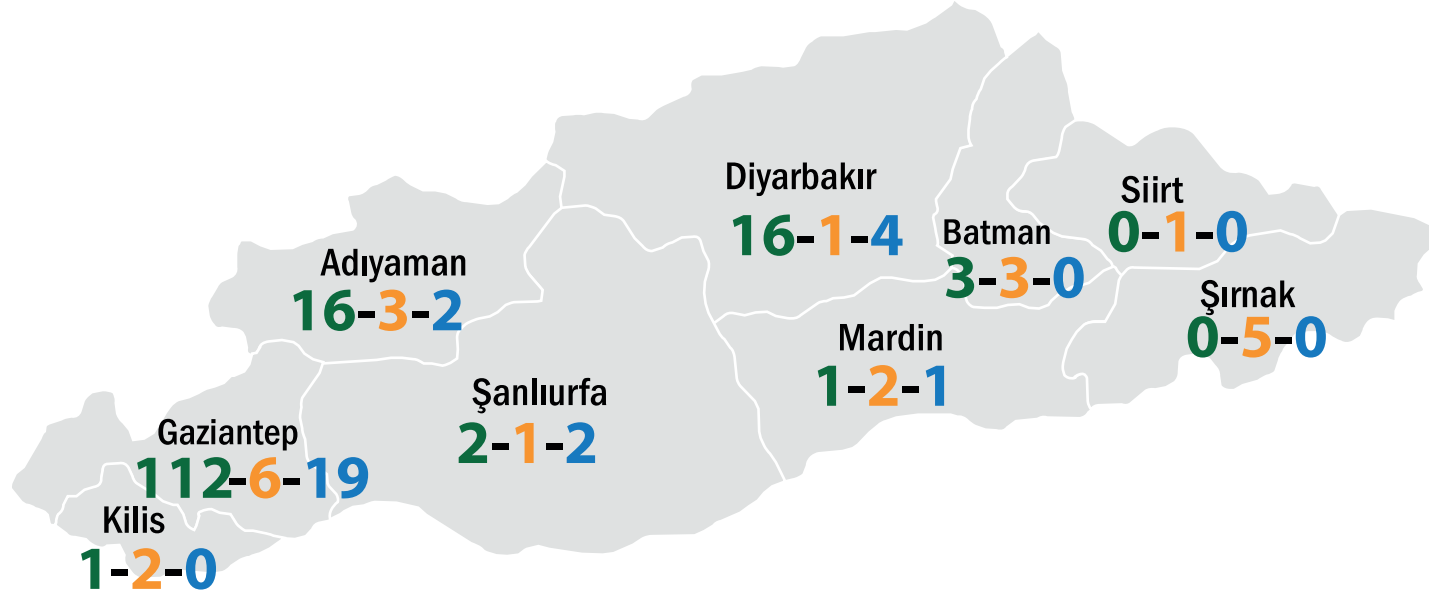


■ B01 ■ B02 ■ B03 ■ B04 ■ B05 ■ B06 ■ B07 ■ B08 — TOPLAM



# **GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ** ANALİZ ve İSTATİSTİKLER

# GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ



**151**

**SADECE TEHLİKESİZ  
ATIK FİRMA SAYISI**

**24**

**SADECE TAT LİSANSLI  
FİRMA SAYISI**

**28**

**TAT + TEHLİKESİZ  
ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI**

Haritada verilen sayıların sıralama şekli:

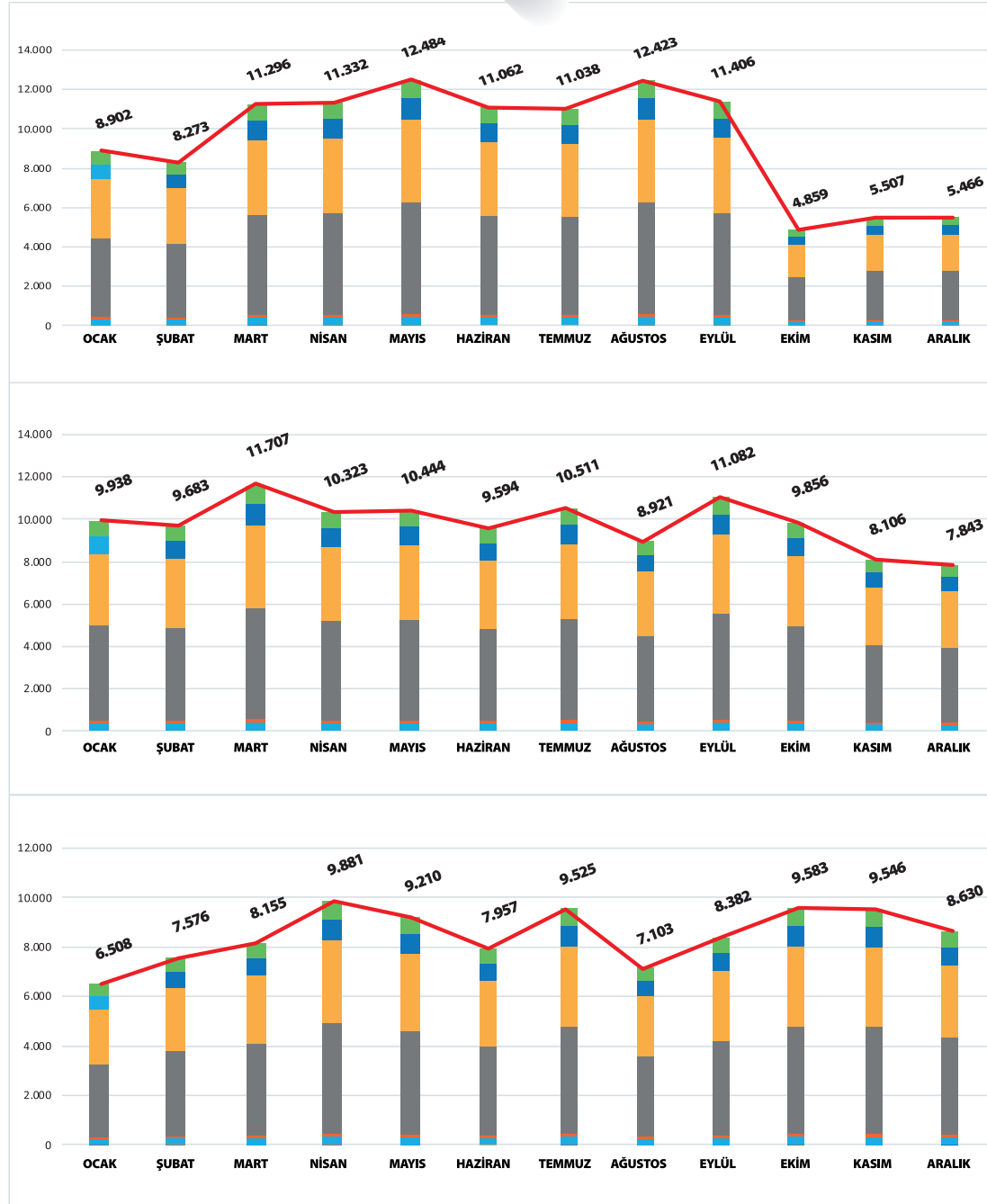
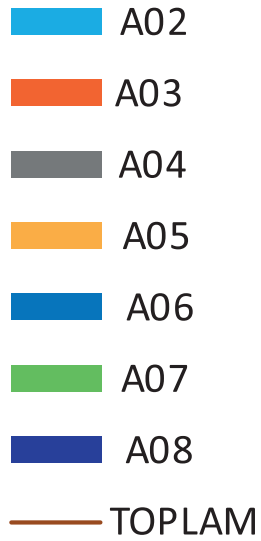
(Sadece Tehlikesiz Atık Firma Sayısı) - (Sadece TAT Lisanslı Firma Sayısı) - (TAT + Tehlikesiz Atık Lisanslı Firma Sayısı) şeklindedir.

# GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ

## YILLIK ÇÖP TONAJI

NO	İLİN ADI	ALAN (km <sup>2</sup> )	SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	SADECE TAT LİSANSLI FİRMA SAYISI	TAT+TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	GDT SAYISI	KÖY NÜFUSU	ŞEHİR NÜFUSU	TOPLAM NÜFUS	NÜFUS YOĞUNLUĞU (kişi/km <sup>2</sup> )	YILLIK ÇÖP MİKTARI (ton/yıl)
1	ADİYAMAN	7.572	16	3	2	3	194.707	431.758	626.465	83	258.385
2	BATMAN	4.671	3	3	0	0	116.347	492.312	608.659	130	251.041
3	DİYARBAKIR	15.162	16	1	4	0		1.756.353	1.756.353	116	724.408
4	GAZİANTEP	7.194	112	6	16	5		2.069.364	2.069.364	288	853.509
5	KİLİS	1.642	1	2	0	0	34.318	108.172	142.490	87	58.770
6	MARDİN	9.097	1	1	1	1		838.778	838.778	92	345.954
7	SİİRT	5.465	0	1	0	0	111.727	218.553	330.280	60	136.224
8	ŞANLIURFA	19.091	2	1	2	0		2.073.614	2.073.614	109	855.262
9	ŞİRNAK	7.296	0	5	0	0	193.963	335.652	529.615	73	218.440
<b>TOPLAM</b>		<b>77.190</b>	<b>151</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>651.062</b>	<b>8.324.556</b>	<b>8.975.618</b>	<b>116</b>	<b>3.701.994</b>

# GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ **A** KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)



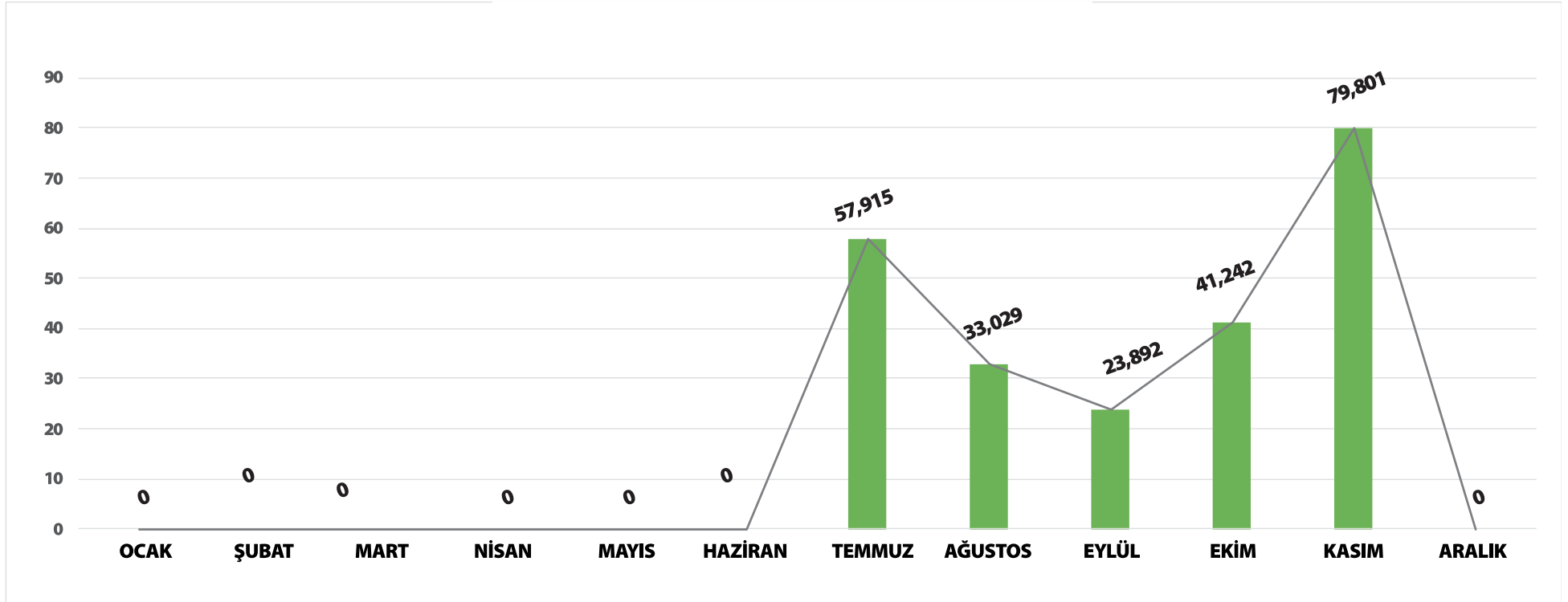
2017

2018

2019

# GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ **B** KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

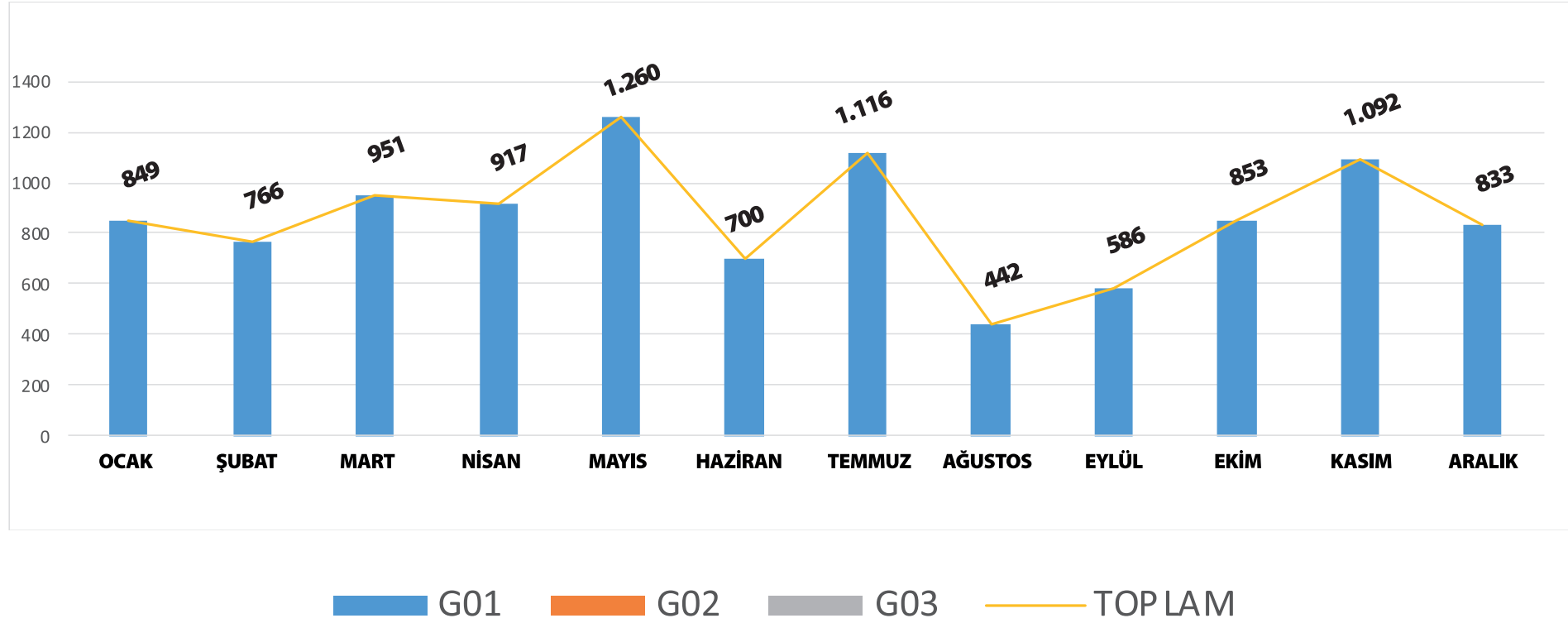
## 2019



■ B01 ■ B02 ■ B03 ■ B04 ■ B05 ■ B06 ■ B07 ■ B08 — TOPLAM

# GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

## 2019

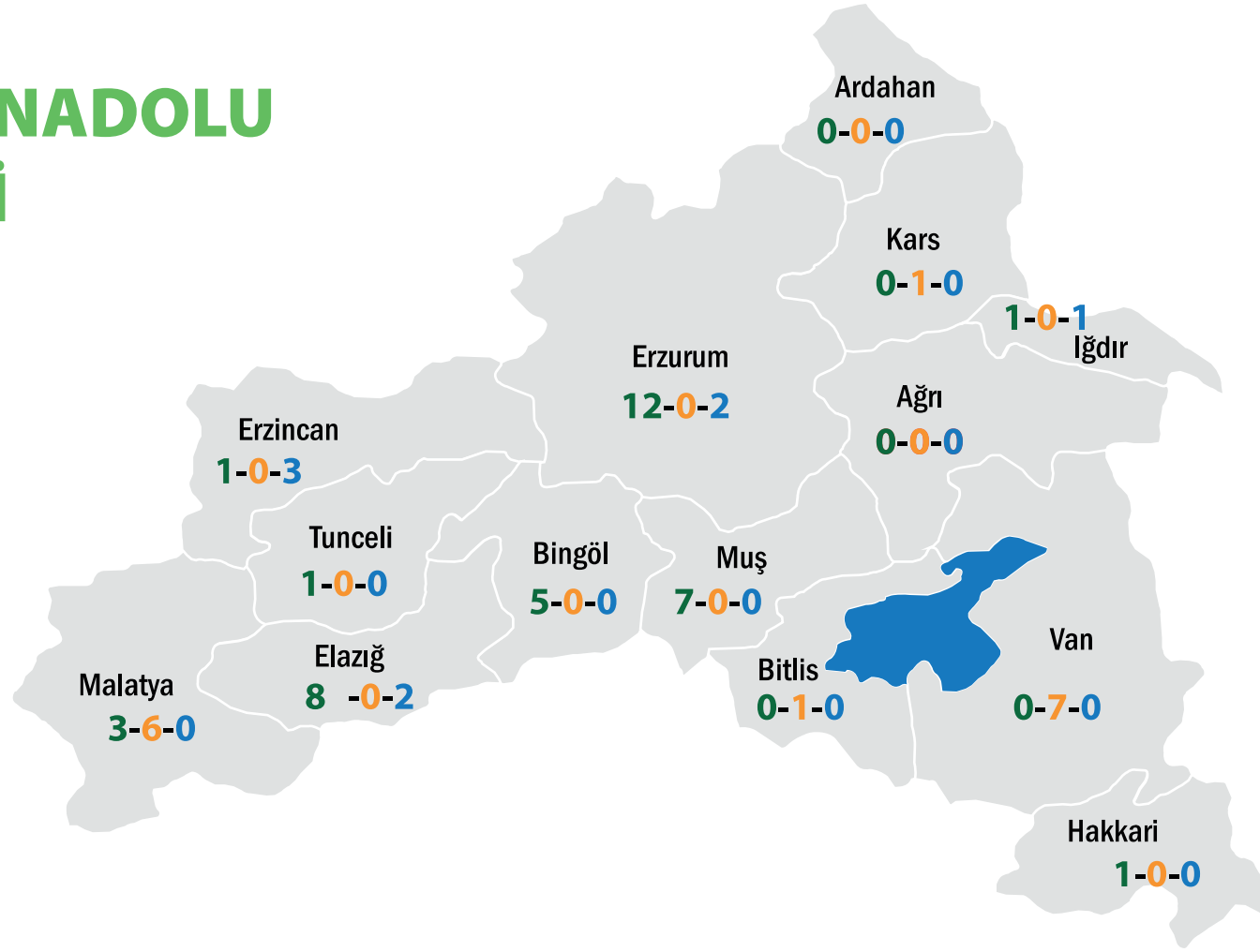






**DOĞU ANADOLU BÖLGEĐİ**  
ANALİZ ve İSTATİSTİKLER

# DOĞU ANADOLU BÖLGESİ



**39**

**SADECE TEHLİKESİZ  
ATIK FİRMA SAYISI**

**15**

**SADECE TAT LİSANSLI  
FİRMA SAYISI**

**8**

**TAT + TEHLİKESİZ  
ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI**

Haritada verilen sayıların sıralama şekli:

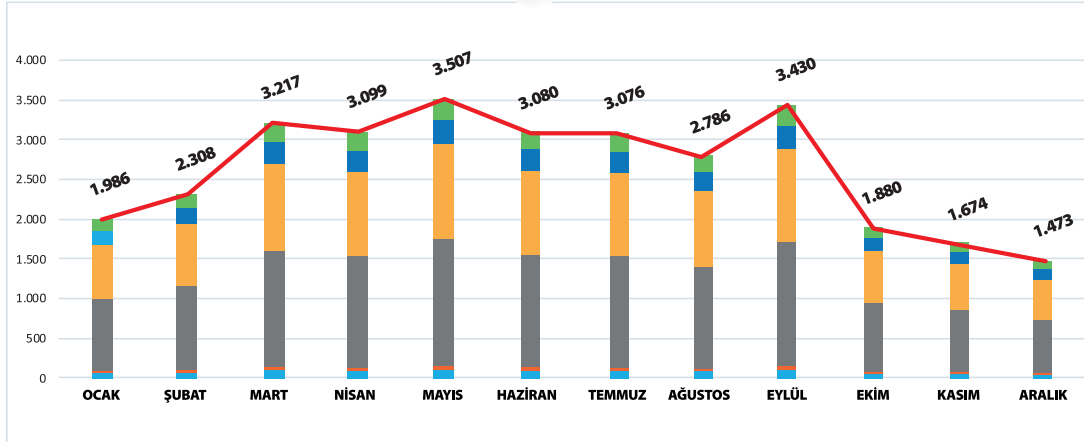
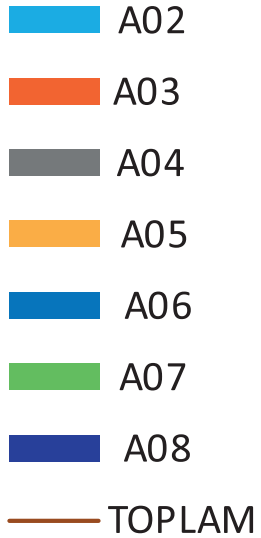
(Sadece Tehlikesiz Atık Firma Sayısı) - (Sadece TAT Lisanslı Firma Sayısı) - (TAT + Tehlikesiz Atık Lisanslı Firma Sayısı) şeklindedir.

# DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

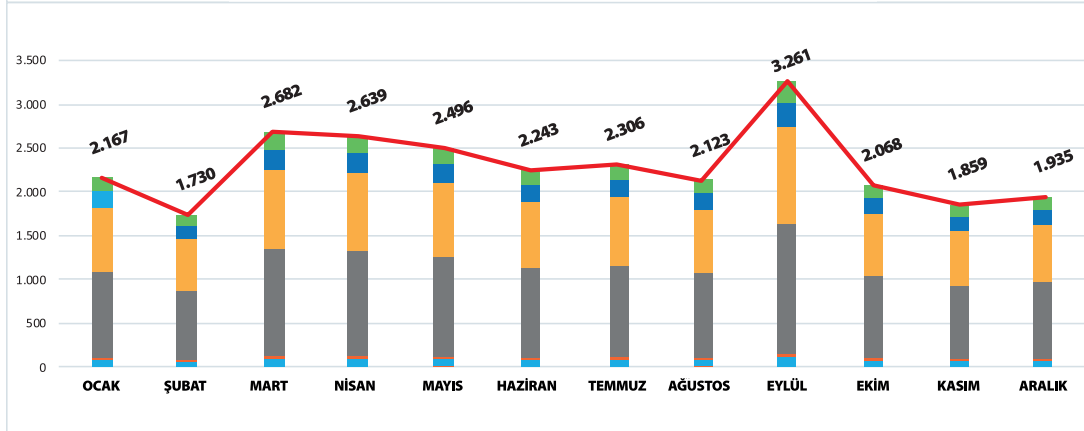
## YILLIK ÇÖP TONAJI

NO	İLİN ADI	ALAN (km <sup>2</sup> )	SADECE TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	SADECE TAT LİSANSLI FİRMA SAYISI	TAT+TEHLİKESİZ ATIK LİSANSLI FİRMA SAYISI	GDT SAYISI	KÖY NÜFUSU	ŞEHİR NÜFUSU	TOPLAM NÜFUS	NÜFUS YOĞUNLUĞU (kişi/km <sup>2</sup> )	YILLIK ÇÖP MİKTARI (ton/yıl)
1	AĞRI	11.315	0	0	0	0	228.660	307.539	536.199	47	221.155
2	ARDAHAN	5.495	0	0	0	0	58.047	39.272	97.319	18	40.139
3	BİNGÖL	8.402	5	0	0	0	99.991	179.821	279.812	33	115.408
4	BİTLİS	8.413	0	1	0	0	141.713	206.402	348.115	41	143.580
5	ELAZIĞ	9.181	8	0	2	0	140.547	450.551	591.098	64	243.798
6	ERZİNCAN	11.974	0	0	3	0	57.183	177.564	234.747	20	96.821
7	ERZURUM	24.741	12	0	2	0		762.062	762.062	31	314.312
8	HAKKARİ	7.729	1	0	0	0	115.851	165.140	280.991	36	115.895
9	İĞDIR	3.584	1	0	1	0	86.308	113.134	199.442	56	82.260
10	KARS	9.594	0	1	0	0	146.476	138.934	285.410	30	117.717
11	MALATYA	12.235	3	6	0	1		800.165	800.165	65	330.028
12	MUŞ	8.023	7	0	0	0	219.707	189.102	408.809	51	168.613
13	TUNCELİ	7.774	1	0	0	0	30.065	54.595	84.660	11	34.918
14	VAN	20.927	0	7	0	0		1.136.757	1.136.757	54	468.855
<b>TOPLAM</b>		<b>149.387</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1.324.548</b>	<b>4.721.038</b>	<b>6.045.586</b>	<b>40</b>	<b>2.493.502</b>

