



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# Hava Kalitesi Bülteni

---

Ocak 2021



## 1. GENEL BİLGİLER

Bakanlığımız online hava kalitesi izleme sürecine 2005 yılında başlamıştır.

Söz konusu istasyonlardan elde edilen anlık ölçüm sonuçları [www.havaizleme.gov.tr](http://www.havaizleme.gov.tr) adresinden anlık olarak kamuoyu bilgisine sunulmaktadır.

2008 yılında Bakanlığımız sorumluluğunda yer alan Avrupa Birliğinin 96/62/EC, 99/30/EC, 2000/69/EC, 2002/3/EC, 2004/107/EC ve 2008/50/EC sayılı direktiflerinin ulusal mevzuata yansıtılması sonucu Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi (HKDY) Yönetmeliği 06.06.2008 tarih 26898 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğü girmiştir. Söz konusu Yönetmelik gereği ölçülmesi/analiz edilmesi gereken parametreler; kükürtdioksit, azot oksitler, ozon, karbonmonoksit, Partikül madde (PM10 ve PM2.5), Benzen, Kurşun, Arsenik, Nikel, Kadmiyum, Benzo(a)Piren, Ozon öncül maddeler ve gaz halindeki toplam civa olup, Tablo-1’de yer alan uyum takviminde verilen süreçlerde bölgesel merkezlerin yapılanması ile birlikte bu parametrelerin izlenmesi gerçekleştirilecektir.

Online hava kalitesi izleme sürecinin başladığı ilk yıllarda toplam 81 adet istasyonda

kükürtdioksit ve partikül madde parametreleri izlenirken günümüz itibarıyla ülke gelinde kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyon sayısı toplam 355 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 335 adedinde Partikül Madde (PM10), 302 adedinde Kükürt dioksit (SO<sub>2</sub>), 296 adedinde Azot oksitler (NO<sub>x</sub>), 198 adetinde Ozon (O<sub>3</sub>), 186 adedinde Karbon monoksit (CO) ve 162 adedinde Partikül Madde (PM<sub>2.5</sub>) parametreleri ölçülmektedir

**Partiküler maddenin esas kaynakları fabrikalar, enerji tesisleri, yakma tesisleri, inşaat faaliyetleri, yangınlar ve rüzgârdır. Partiküllerin boyutu aerodinamik çapları 2,5 µm’den küçük olanlar PM<sub>2,5</sub> ve 10 µm’den küçük olanlar PM<sub>10</sub> olarak tanımlanmaktadır. Bu partiküller solunum sisteminde depolanabilirler.**

**Partiküler Madde (PM<sub>10</sub>-PM<sub>2.5</sub>):** hava içinde askıda bulunan partiküllerin çeşitli ve kompleks karışımını içerir. Partiküler madde doğal ve antropojenik faaliyetler sonucu oluşur (Poschl,2005). Partiküler maddenin esas kaynakları fabrikalar, enerji tesisleri, yakma tesisleri, inşaat faaliyetleri, yangınlar ve rüzgârdır. Partiküllerin boyutu aerodinamik çapları 2,5 µm’den küçük olanlar PM<sub>2,5</sub> ve 10 µm’den küçük olanlar PM<sub>10</sub> olarak tanımlanmaktadır. Bu partiküller solunum sisteminde depolanabilirler.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Çevresel Etki Değerlendirmesi,  
İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme  
Dairesi Başkanlığı

Hava Kalitesi İzleme Şube  
Müdürlüğü

Haymana Yolu 5. Km

Gölbaşı / ANKARA

Tel: 0312 498 21 50

Fax: 0312 498 21 66

[www.havaizleme.gov.tr](http://www.havaizleme.gov.tr)



**Kükürt Dioksit (SO<sub>2</sub>)** : Ana kaynağı kükürt oranı yüksek yağların, kömür ve linyitin yakılmasıdır. SO<sub>2</sub> ayrıca kükürt oranı yüksek bronz ve tunçun eritilmesiyle ortaya çıkıyor. SO<sub>2</sub> parametresi sırası ile ısınma, sanayi ve trafik bölgeleri ile oluşan bir kirleticidir.

**Azotoksitler (NO<sub>x</sub>)** : İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile, NO<sub>2</sub> kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. NO<sub>2</sub> parametresi sırası ile trafik, ısınma ve sanayi bölgeleri ile oluşan bir kirleticidir.

**Karbonmonoksit (CO)**: Renksiz, kokusuz, ve tatsız bir gaz olup karbon içeren yakıtların eksik yanması ile ortaya çıkar. Birincil bir hava kirleticisi olan karbonmonoksit, oksijen eksikliği, tutuşma sıcaklığı, yüksek sıcaklıkta gazın kalıcılık zamanı ve yanma odası türbülansı gibi etkenlerden birinin eksikliğinde tam olmayan bir yanma sonucunda CO<sub>2</sub> yerine meydana gelmektedir.

**Ozon (O<sub>3</sub>)** : Yer seviyesi ozon (troposferik) kirliliği atmosfere doğrudan salınmamaktadır. Güneş ışığının etkisiyle, atmosfere salınan azot oksitler ve uçucu organiklerin karmaşık kimyasal tepkimeleri neticesinde oluşmaktadır. Bu sebeple azot oksit ve uçucu organik kirleticileri ozon öncül kirleticiler olarak da tanımlanmaktadır. Azot oksitler ve uçucu organik kirleticilerinin temel kaynakları olan trafik, çözücü kullanımı ve sanayi tesisleri dolaylı olarak yer seviyesi ozon kirliliğine yol açmaktadır.

**Benzen** : Uçucu organik bileşiklerin (UOB'ler) göz tahrişinden kansere kadar insan sağlığı üzerinde çok çeşitli doğrudan etkileri ve troposferik ozon oluşumuna sebep olduğu için ekosistem üzerine dolaylı etkileri vardır. UOB'ler arasında kanser yaptığı kanıtlanmış ve kent atmosferinde trafik, endüstri gibi birçok kaynaktan salınım yapan benzen kirleticisi ayrı bir öneme sahiptir.

**Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH)** : İki ya da daha fazla benzen halkasına sahip hidrofobik karakterli organik bileşiklerdir. PAH'lar doğal ya da insan kaynaklı olarak organik bileşiklerin eksik yanması sonucu oluşurlar. PAH insan kaynaklı ve doğal kaynaklı oluşmaktadır.

**Kurşun (Pb)**: Mavimsi veya gümüş grisi renğinde yumuşak bir metaldir. Kurşunun tetraetil veya tetrametil gibi organik bileşiklerinin yakıt katkı maddesi olarak kullanılmaları nedeniyle kirleticisi parametre olarak önem gösterirler. Uçuculuklarının diğer petrol bileşiklerinden daha fazla olması nedeni ile ilave edildiği yakıtın da uçuculuğunu artırır.

**Kadmiyum (Cd)**: Gümüş beyazı renğinde bir metaldir. Havada hızla kadmiyum oksite dönüşür. Havadaki kadmiyum fume konsantrasyonunun 1 mg/m<sup>3</sup> limitini aşması durumunda, solunumdaki akut etkilerini gözlemek mümkündür.

**Nikel (Ni)** : Gümüşümsü beyaz renkli sert bir metaldir. Nikel biyolojik sistemlerde adenosin, trifosfat, aminoasit, peptit, protein ve deoksiribonükleik asitlerle kompleks oluştururlar. Havadaki nikel bileşiklerinin solunması sonucunda, solunum savunma sistemi ile ilgili olarak; solunum borusu irritasyonu, tahribatı, immunolojik değişim, alveoler makrofaj hücre sayısında artış, silia aktivitesi ve immünite baskısında azalma gibi anormal fonksiyonlar meydana gelir.

