



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# Hava Kalitesi Bülteni

---

Temmuz 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 kirletici 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 kirletici 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 asit ile 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**

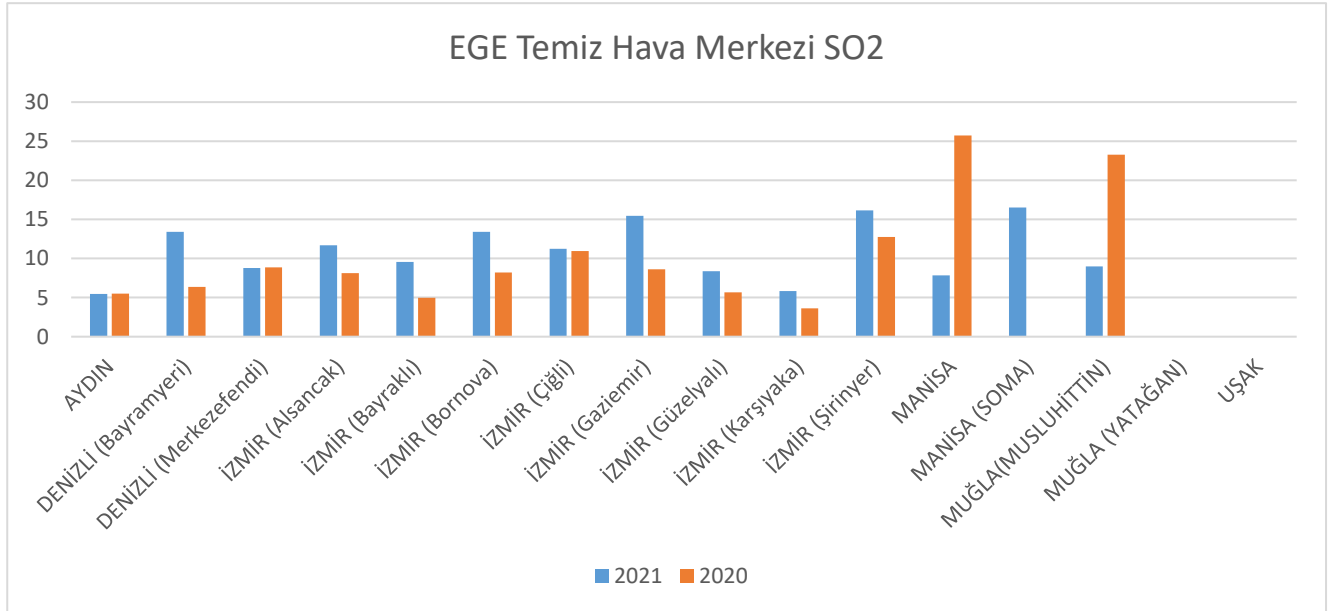
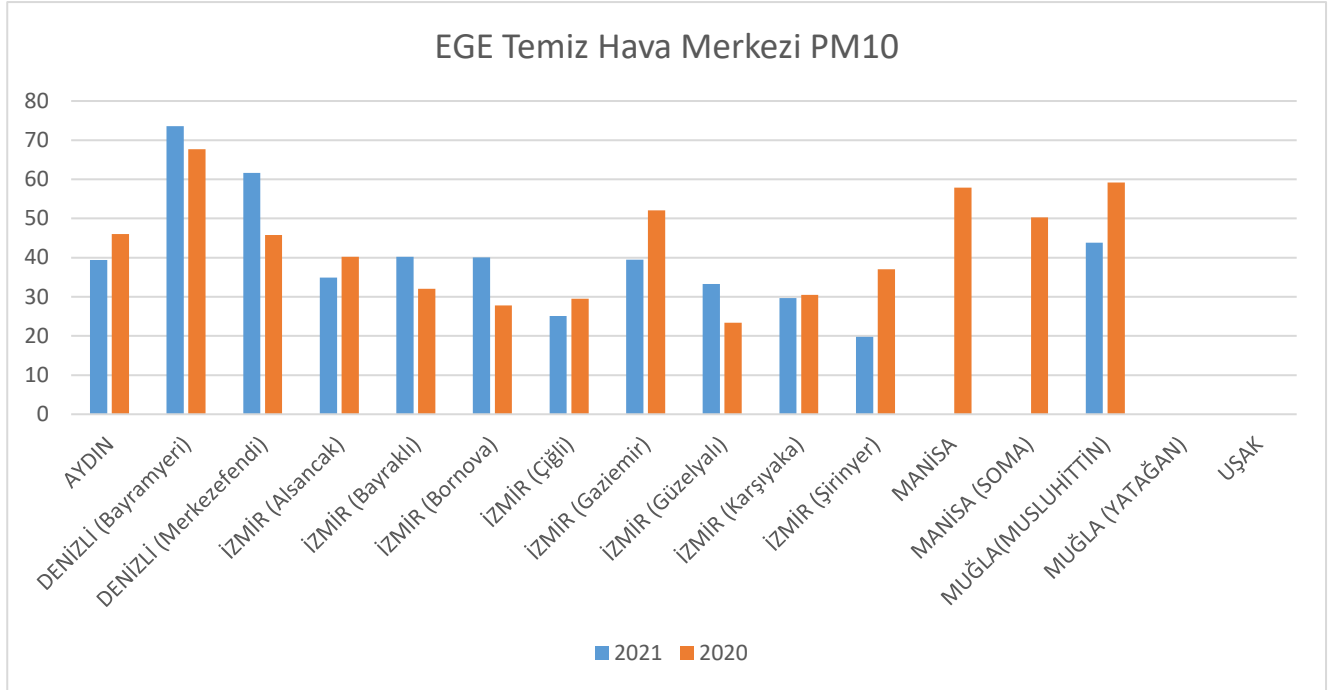
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler			Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	Dünya Sağlık Örgütü	
Kükürtdioksit SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Saatlik	350	350	500	1.01.2019
	Günlük	125	125	125	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	-	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	-	
	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
Kadmiyum 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 2020 yılı Temmuz ayı ölçüm sonuçları ile 2021 yılı Temmuz ayı ölçüm sonuçları karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır