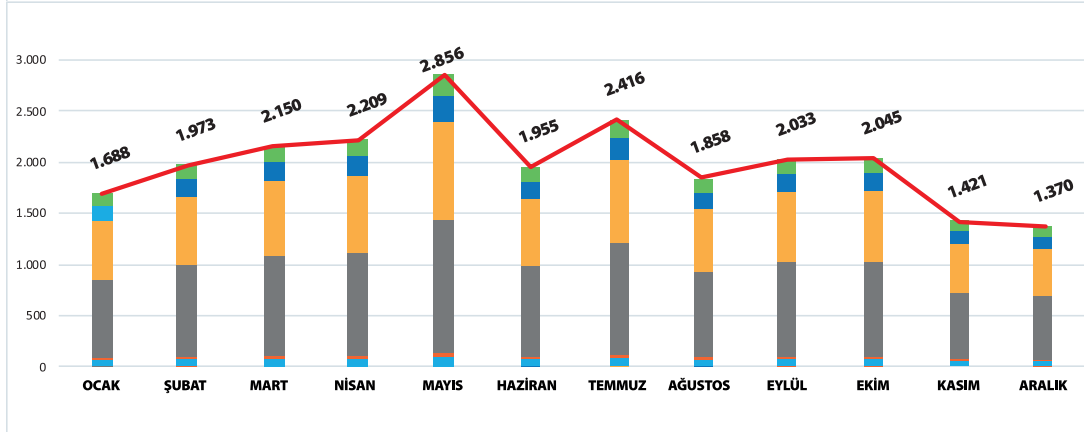
# DOĞU ANADOLU BÖLGESİ A KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)



2017



2018



2019



**YURTDIŞI**  
ANALİZ ve İSTATİSTİKLER

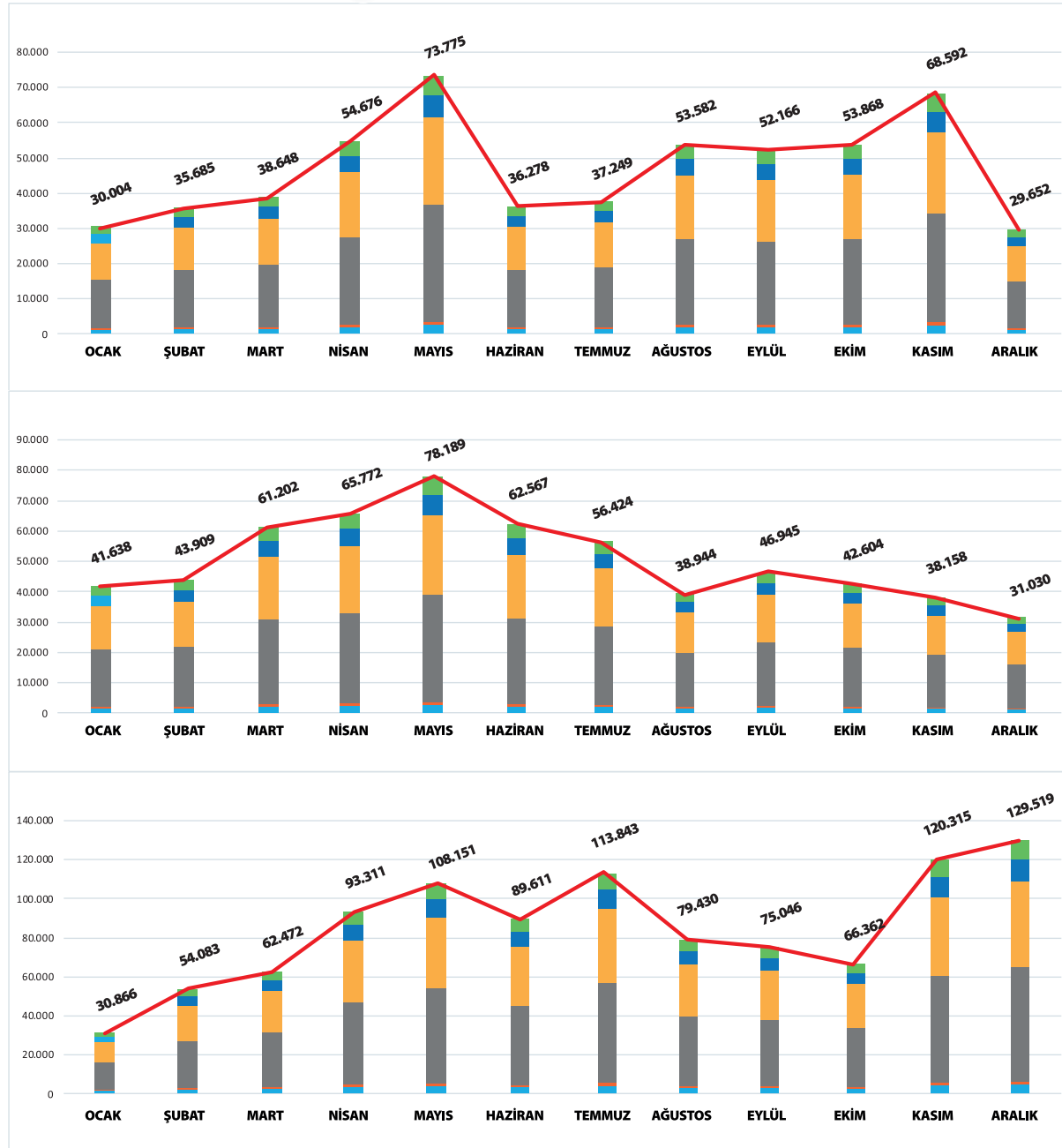
# YURTDIŞI **A** KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

2017

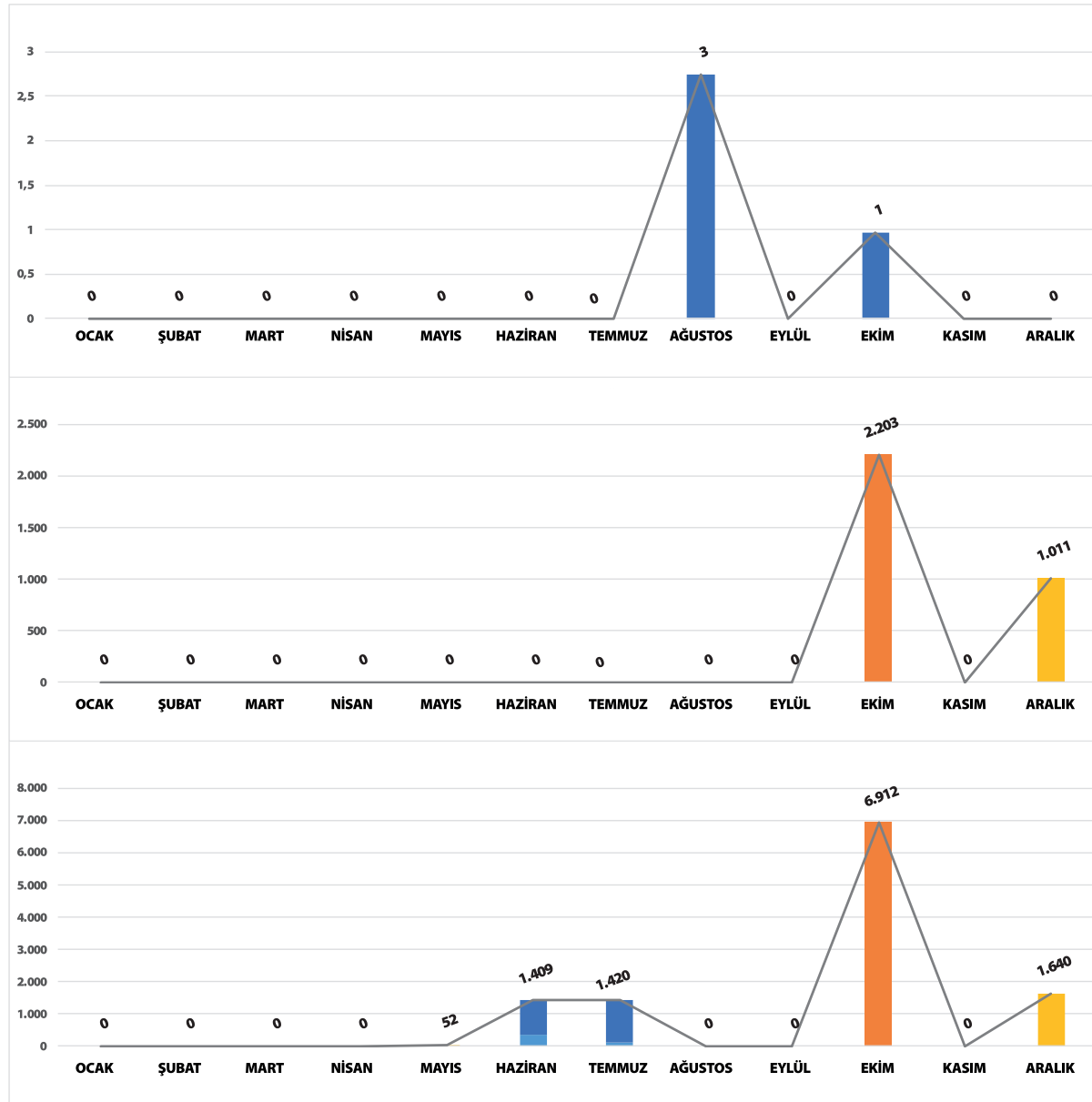
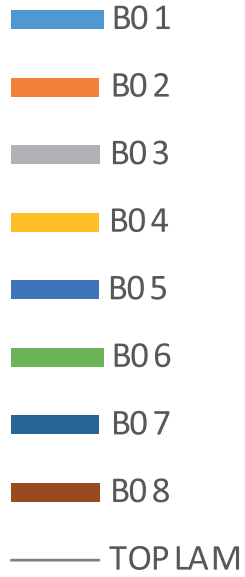
2018