**Arsenik (As)** : Doğada çok az miktarda bulunan arsenik genellikle oksijen, klor ve kükürtle bileşik halde bulunur. Bitve hayvanlarda ise karbon ve hidrojenle bileşik yapar. Çoğu arsenik bileşiminin özel bir tadı ve kokusu yoktur. Çevrede bulunan arsenik buharlaşmaz, çoğu arsenik bileşiği suda çözünür, arsenik bulaşmış maddelerin yanmasıyla havaya karışabilir, havadan yere inerek birikebilir, parçalanmaz, ancak bir türden diğerine dönüşebilir. Solunum ve sindirim yollarıyla vücuda alınabilir.

**İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri**

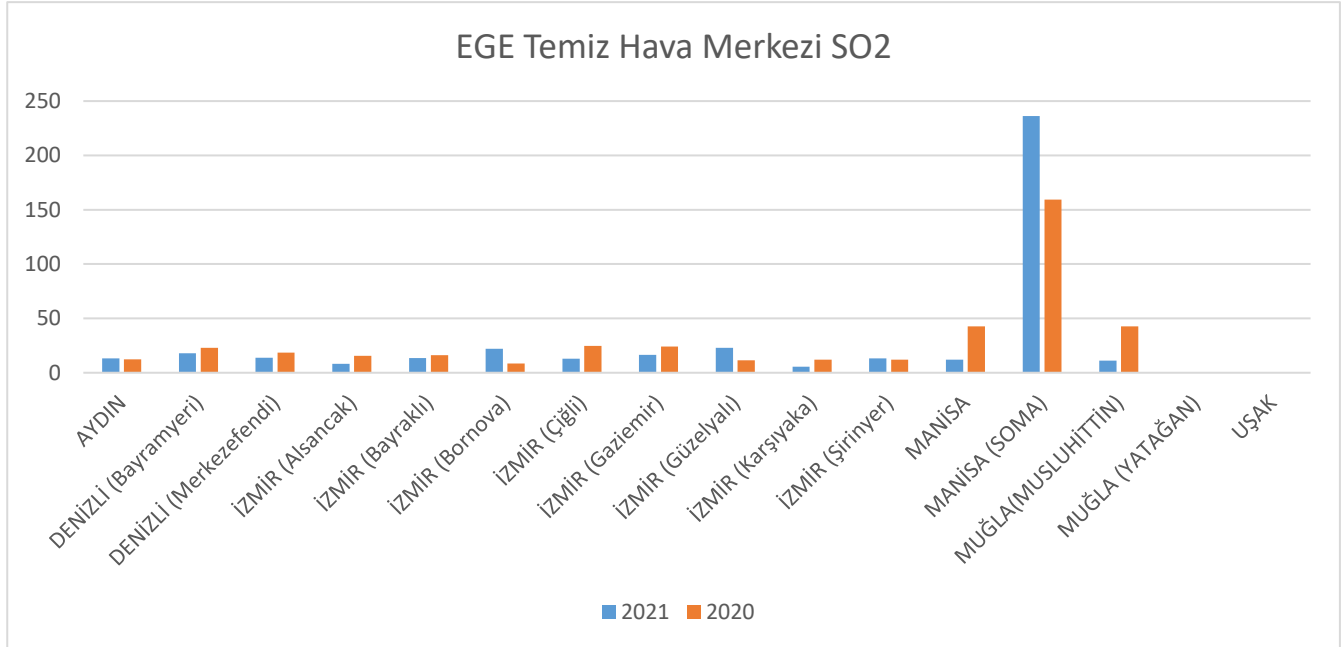
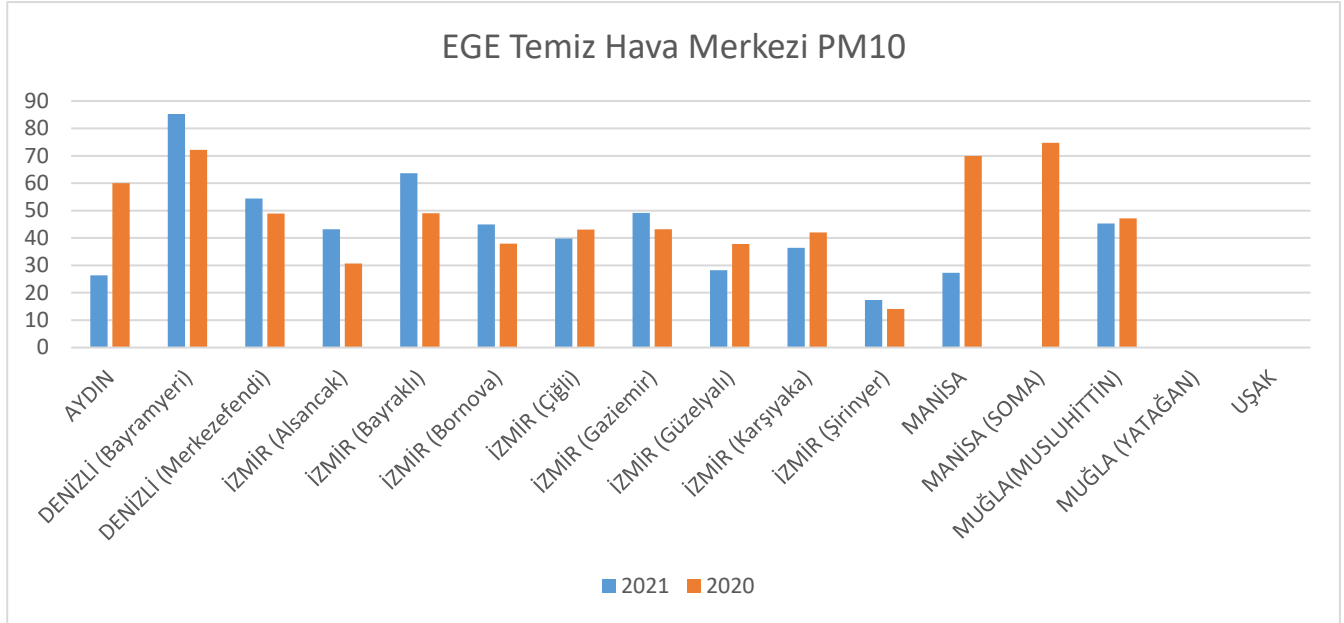
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler			Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	Dünya Sağlık Örgütü	
Kükürtdioksit SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Saatlik	350	350	500	1.01.2019
	Günlük	125	125	125	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	-	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	-	
	Yıllık (Ekosistem)	20	20	20	1.01.2014
Partikül Madde PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Günlük	50	50	50	1.01.2019
	Yıllık	40	40	20	
	Günlük Aşım Sayısı	35	35	-	
Partikül Madde PM <sub>2.5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Günlük	-	-	25	Ulusal mevzatta herhangi bir sınır değer tanımı yok
	Yıllık	-	25	10	
Azotdioksit NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Saatlik	250	200	200	1.01.2024
	Yıllık	40	40	40	
	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	-	
Azotoksitler NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık (Ekosistem)	30	30	-	1.01.2014
Karbonmonoksit CO (mg/m <sup>3</sup> )	Maksimum Günlük 8 Saatlik Ortalama	10	10	-	1.01.2017
Ozon O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Maksimum Günlük 8 Saatlik Ortalama	120	120	100	1.01.2022
	Bilgi Eşiği (saatlik)	-	180	160	
	Uyarı Eşiği (saatlik)	-	240	240	
Benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık	7	5	-	1.01.2021
Kurşun Pb (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık	0,5	0.5	-	1.01.2019
Arsenik As (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	6	6	-	1.01.2020
Kadmium Cd (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	5	5	-	2.01.2020
Nikel Ni (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	20	20	-	3.01.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	1	1	-	4.01.2020

\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



## 1. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2021 yılı Ocak ayı ölçüm sonuçları ile 2020 yılı Ocak ayı ölçüm sonuçları karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır