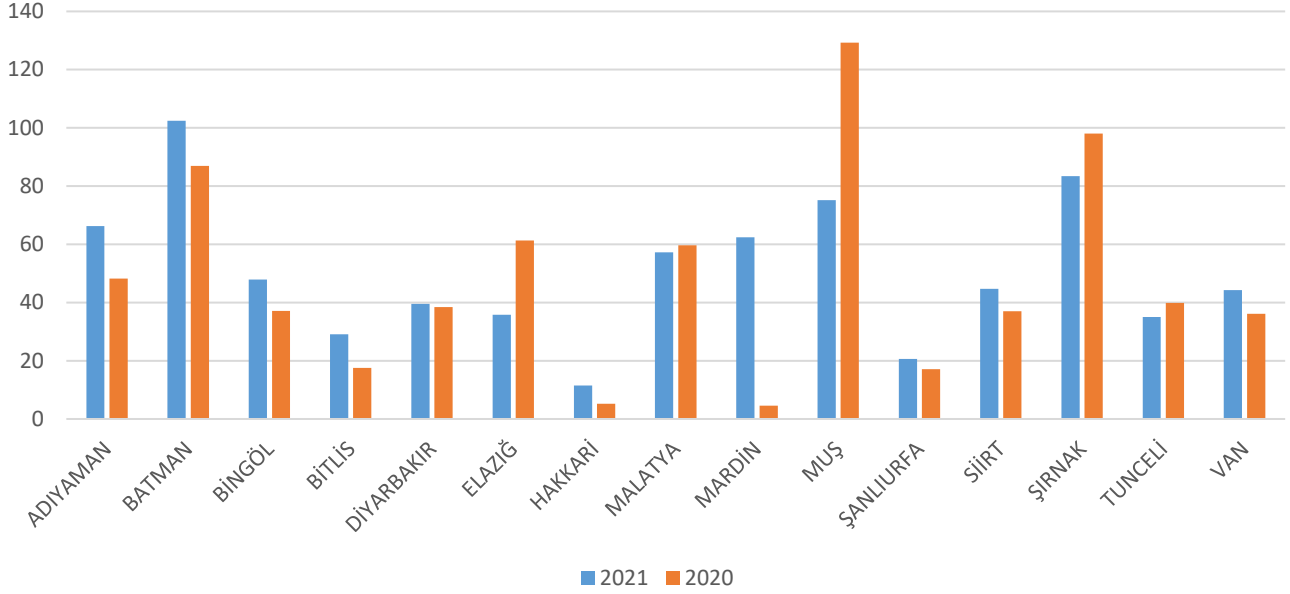


Ege THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Aydın İstasyonunda %1, Denizli Merkezefendi İstasyonunda %1, Manisa İstasyonunda %70 Muğla Musluhittin İstasyonunda %61 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2021 yılında %7 azalarak 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür.