2019

- A02
- A03
- A04
- A05
- A06
- A07
- A08
- TOPLAM



## YURTDIŞI **B** KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

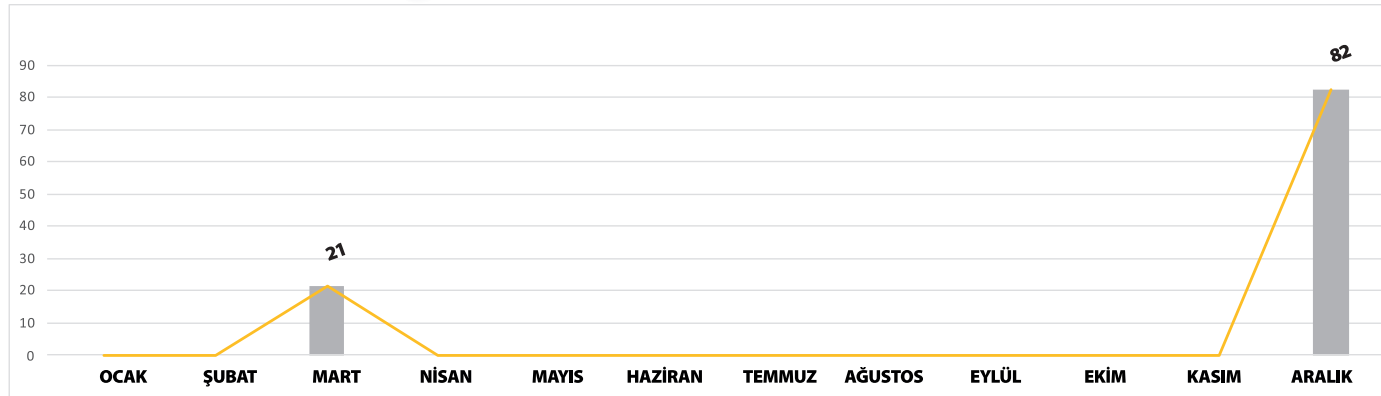


2017

2018

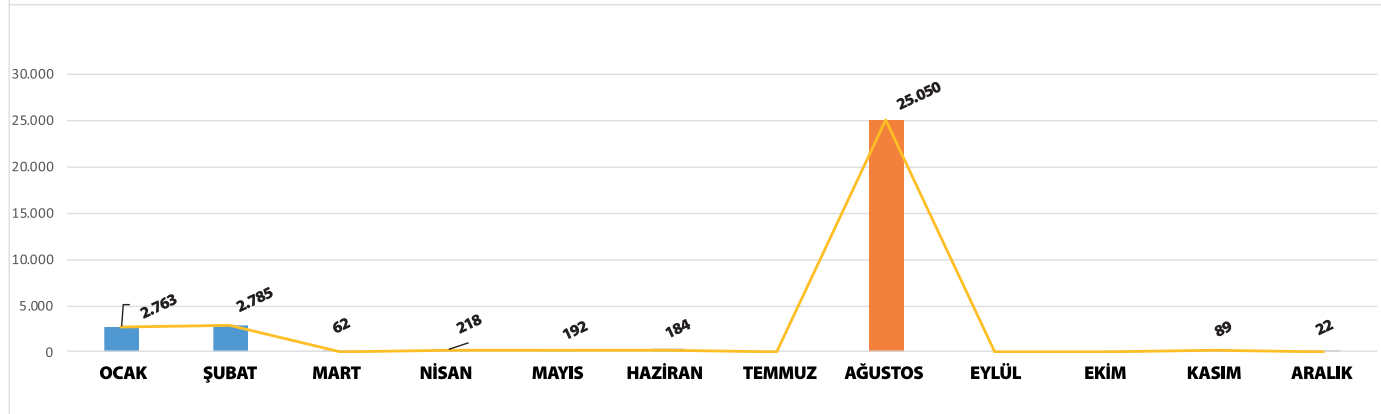
2019

## YURTDIŞI C KALİTE GRUBU DAĞILIMI (TON/AY)

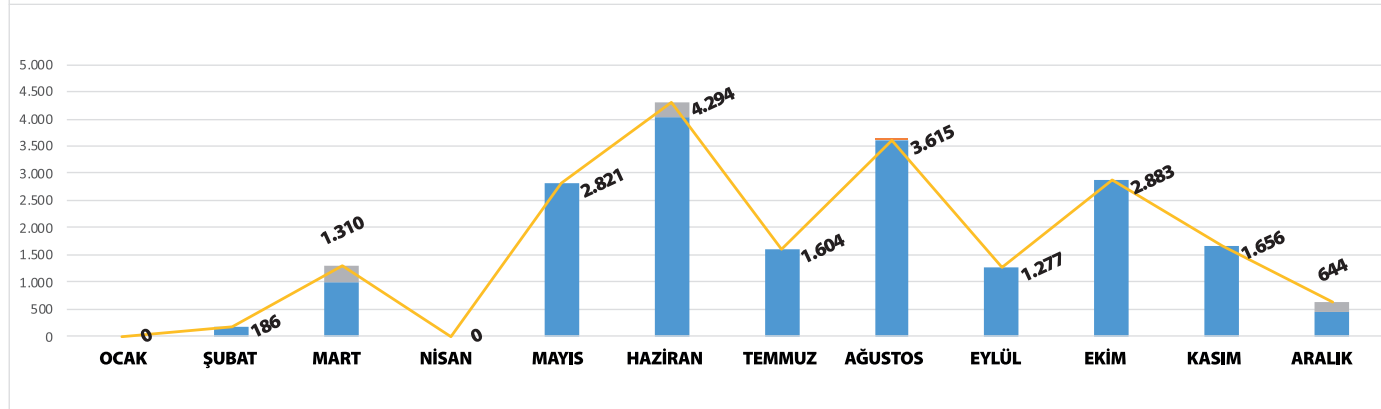


2017

■ G01  
■ G02  
■ G03  
— TOPLAM

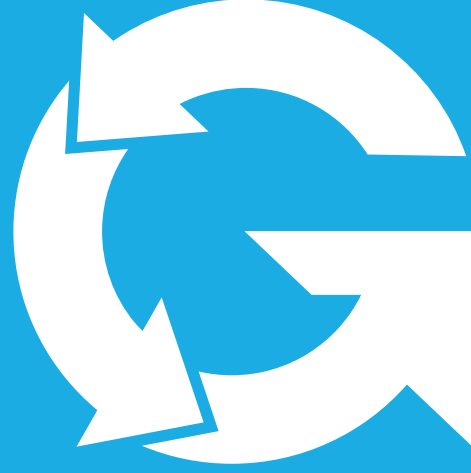


2018



2019



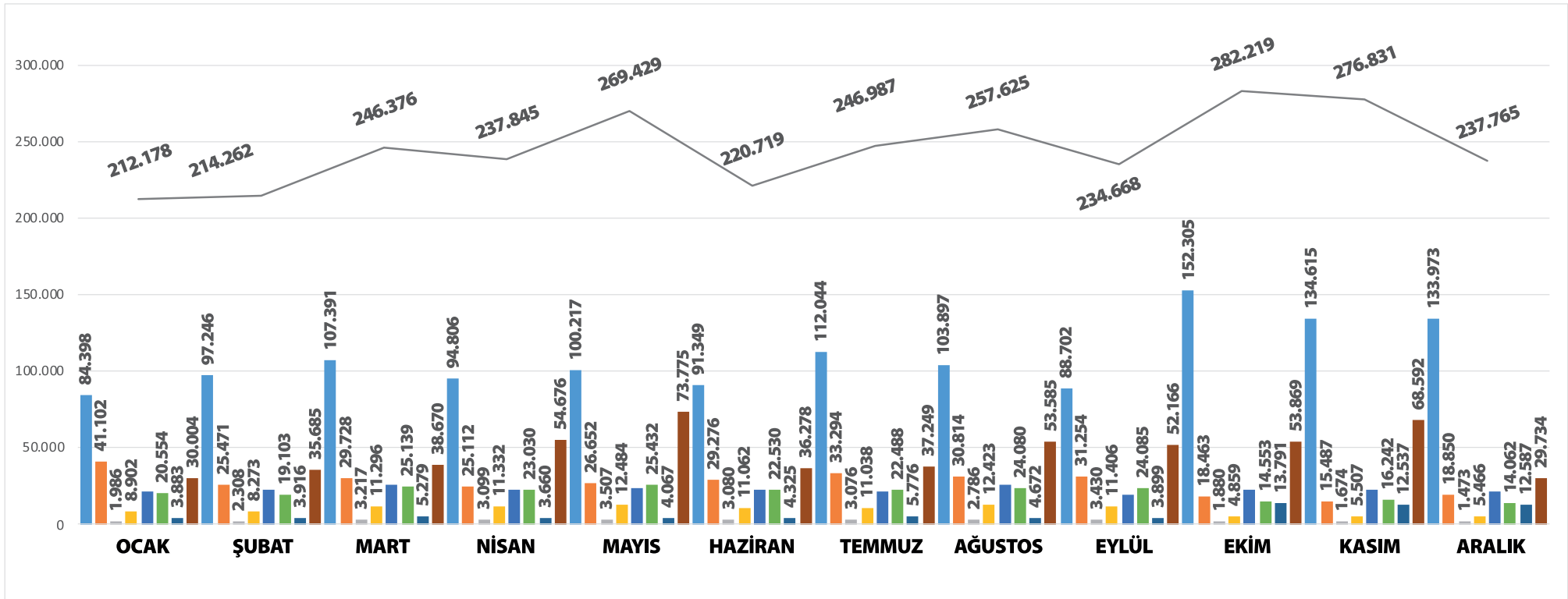


**YILLIK VERİ**  
GRAFİKLERİ

# GENEL GÖRÜNÜM

## 2017 YILI

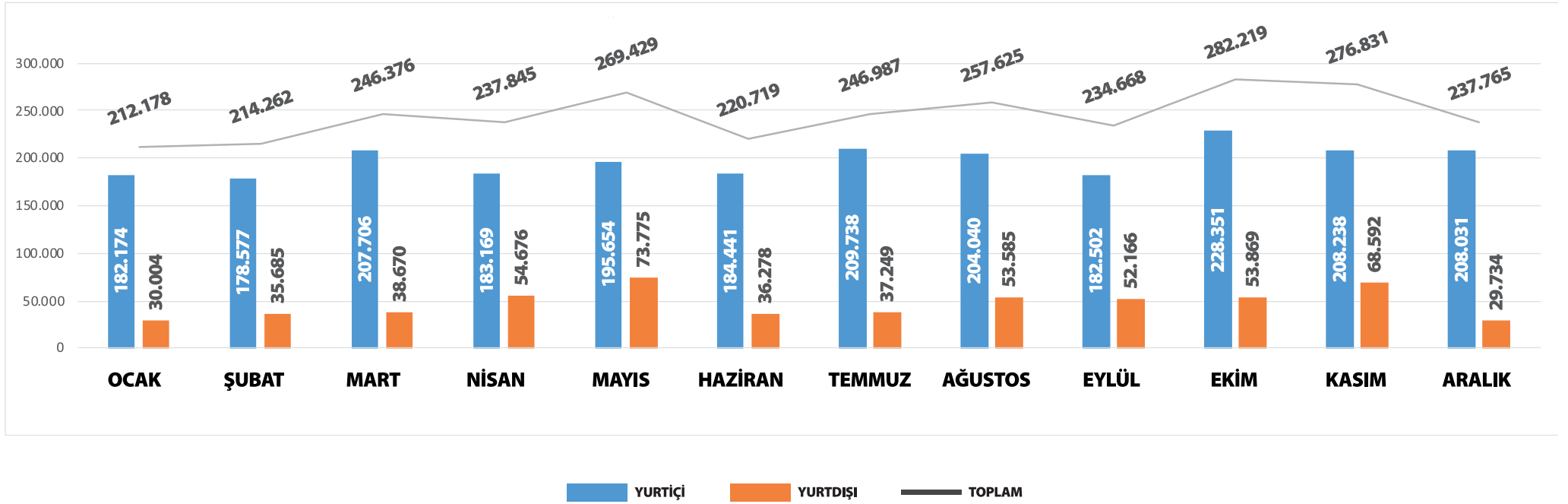
### TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN BÖLGESEL DAĞILIMI (TON/AY)