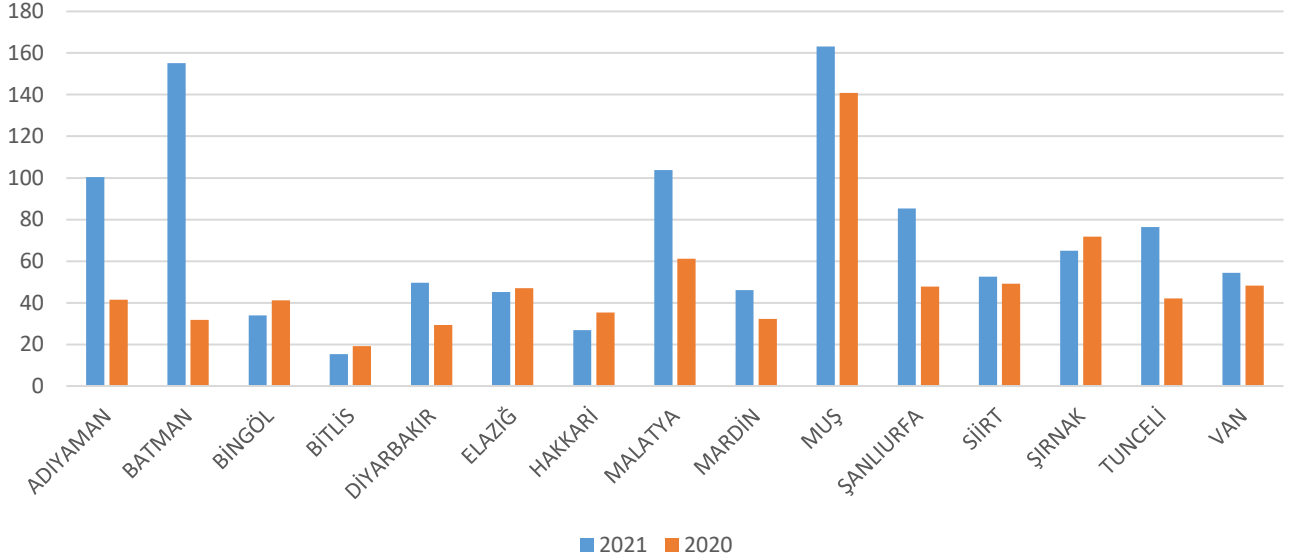


Ege THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2020 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında 30 µg/m³ iken 2020 yılında değişmeyerek yine 30 µg/m³ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında 48 µg/m³ iken 2020 yılında %10 azalarak 43 µg/m³ olarak ölçülmüştür.

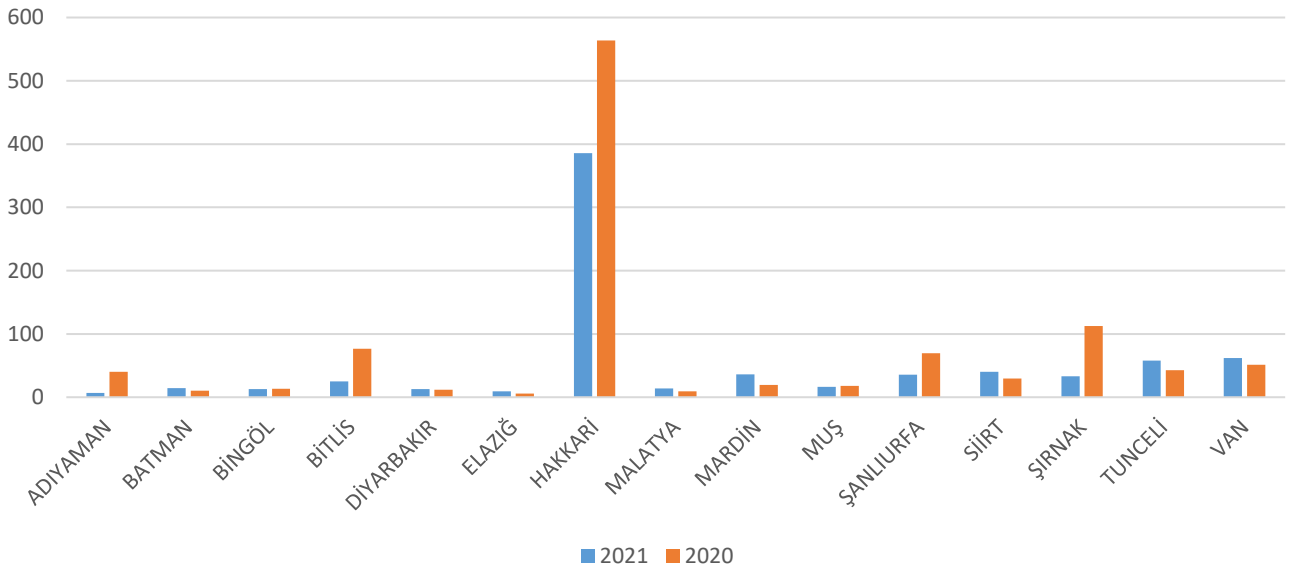
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



### Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



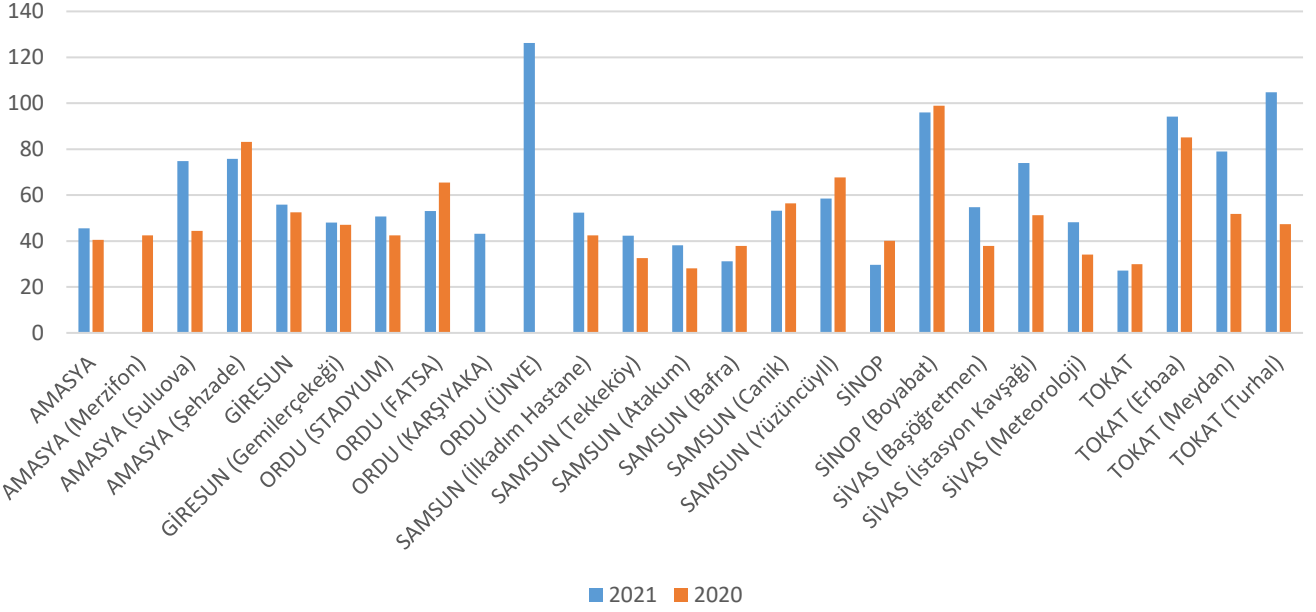
### Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