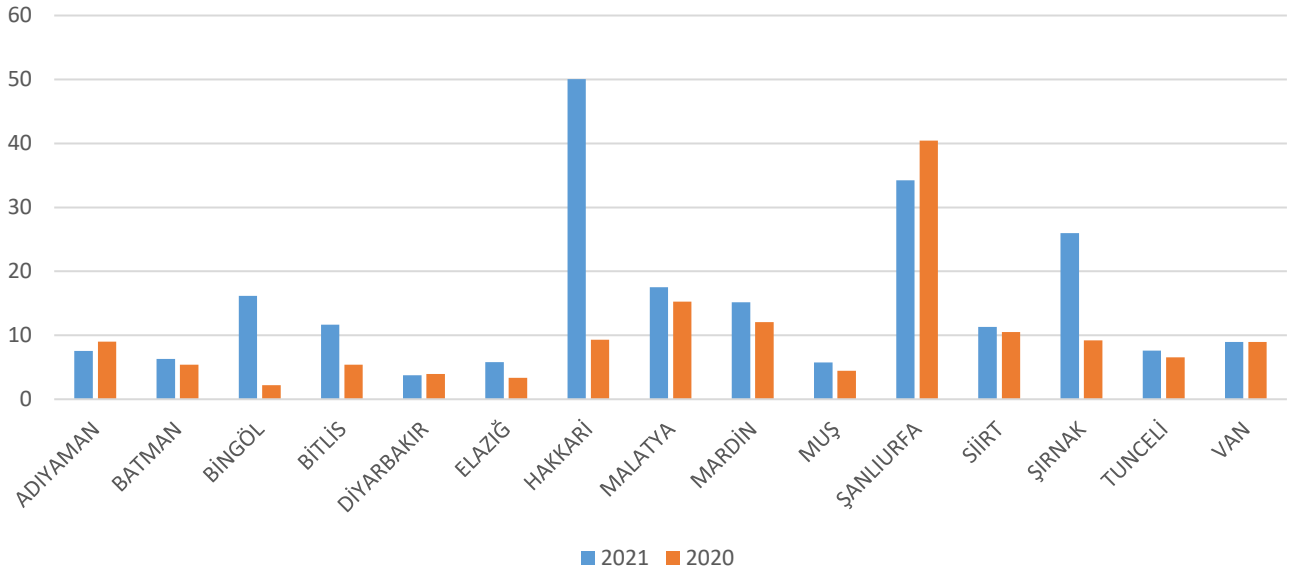
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



### Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



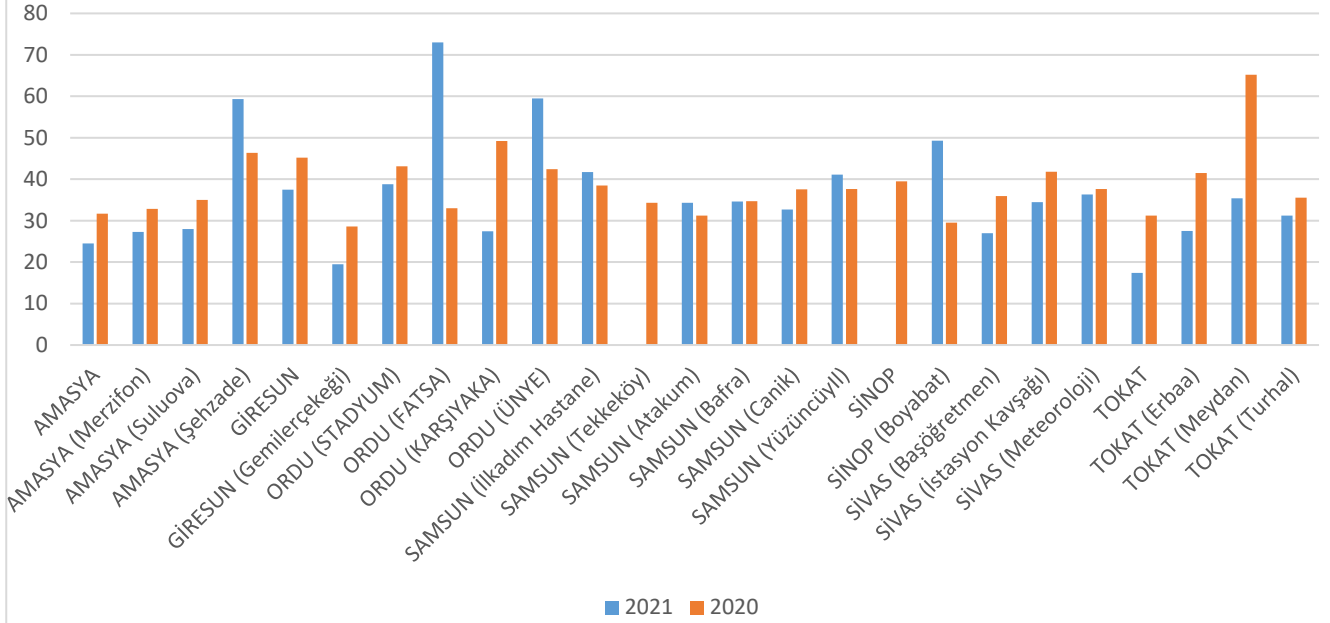
### Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



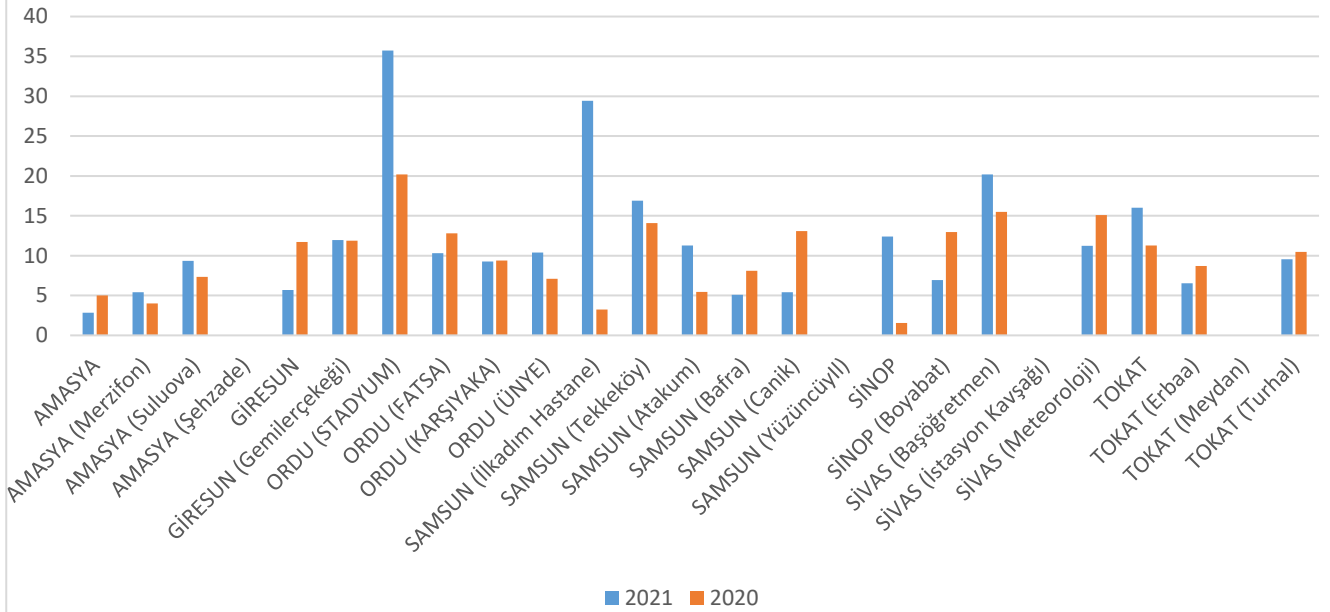
Güney Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Adıyaman İstasyonunda %16, Diyarbakır İstasyonunda %4, Şanlıurfa İstasyonunda %15 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Elazığ İstasyonunda %41 Malatya İstasyonunda %4 Muş İstasyonunda %41 Şırnak İstasyonunda %15 Tunceli İstasyonunda %12 oranında düşüş gözlemlenmiştir.



### Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10



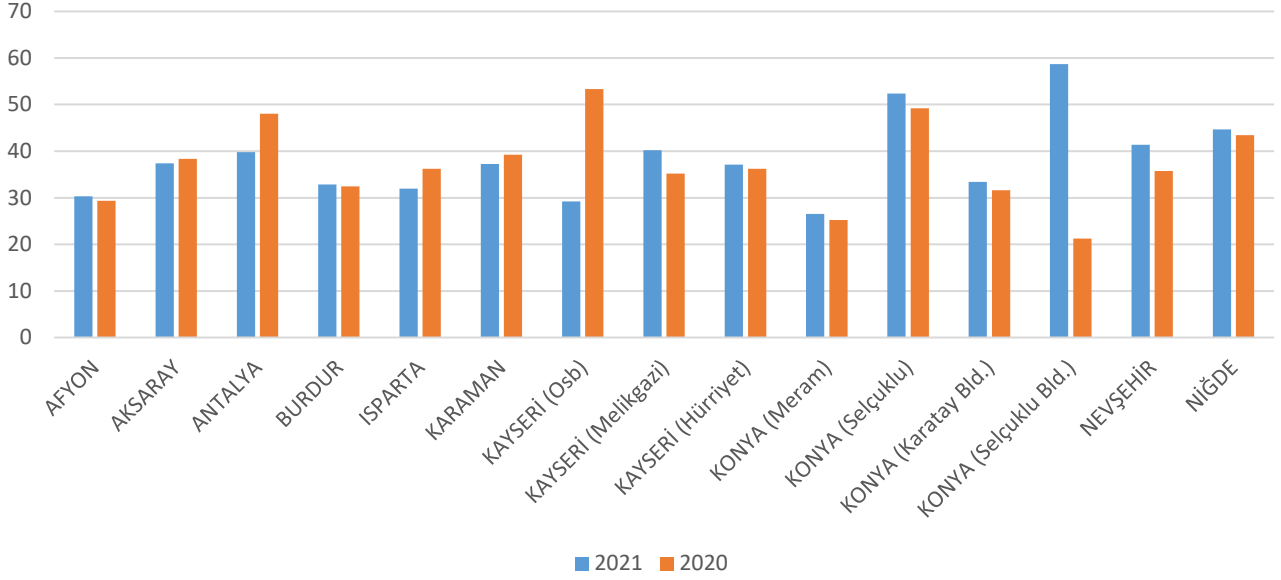
### Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2