## GENEL GÖRÜNÜM

### 2017 YILI

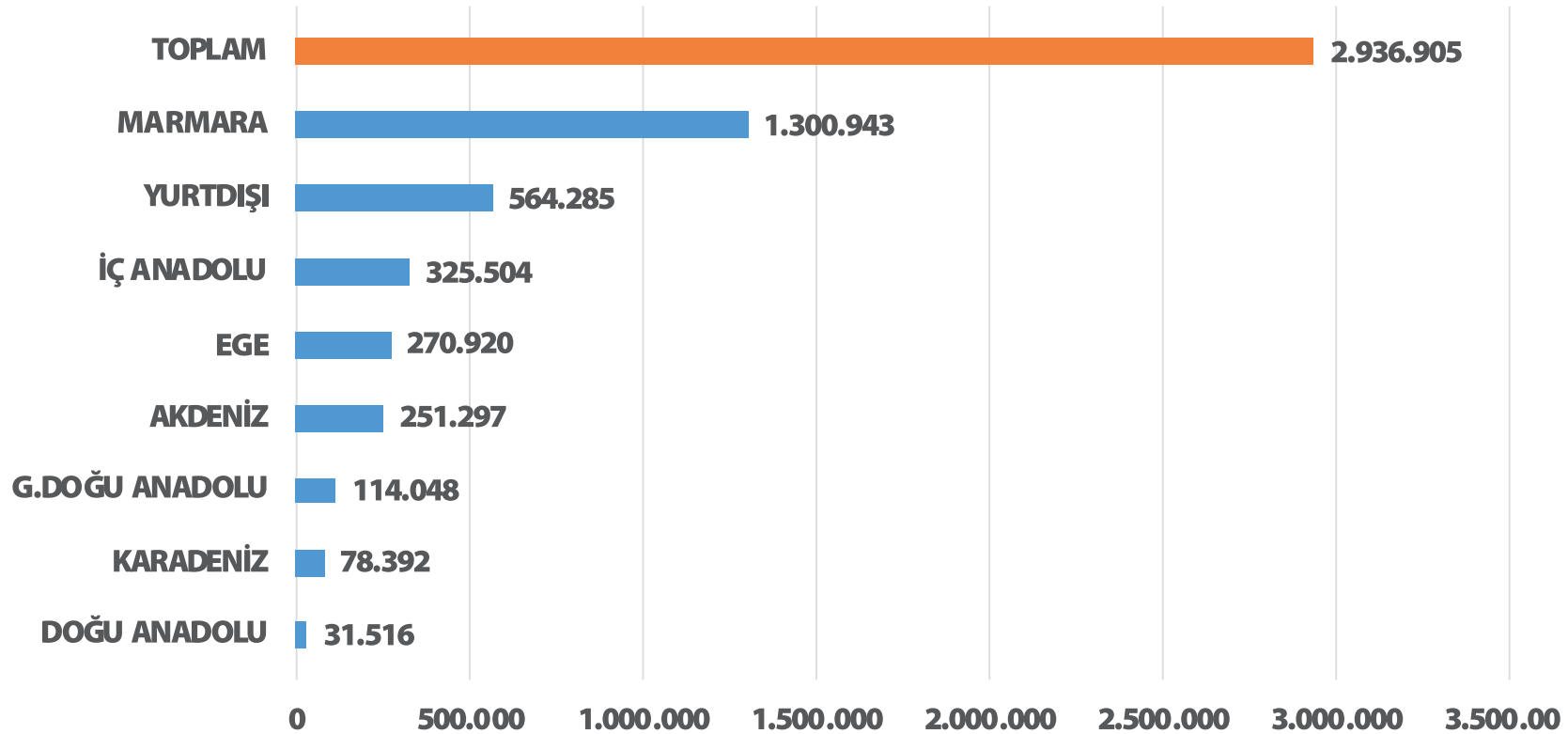
# YURT İÇİNDE TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT ile İTHALAT TONAJININ KARŞILAŞTIRMASI (TON/AY)



## GENEL GÖRÜNÜM

### 2017 YILI

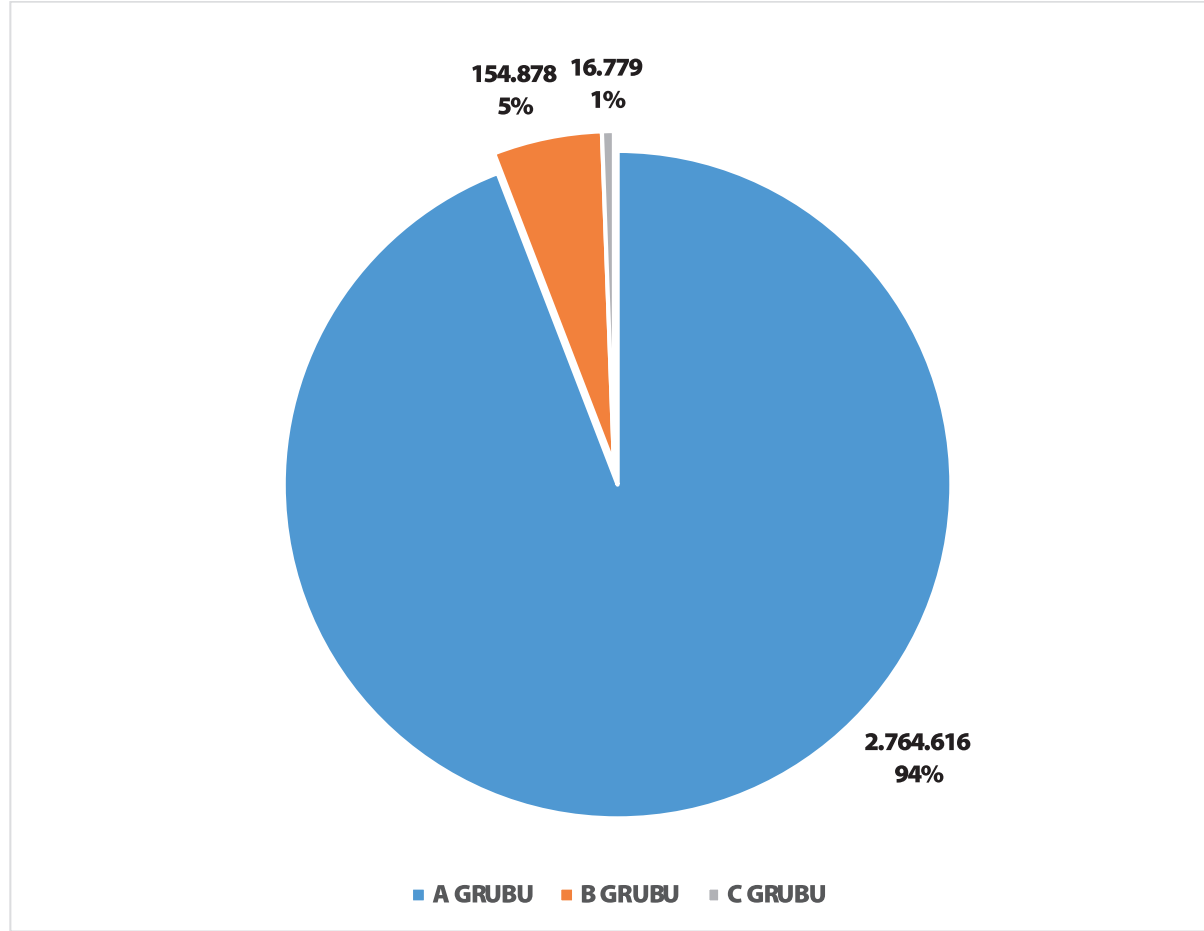
# TÜRKİYE GENELİ TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT DAĞILIMI (TON)



## GENEL GÖRÜNÜM

### 2017 YILI

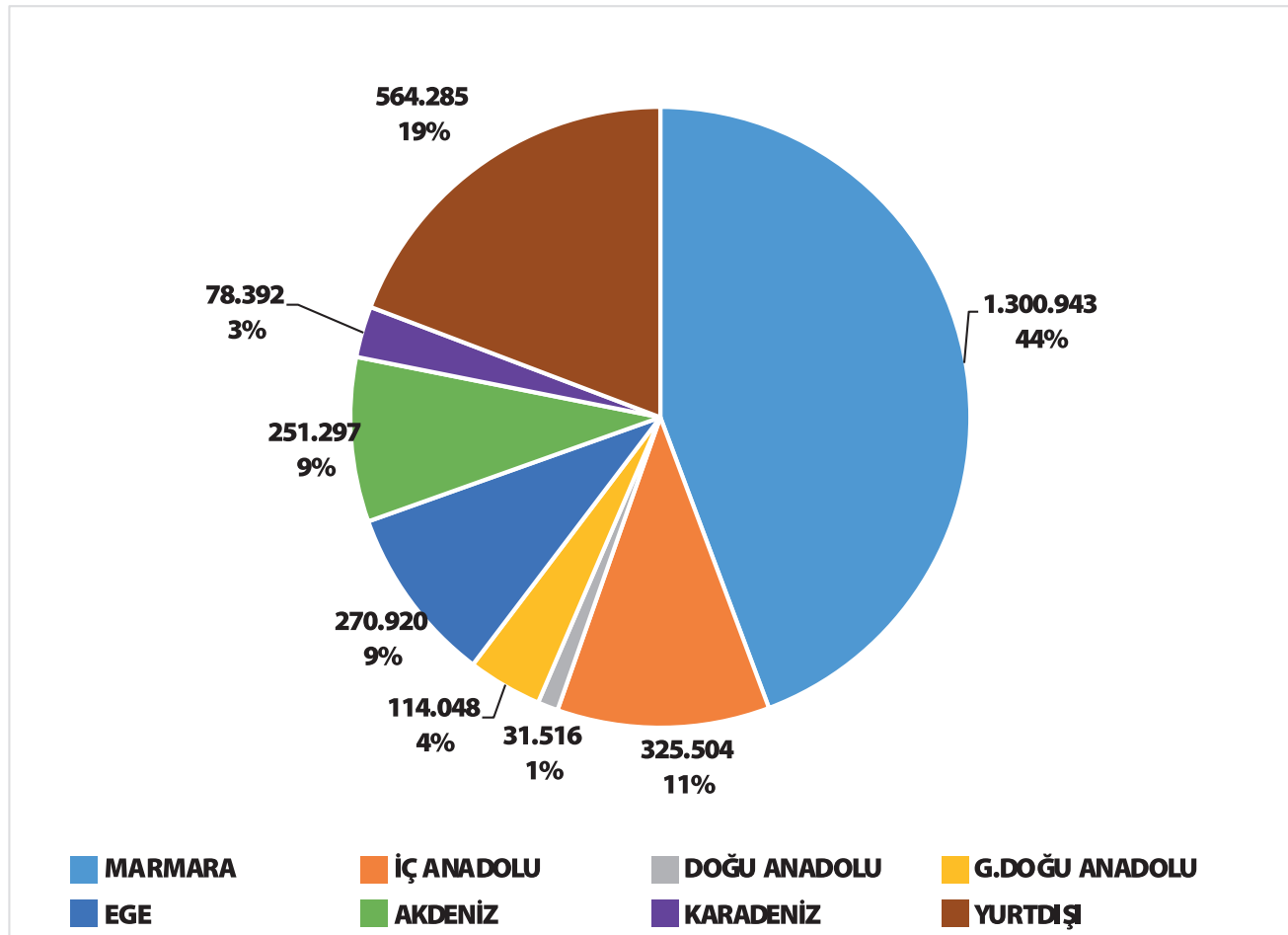
## TÜRKİYE’de TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN SINIFSAK DAĞILIMI (TON)



# GENEL GÖRÜNÜM

## 2017 YILI

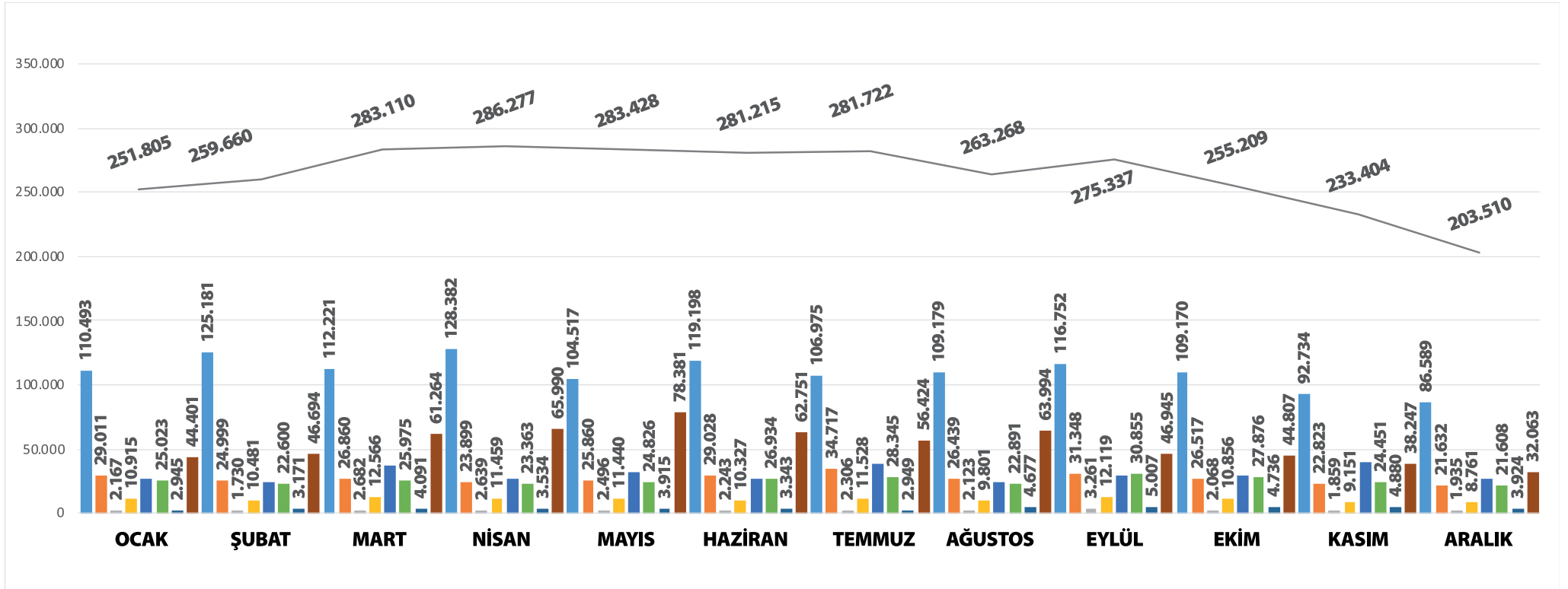
### TÜRKİYE’de TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN BÖLGESEL DAĞILIMI (TON)