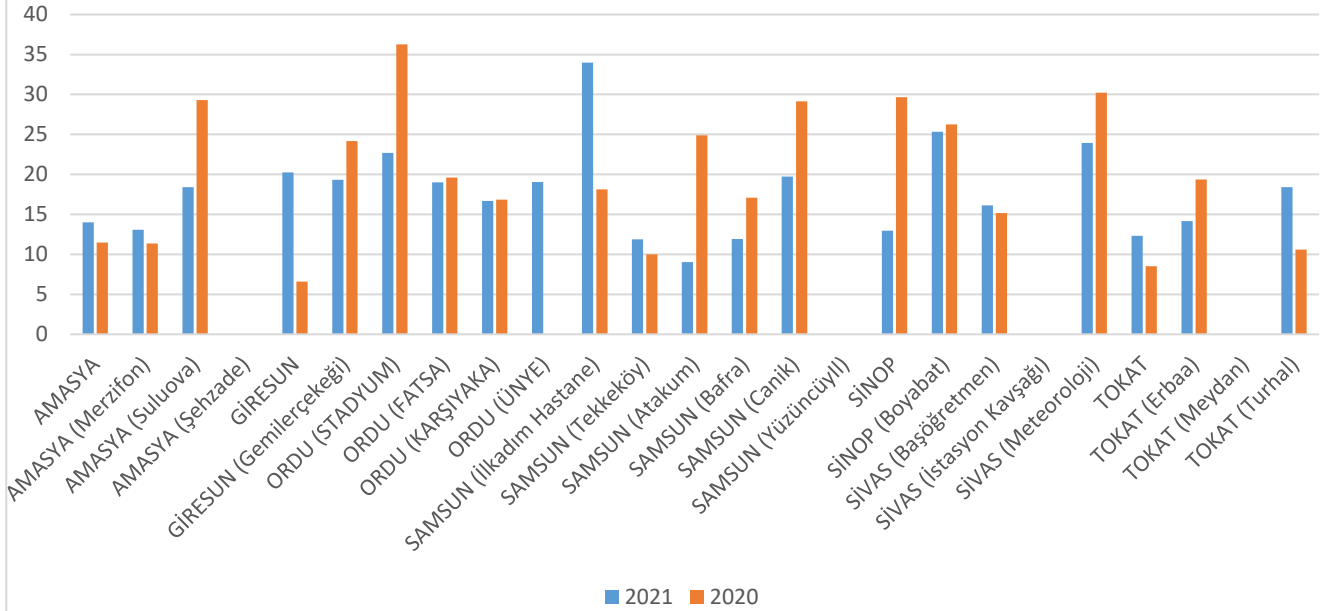
Güney Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2020 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında  $72 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2020 yılında % 29 azalarak  $51 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür.. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Bingöl İstasyonunda %18, Bitlis İstasyonunda %20, Elazığ İstasyonunda %4, Hakkari İstasyonunda %24, Şırnak İstasyonunda %9 oranında gerileme kaydedilmiştir.



### Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10



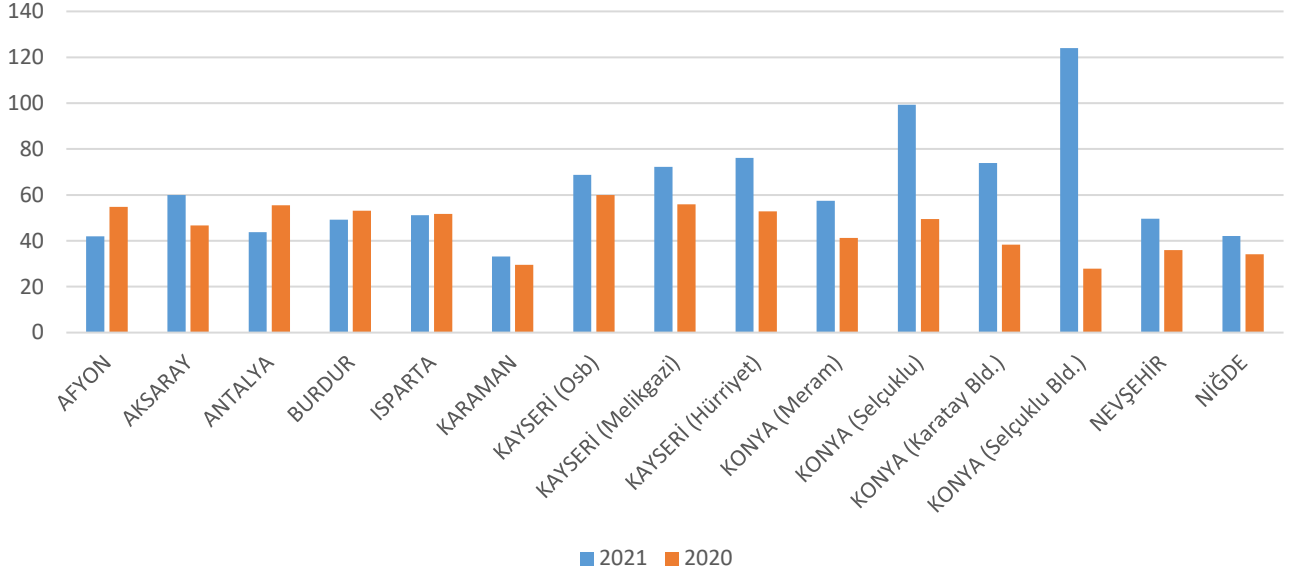
### Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2



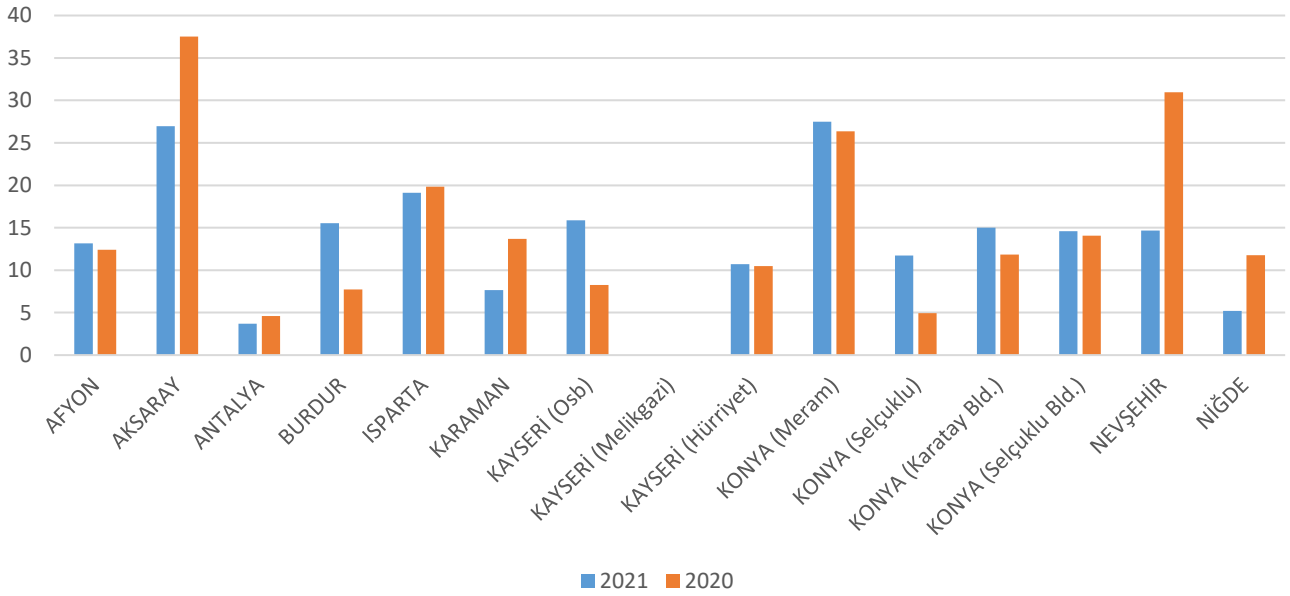
Orta Karadeniz THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2020 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2020 yılında %10 azalarak  $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Amasya Şehzade İstasyonu %9, Ordu Fatsa İstasyonu %19 Samsun Bafra İstasyonu %17, Samsun Yüzüncüyıl İstasyonunda %14, Samsun Canik İstasyonunda %6 Sinop İstasyonunda %26, Sinop Boyabat %3, ve Tokat İstasyonunda %9 oranında gerileme gözlemlenmiştir.



### Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



### Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2

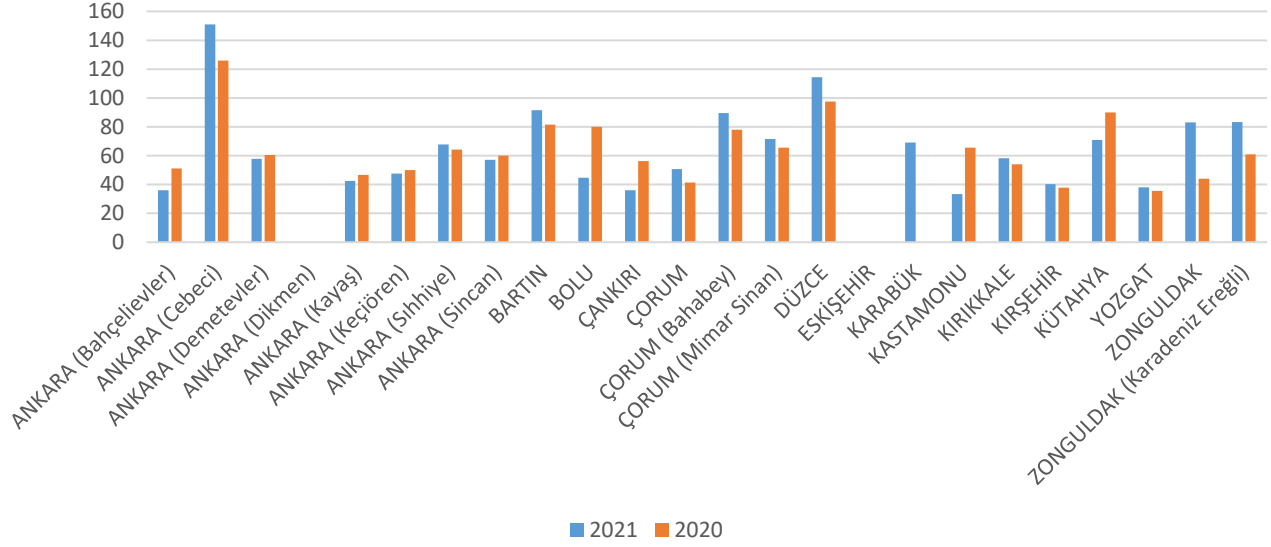


Güney İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2020 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında 15 µg/m³ iken 2020 yılında %7 azalarak 14 µg/m³ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında istasyon bazlı olarak Afyon İstasyonunda %23, Antalya İstasyonunda %21, Burdur İstasyonunda %8, Isparta İstasyonunda %1 oranında azalma göstermiştir.

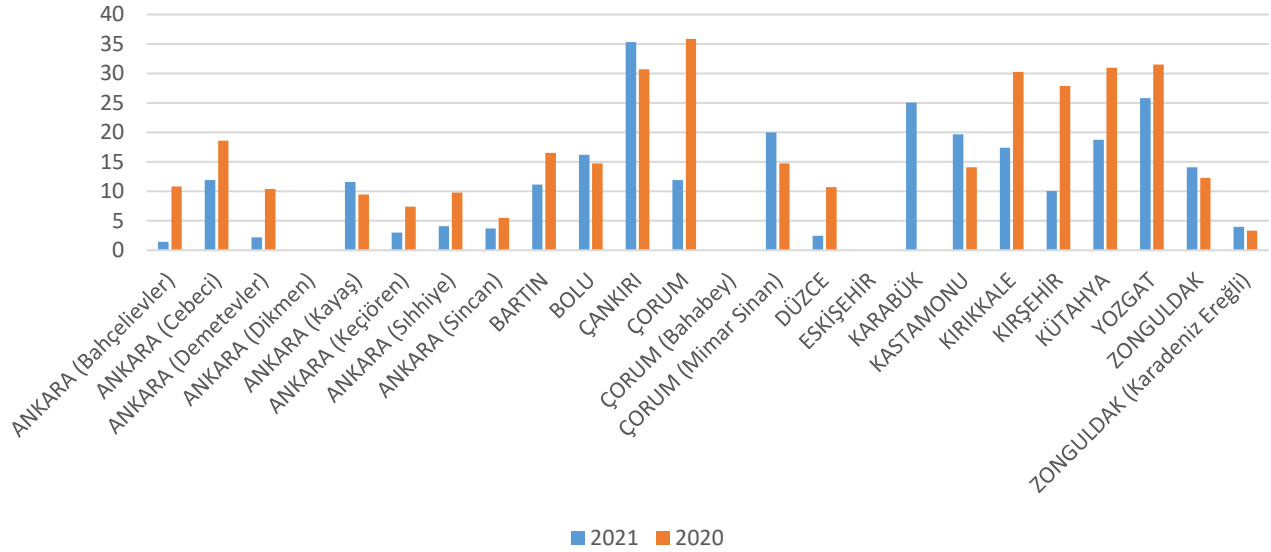




### Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



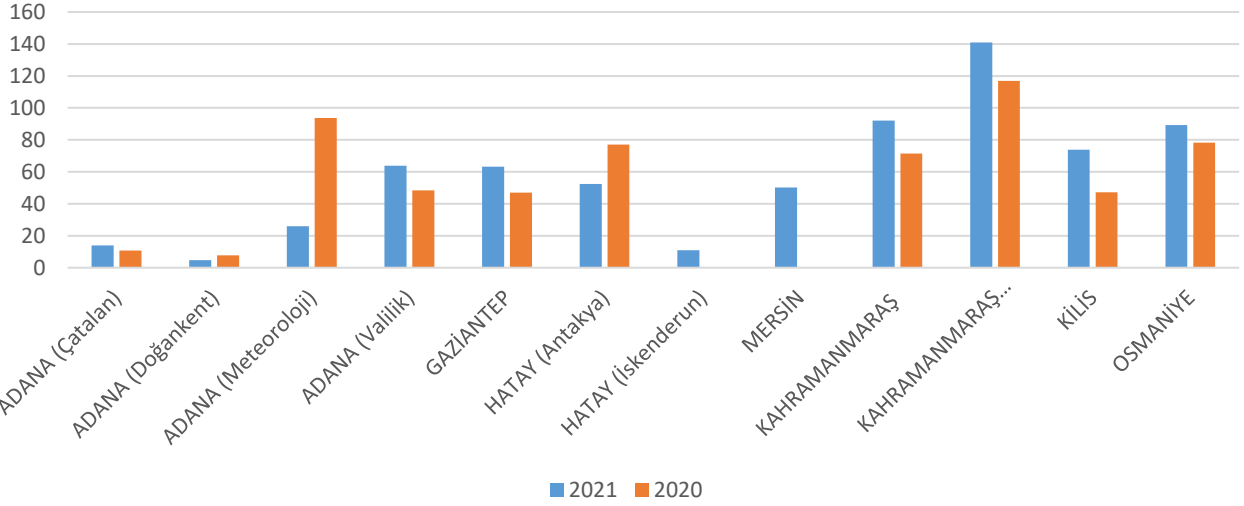
### Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