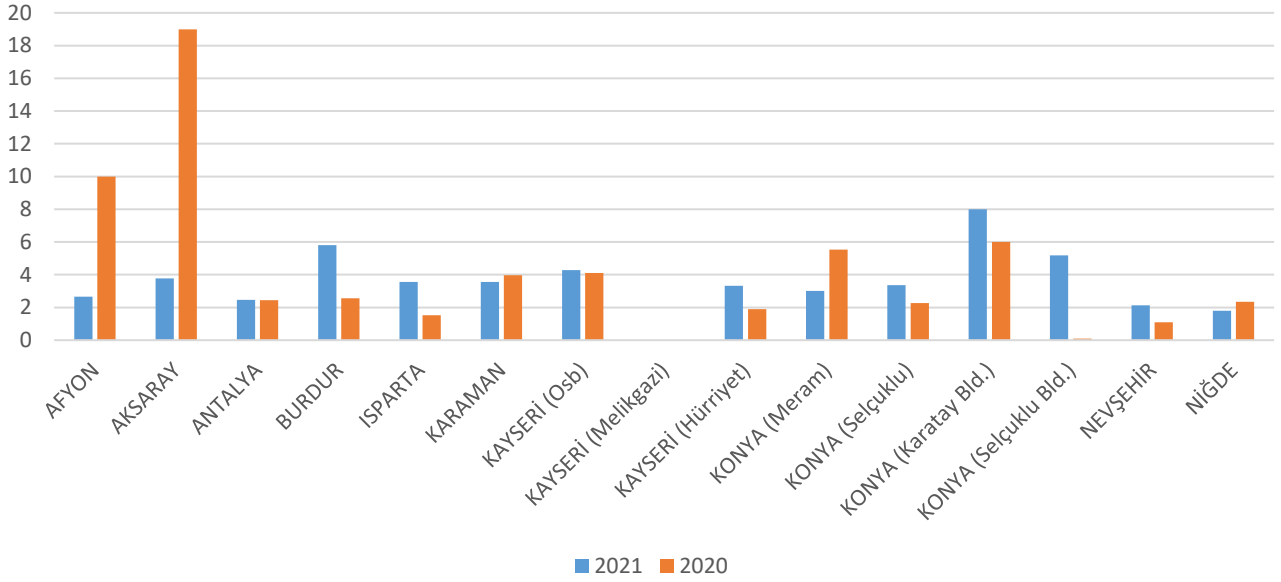
Orta Karadeniz THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit emisyonları açısından incelendiğinde istasyon bazlı olarak Amasya İstasyonunda %43, Giresun İstasyonunda %51, Ordu Fatsa İstasyonunda %19, Ordu Karşıyaka İstasyonunda %1, Samsun Bafra İstasyonunda %37 Samsun Canik İstasyonunda %58, Sinop Boyabat İstasyonunda %47, Sivas Meteoroloji İstasyonunda %25, Tokat Erbaa İstasyonunda %25, Tokat Turhal İstasyonunda %9 oranında düşüşü gözlemlenmiştir. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında  $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2021 yılında %5 azalarak  $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür.



### Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



### Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2

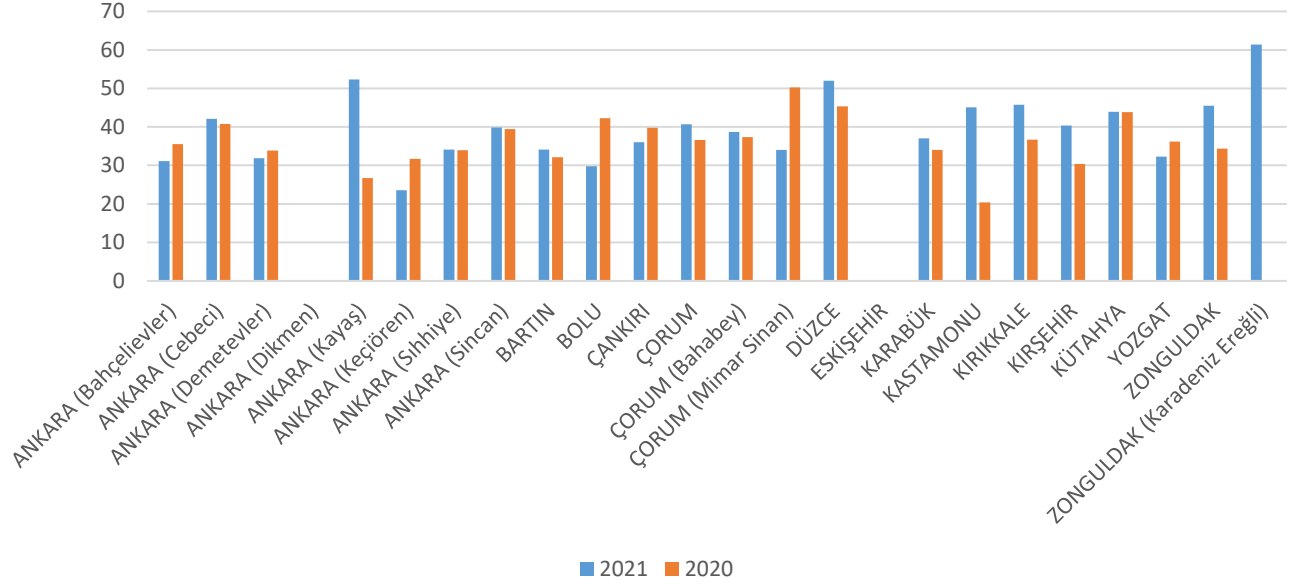


Güney İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2021 yılında da değişmeyerek yine  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Aksaray İstasyonunda %2, Antalya İstasyonunda %17, Isparta İstasyonunda %12, Karaman İstasyonunda %5, Kayseri OSB İstasyonunda %45 oranında düşüşü gözlemlenmiştir.