# GENEL GÖRÜNÜM

## 2018 YILI

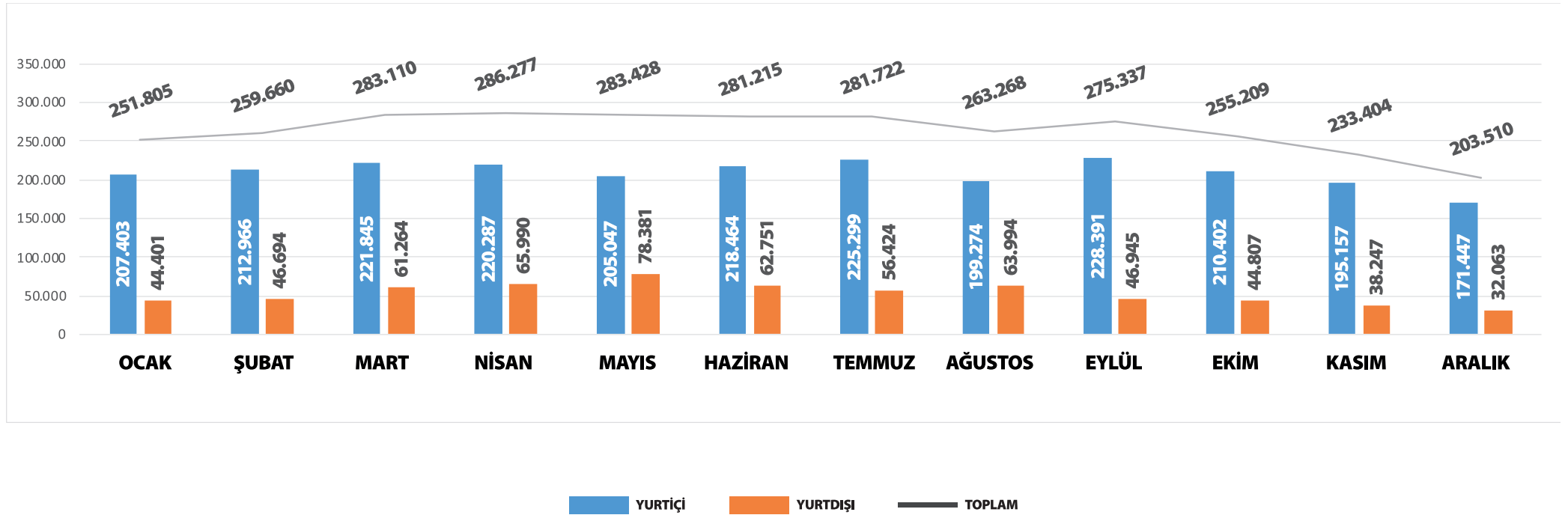
### TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN BÖLGESEL DAĞILIMI (TON/AY)



## GENEL GÖRÜNÜM

### 2018 YILI

# YURT İÇİNDE TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT ile İTHALAT TONAJININ KARŞILAŞTIRMASI (TON/AY)

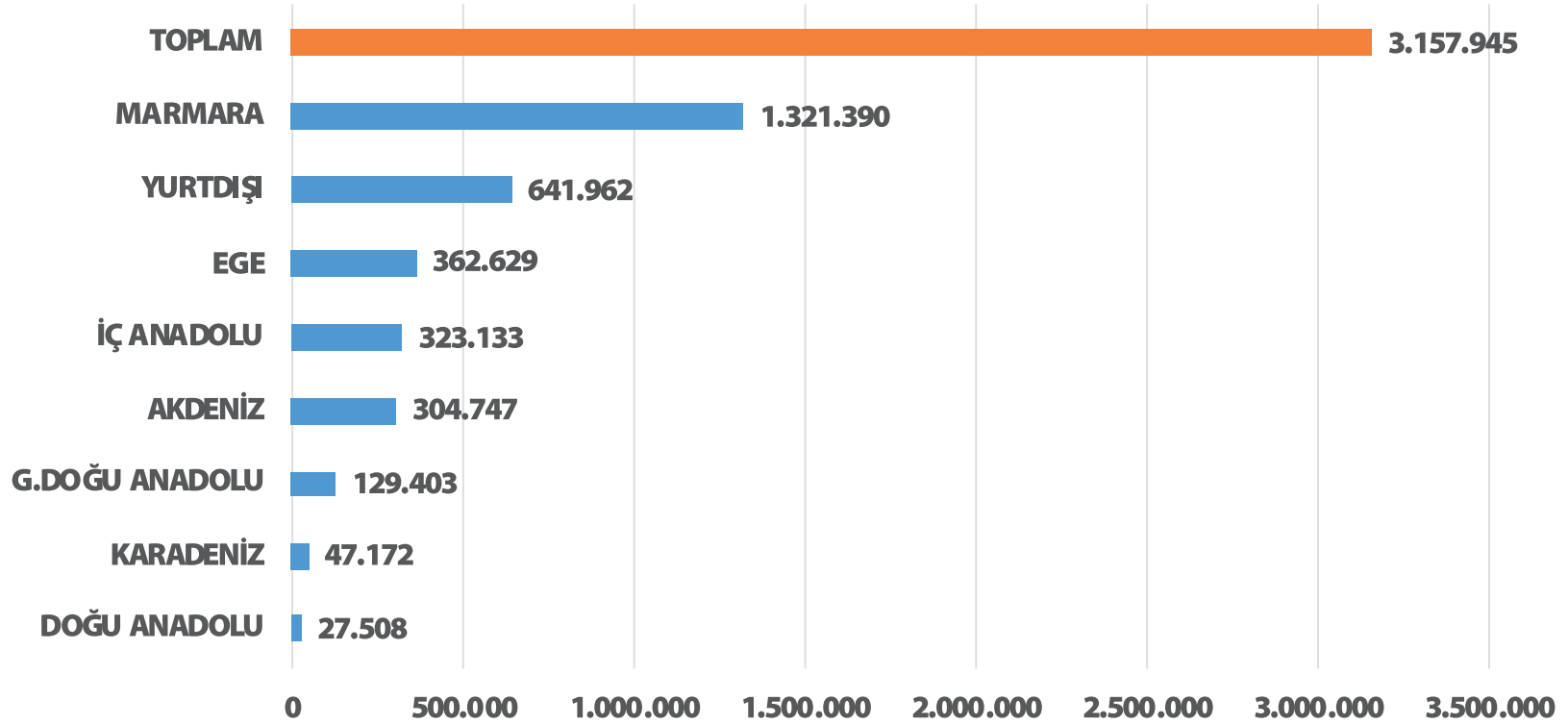




## GENEL GÖRÜNÜM

### 2018 YILI

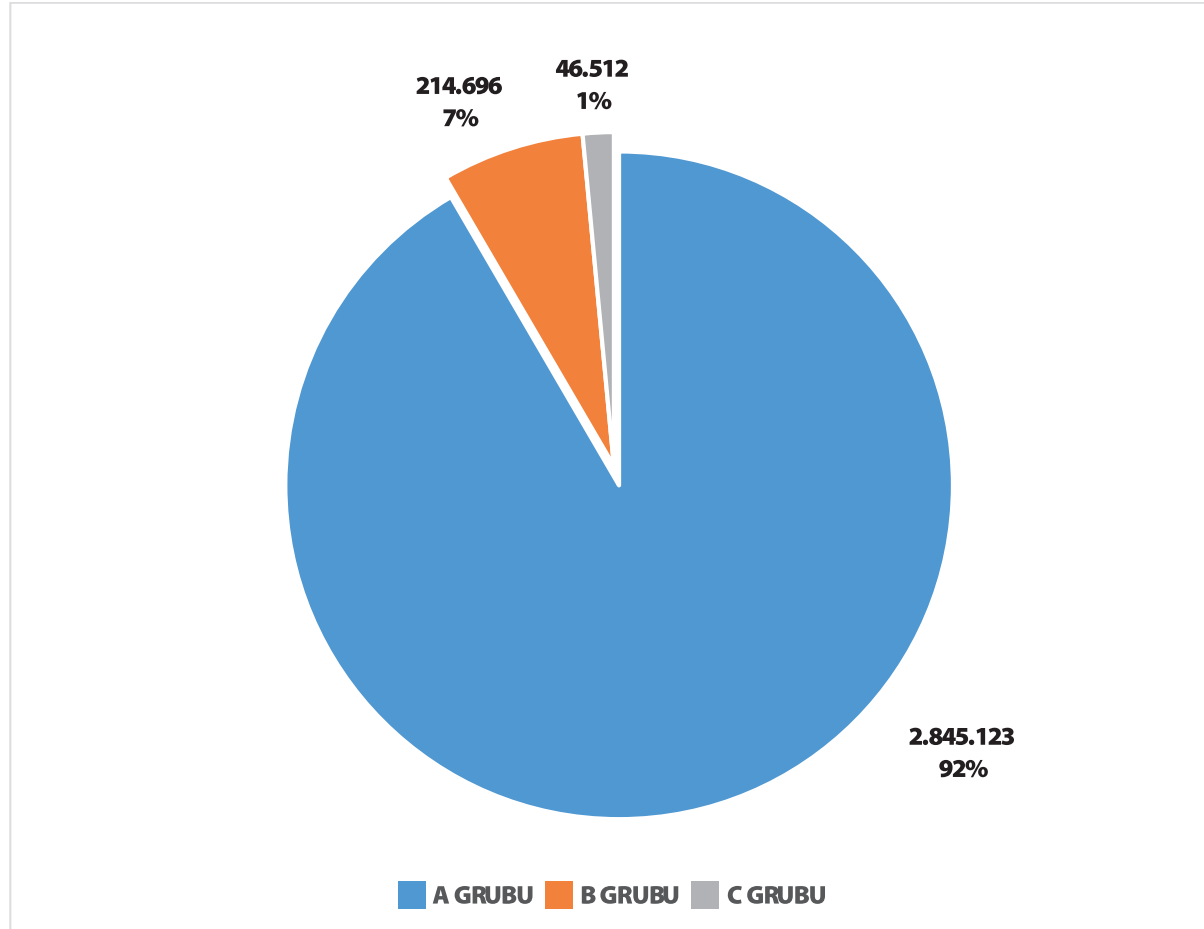
## TÜRKİYE GENELİ TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT DAĞILIMI (TON)



## GENEL GÖRÜNÜM

# 2018 YILI

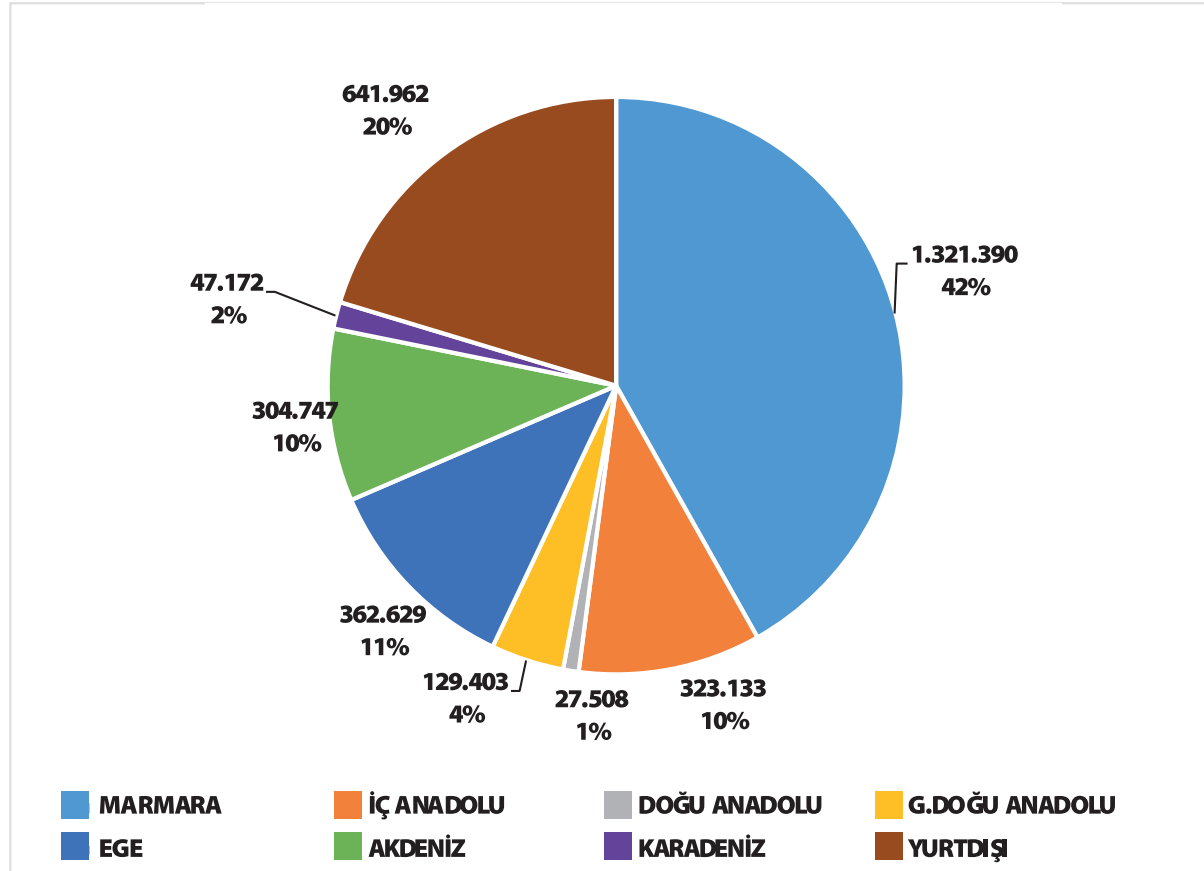
## TÜRKİYE’de TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN SINIFSAK DAĞILIMI (TON)