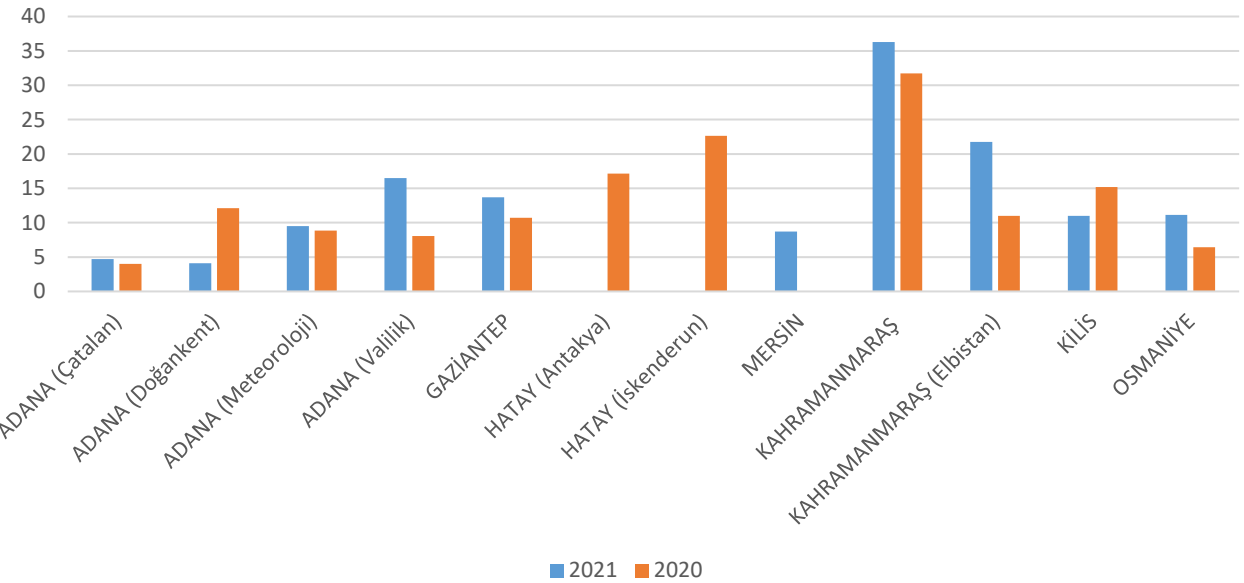
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2020 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında  $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2020 yılında %24 azalarak  $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak, Ankara Bahçelievler İstasyonunda %30, Ankara Demetevler İstasyonunda %5, Ankara Kayaş İstasyonunda %9, Ankara Keçiören İstasyonunda %5, Ankara Sincan İstasyonunda %5, Bolu İstasyonunda %44, Çankırı İstasyonunda %36, Kastamonu İstasyonunda %49 ve Kütahya İstasyonunda %21 oranında gerileme kaydedilmiştir.



### Akdeniz Temiz Hava Merkezi PM10



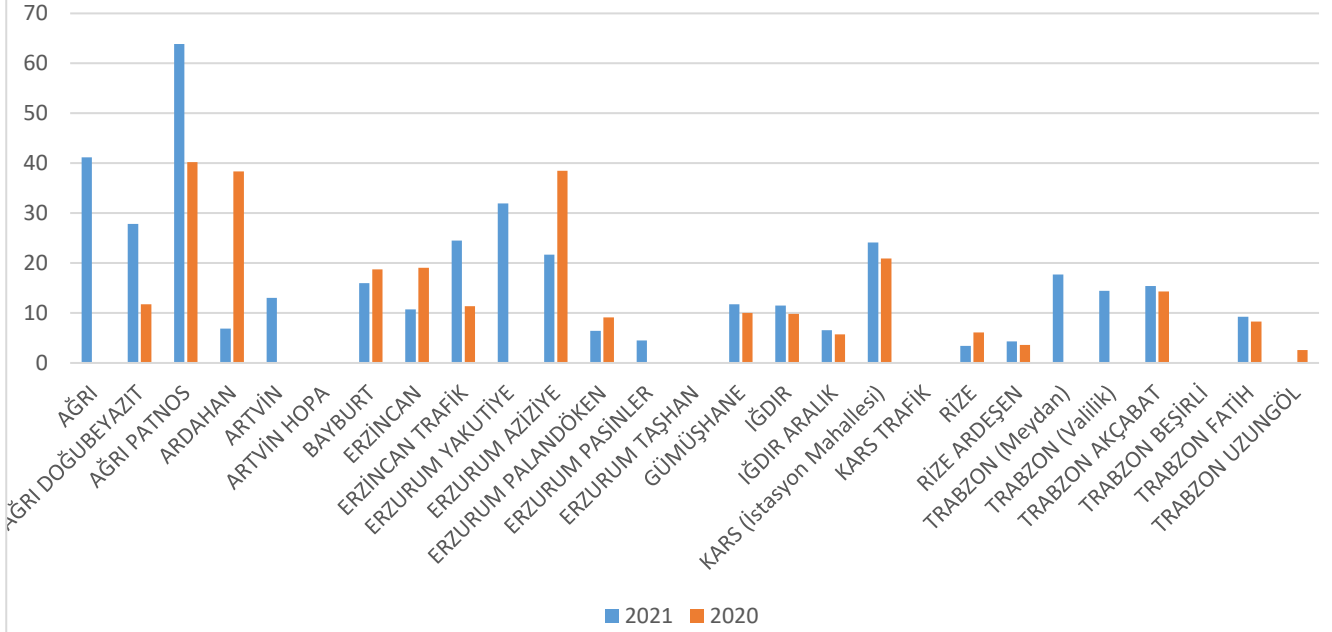
### Akdeniz Temiz Hava Merkezi SO2



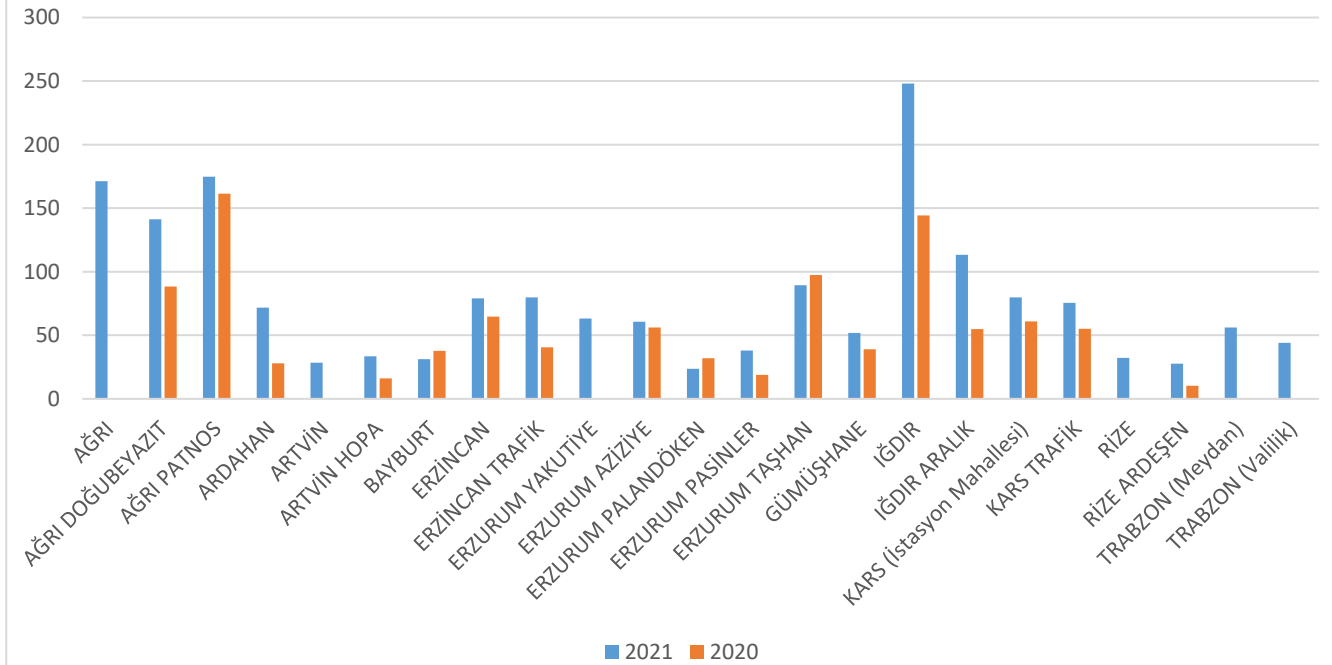
Akdeniz THM' ye bağlı kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2020 yılında da değişmeyerek yine  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2020 yılında %5 azalarak  $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür.



### Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



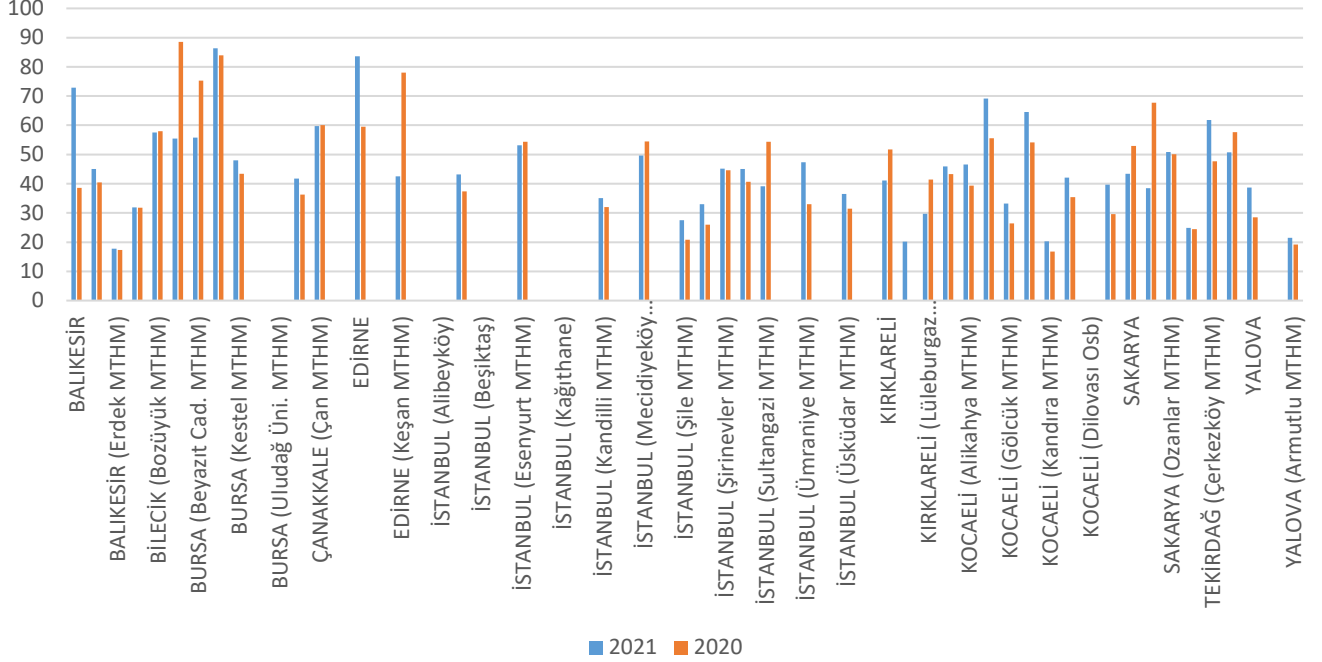
### Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



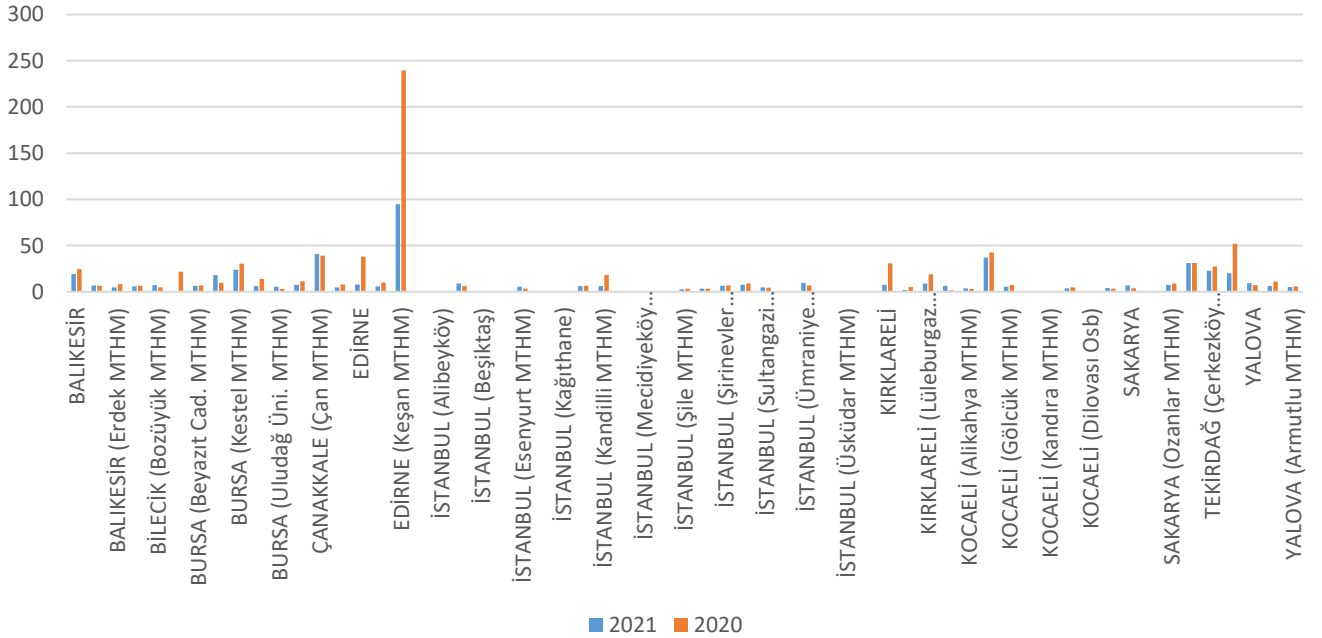
Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Ardahan İstasyonunda %82, Bayburt İstasyonunda %15, Erzincan İstasyonunda %44, Erzurum Aziziye İstasyonunda %44, Erzurum Palandöken İstasyonunda %29 ve Rize İstasyonunda %44 oranında gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Bayburt İstasyonunda %17, Erzurum Palandöken İstasyonu %26, Erzurum Taşhan İstasyonu %8 oranında gerilemiştir.