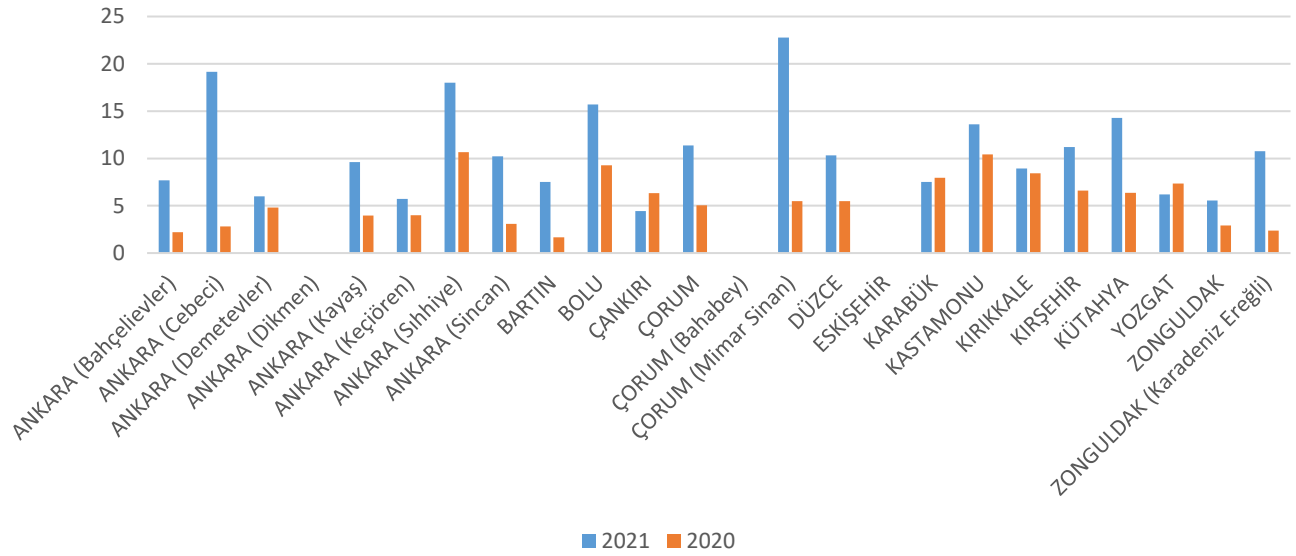




### Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



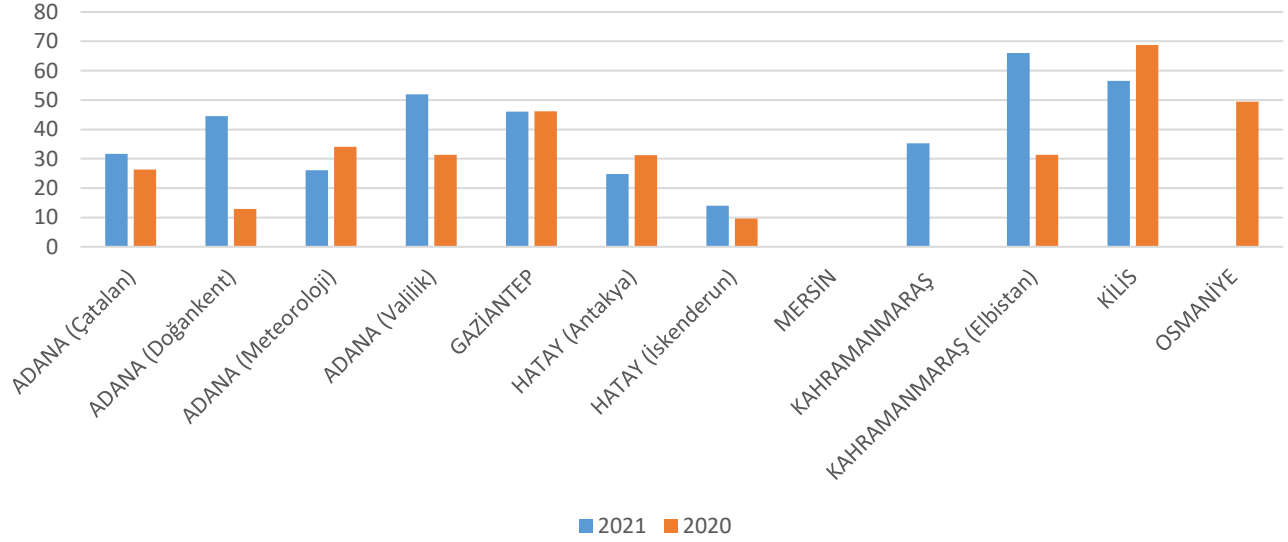
### Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