## GENEL GÖRÜNÜM

### 2018 YILI

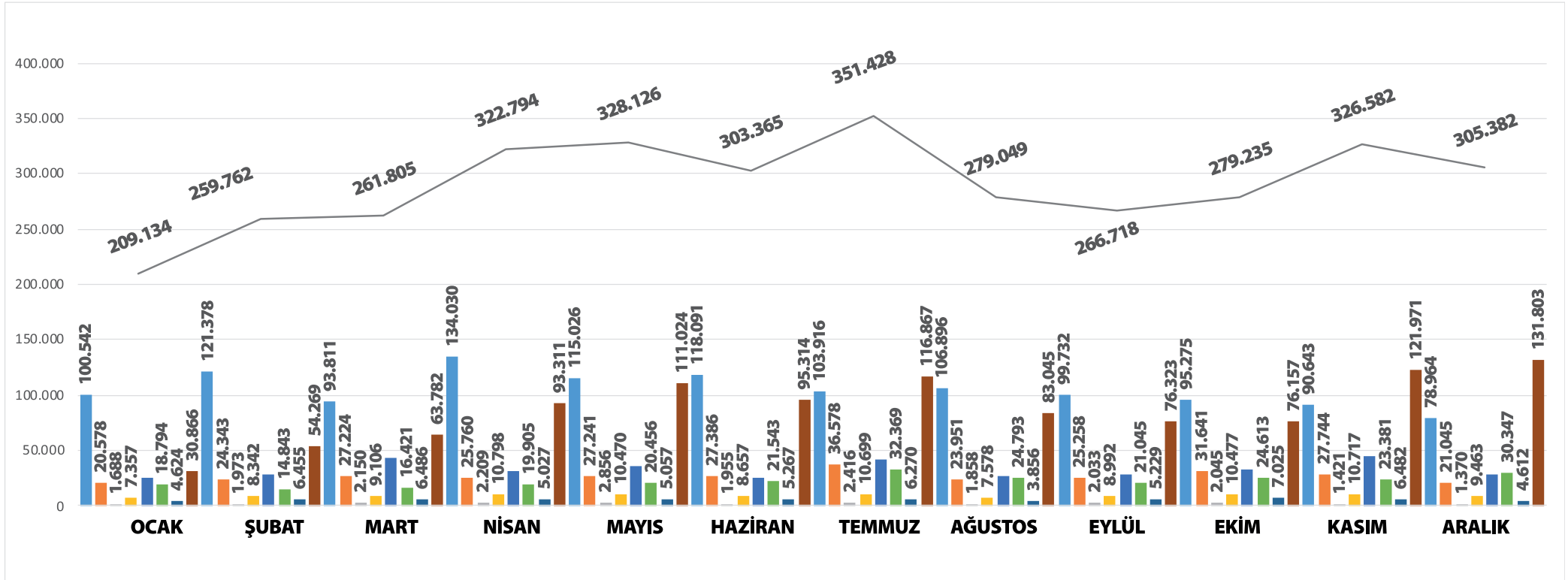
# TÜRKİYE’de TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN BÖLGESEL DAĞILIMI (TON)



# GENEL GÖRÜNÜM

## 2019 YILI

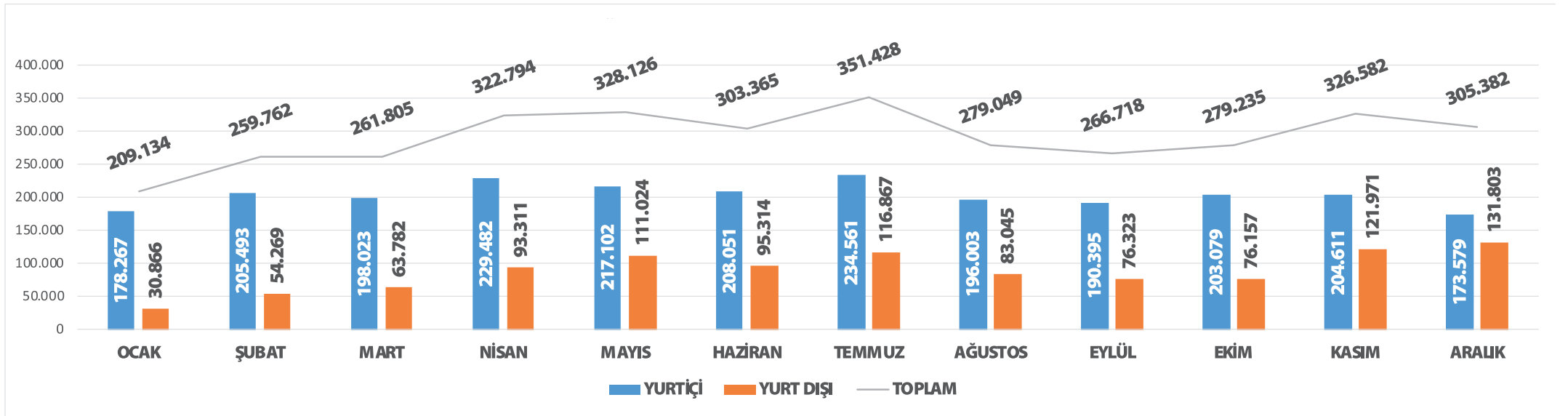
### TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN BÖLGESEL DAĞILIMI (TON/AY)



## GENEL GÖRÜNÜM

### 2019 YILI

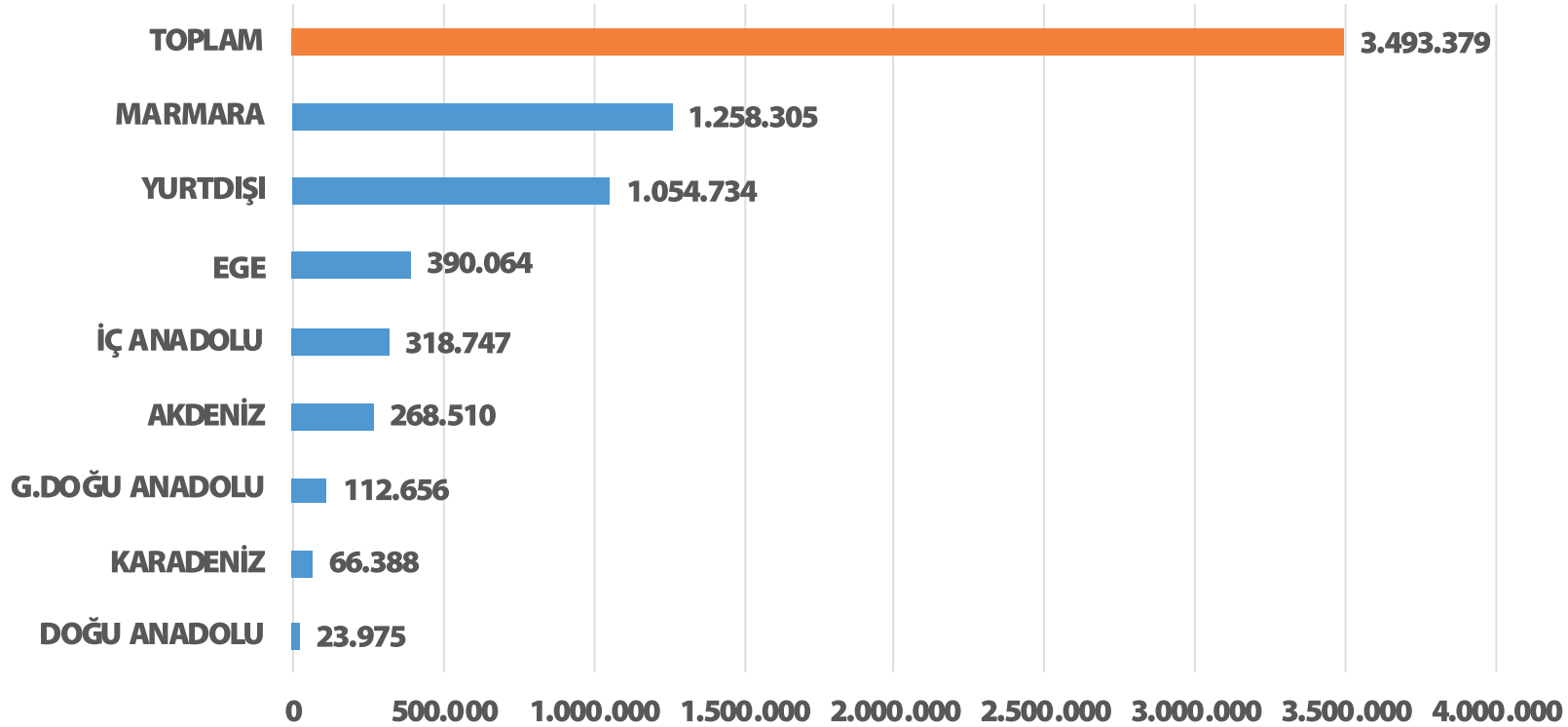
# YURT İÇİNDE TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT ile İTHALAT TONAJININ KARŞILAŞTIRMASI (TON/AY)