### Marmara Temiz Hava Merkezi PM10



### Marmara Temiz Hava Merkezi SO2



**Marmara THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında 19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2020 yılında %37 azalarak 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  olmuştur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında 45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2020 yılında da değişmeyerek yine 45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür.**

\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



## 2. ÖLÇÜM SONUÇLARI

İİ ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
ADANA (Çatalan)	14	5	-	33	45
ADANA (Doğankent)	5	4	-	24	-
ADANA (Meteoroloji)	26	10	906	71	63
ADANA (Valilik)	64	17	947*	-	33
ADIYAMAN	100	7	-	-	-
AFYON	42	13	-	31	36
AĞRI (Merkez)	171*	41	-	17*	67
AĞRI (Doğubeyazıt)	141*	28*	1561*	54	37*
AĞRI (Patnos)	175	64	1951	72	50
AKSARAY	60	27	559*	29	36
AMASYA	46*	14	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	-	13	-	38	-
AMASYA (Suluova)	75	18	-	27	-
AMASYA (Şehzade)	76	-	1070	29	14
ANKARA (Bağçelievler)	36	1	567	55	-
ANKARA (Cebeci)	151	12	1791	55	19
ANKARA (Demetevler)	58*	2*	-	60*	-
ANKARA (Dikmen)	-	-	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	42	12	-	-	-
ANKARA (Keçiören)	48*	3*	-	58	35*
ANKARA (Sıhhiye)	68	4	883	29	19
ANKARA (Sincan)	57*	4*	-	58*	-
ANTALYA	44*	4	981	44	31
ARDAHAN	72	7	-	56*	48
ARTVİN (Merkez)	28	13	-	22	48
ARTVİN (Hopa)	34	-	-	-	63
AYDIN	26	13	-	-	-
BALIKESİR	73	19	-	32	29
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	45	7	-	23	37
BALIKESİR (Erdek MTHM)	18	5	-	9	39
BARTIN	91	11	1423	43*	14
BATMAN	155	15*	-	-	-
BAYBURT	31	16	-	47	45
BİLECİK	32	6	-	17	34
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	58	7	-	23	60
BİNGÖL	34*	13	-	-	-
BİTLİS	15*	25	-	-	-
BOLU	45	16	695	33	35
BURDUR	49	16	1002	26	41
BURSA	55	-	-	-	22

\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	56	6	1908	66	-
BURSA (İnegöl MTHM)	86	18	-	38	-
BURSA (Kestel MTHM)	48	24*	-	29	24
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	6	-	32	27
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	5	-	19	37
ÇANAKKALE	42	7	-	14	38
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	60	41	-	12	26
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	5*	-	6*	29*
ÇANKIRI	36*	35*	646*	34*	6*
ÇORUM	51	12	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	90	-	1209	96*	8
ÇORUM (Mimar Sinan)	72	20	-	36	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	85	18	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	54	14	-	-	-
DİYARBAKIR	50	13	-	-	-
DÜZCE	114*	2	1271*	22*	22*
EDİRNE	84	8	-	13	18
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	6	-	9	40
EDİRNE (Keşan MTHM)	43	95	-	9	47
ELAZIĞ	45	9	-	-	-
ERZİNCAN (Merkez)	79	11	-	55	39
ERZİNCAN (Trafik)	80	24	1553	70	-
ERZURUM (Yakutiye)	63	32	-	62	37
ERZURUM (Aziziye)	61	22	1246	60	-
ERZURUM (Palandöken)	24	6	409	17	84
ERZURUM (Pasinler)	38	5	-	30*	68
ERZURUM (Taşhan)	89	-	1754	67	-
ESKİŞEHİR	-	-	-	-	-
GAZİANTEP	63	14	-	-	-
GİRESUN	56	20	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	48	19	1124	31	22
GÜMÜŞHANE	52	12	-	-	17
HAKKARİ	27	386	-	-	-
HATAY (Antakya)	52	-	1265*	45*	15*
HATAY (İskenderun)	11	-	-	22	-
İĞDIR (Merkez)	248	12	-	38	35
İĞDIR (Aralık)	113	7	-	15*	69
ISPARTA	51	19	823	32	53
MERSİN	50	9	703	28	41
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	43	9	635	8*	65
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	53	6	-	12	22

\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	6	-	40	56
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	35	6	699	21	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	50*	-	890	41	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	27	3	-	9	55
İSTANBUL (Silivri MTHM)	33	3	-	14	49
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	45	6	872	49	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	45	7	-	22	34
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	39	5	-	54	41
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	47	10	727	33	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	37	-	723	42	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	43	8	-	-	24
İZMİR (Bayraklı)	64	14	-	-	-
İZMİR (Bornova)	45	22	224	9	-
İZMİR (Çiğli)	40	13	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	49	17	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	28	23	367	16	-
İZMİR (Karşıyaka)	36	6	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	17	13	-	-	12
KAHRAMANMARAŞ	92*	36	-	64	13
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	141*	22	2533	45	-
KARABÜK	69	25	308	25	48
KARAMAN	33	8	523	24	45
KARS (İstasyon Mahallesi)	80	24	1316	24	-
KARS (Trafik)	76*	-	1219	59	23
KASTAMONU	33*	20	696	31	27
KAYSERİ (Osb)	69	16	941	38*	25
KAYSERİ (Melikgazi)	72	-	1284	68	-
KAYSERİ (Hürriyet)	76	11	1025	62	5
KIRIKKALE	58	17	635	32	43
KIRKLARELİ	41	7	-	16	61
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	20	2	-	10	-
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	30	9	-	8	38*
KİRŞEHİR	40	10	766*	45*	52*
KİLİS	74	11	438*	21	14
KOCAELİ	46*	6	-	22	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	47	4	-	25	19

\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



KOCAELİ (Dilovası)	69*	37	710	-	33
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	33	5	-	59	-
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	65	-	2410	33	57
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	20	-	-	15	25
KOCAELİ (Körfez MTHM)	42	4	-	41	-
KOCAELİ (Dilovası Osb)	-	-	-	-	34
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	40	4	-	31	-
KONYA (Meram)	57	27	1863	37	28
KONYA (Selçuklu)	99	12	1236	45	17
KONYA (Karatay Bld.)	74*	15	2200	35	-
KONYA (Selçuklu Bld.)	124	15	1088	56	6*
KÜTAHYA	71	19*	595*	36*	-
MALATYA	104	14	-	-	-
MANİSA	27	12	-	-	-
MANİSA (SOMA)	-	236*	2531	42	-
MARDİN	46	36	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	45	11*	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	163*	16	-	-	44
NEVŞEHİR	50	15	582	26	39
NİĞDE	42	5	528	31*	-
ORDU (STADYUM)	51	23	-	-	-
ORDU (FATSA)	53	19	-	36	-
ORDU (KARŞIYAKA)	43*	17	446*	41	27
ORDU (ÜNYE)	126	19	-	87	-
OSMANİYE	89	11	-	-	15
RİZE (Merkez)	32	3	-	39	66
RİZE (Ardeşen)	28	4	-	6	24
SAKARYA	43	7	-	24*	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	38	-	1024	26	29
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	51	8	-	16	-
SAMSUN (İlkadım Hastane)	52	34	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	42	12	1718	64*	8*
SAMSUN (Atakum)	38	9	-	61*	-
SAMSUN (Bafra)	31	12	-	14	-
SAMSUN (Canik)	53	20	-	51	-
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	58	-	659	63	-
ŞANLIURFA	85	36	-	-	-
SİİRT	53	40	-	-	-
SİNOP	30	13	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	96	25	-	32	-
ŞIRNAK	65	33	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	55*	16	-	-	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	74	-	1316	84	-
SİVAS (Meteoroloji)	48	24	-	-	17

\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.





TEKİRDAĞ	25	31	-	20*	29*
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	62*	23*	367*	25*	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	51	20	935	21	-
TOKAT	27*	12	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	94	14	-	23*	29
TOKAT (Meydan)	79	-	1003	95	-
TOKAT (Turhal)	105	18	-	44	-
TRABZON (Meydan)	56*	18	-	34	46
TRABZON (Valilik)	44	14	-	55	45
TRABZON (Akçaabat)	43	15	575*	38	-
TRABZON (Beşirli)	79	-	550	47	-
TRABZON (Fatih)	53	9	925	66	62
TRABZON (Uzungöl)	10*	-	-	-	-
TUNCELİ	76*	58	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	54	62	-	-	43
YALOVA	39	9	-	33	42
YALOVA (Altınova MTHM)	-	6	-	20	43
YALOVA (Armutlu MTHM)	22	5	-	15	-
YOZGAT	38	26	628	28	-
ZONGULDAK	83	14	686	40	67
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	83*	4	560	12	0

\* %90 Veri alım kriterini sağlamayan verileri ifade eder.