# GENEL GÖRÜNÜM

## 2019 YILI

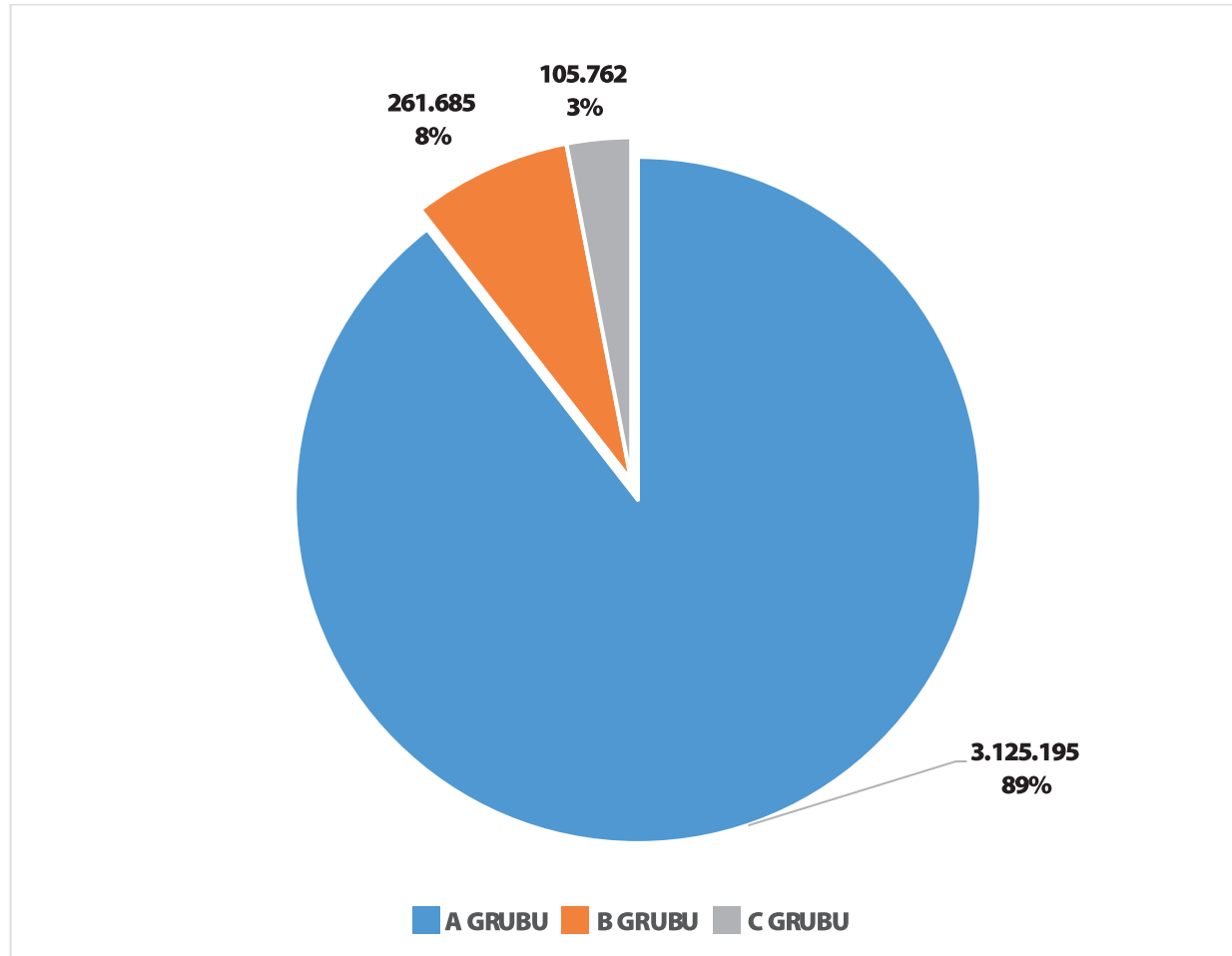
### TÜRKİYE GENELİ TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT DAĞILIMI (TON)



## GENEL GÖRÜNÜM

### 2019 YILI

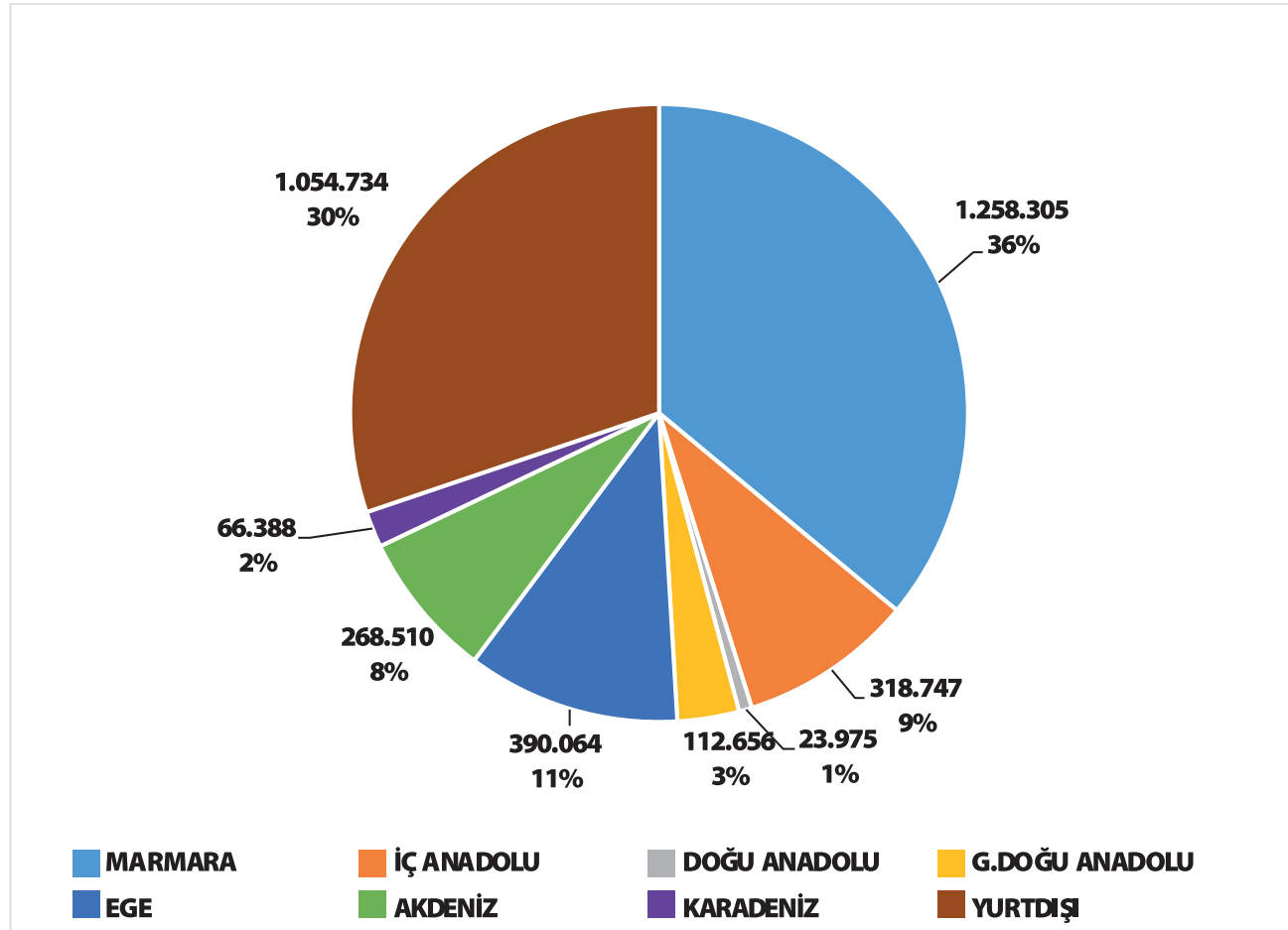
## TÜRKİYE’de TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN SINIFSAK DAĞILIMI (TON)



## GENEL GÖRÜNÜM

### 2019 YILI

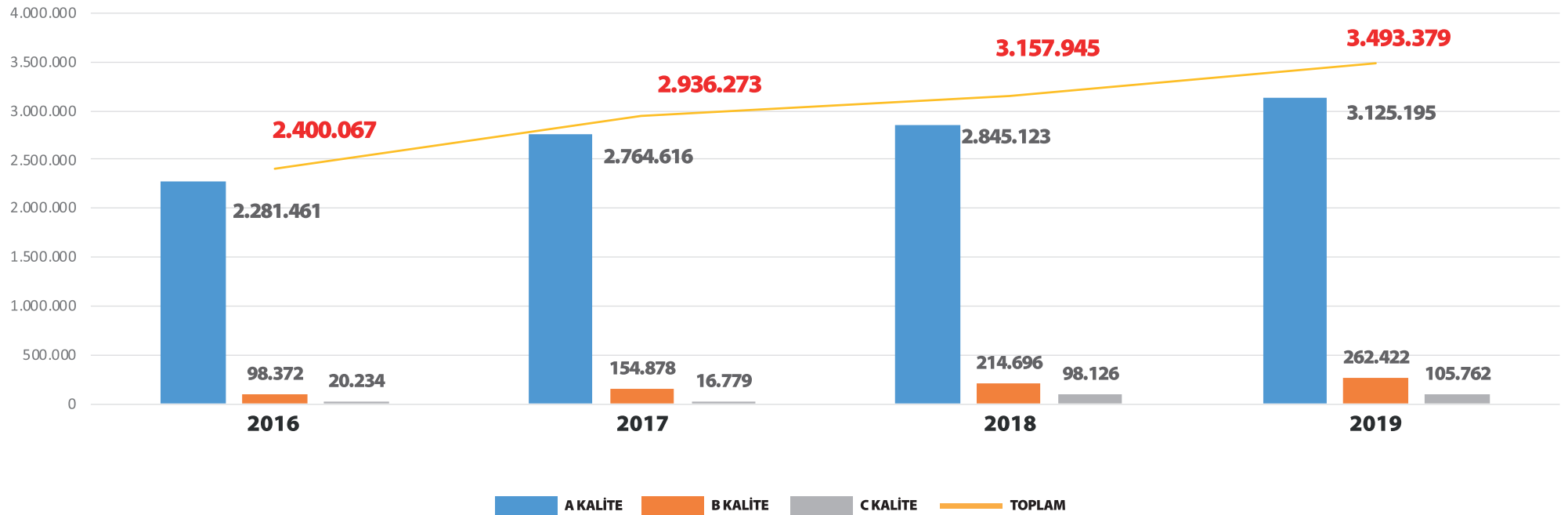
# TÜRKİYE’de TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIDIN BÖLGESEL DAĞILIMI (TON)





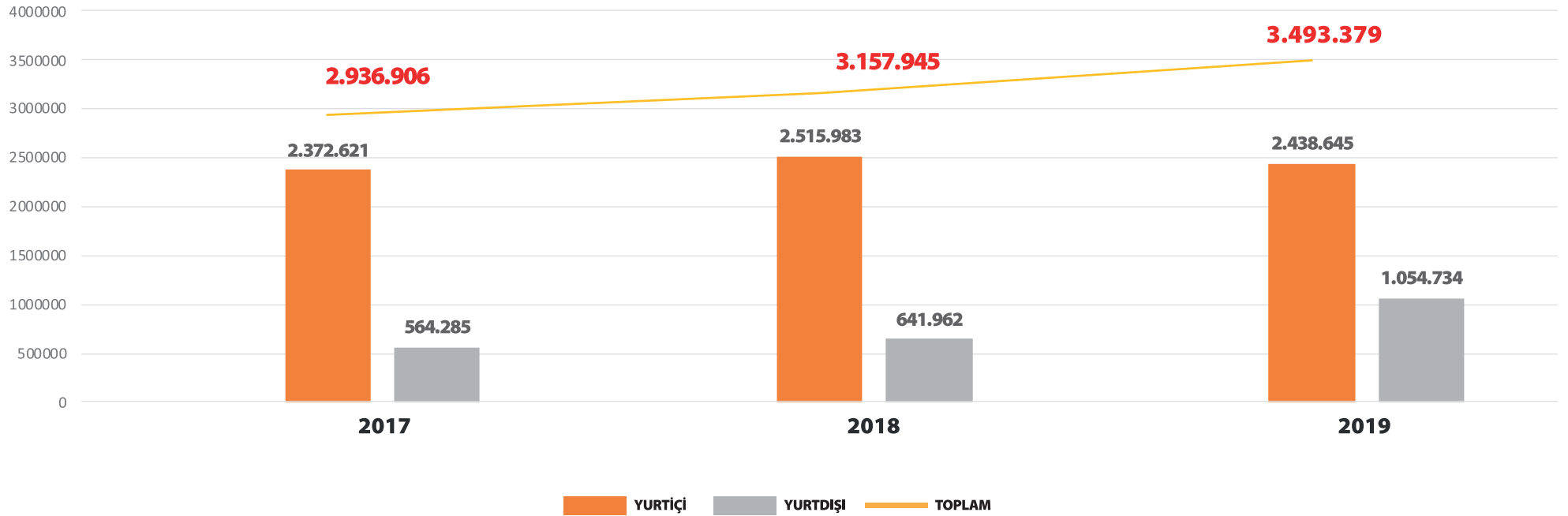
## GENEL GÖRÜNÜM

# 2016-2017-2018-2019 YILI TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT MİKTARLARININ KARŞILAŞTIRILMASI (TON/YIL)



## GENEL GÖRÜNÜM

# 2017-2018-2019 YILI YURT İÇİNDE TOPLANAN GERİ DÖNÜŞÜMLÜK KAĞIT ile İTHALAT TONAJININ KARŞILAŞTIRMASI (TON/YIL)





## **KAĞIT GERİ DÖNÜŞÜM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ**

info@aged.org.tr - www.aged.org.tr - Tel: +90 212 438 16 28 - Fax: +90 212 438 16 27

Mahmutbey Mah. TaőocaĐı Yolu Cad. No: 3/509 (AĐaoĐlu My Office 212)

**Güneőli-Bağcılar / İstanbul**



**“Ölçmediğiniz hiçbir şeyi kontrol edemez,  
kontrol edemediğiniz hiçbir şeyi  
yönetemezsiniz.”**

**Peter Drucker**  
Yönetim Bilimci