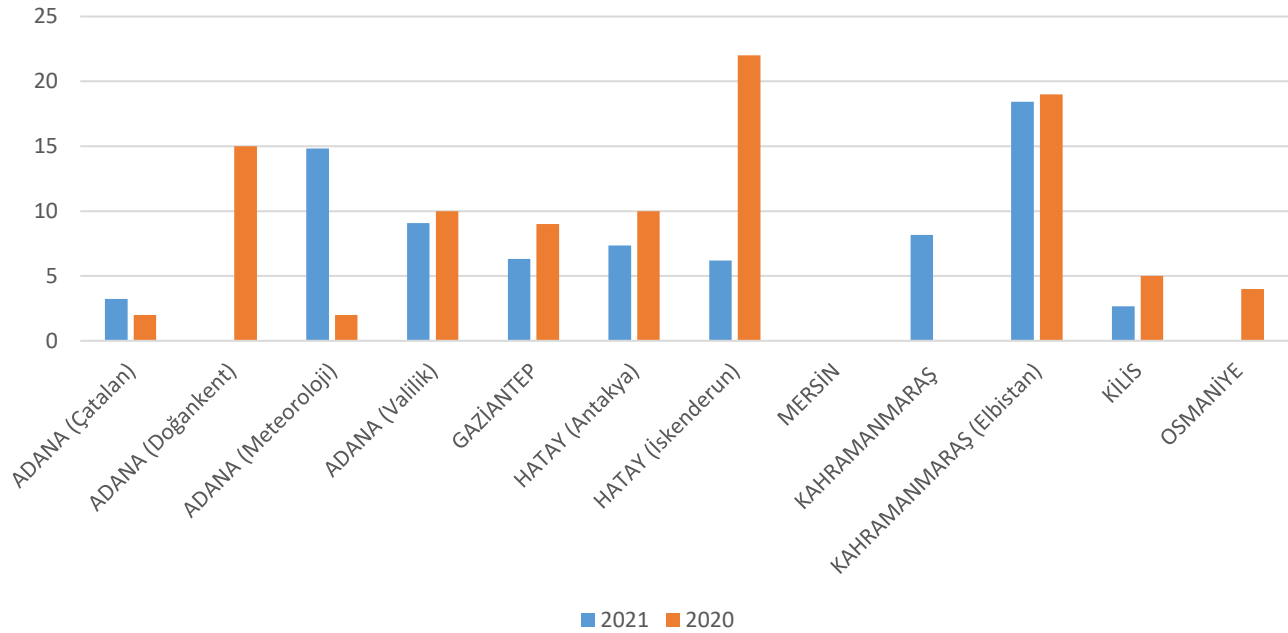
**Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Çankırı İstasyonunda %30 Yozgat İstasyonunda %16, Karabük İstasyonunda %5 oranında gerileme kaydedilmiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Ankara Bahçelievler İstasyonunda %12, Ankara Demetevler İstasyonunda %6, Ankara Keçiören İstasyonunda %26, Bolu İstasyonunda %29, Çankırı İstasyonunda %9, Çorum Mimar Sinan İstasyonunda %32, Yozgat İstasyonunda %11 oranında gerileme kaydedilmiştir.**



### Akdeniz Temiz Hava Merkezi PM10



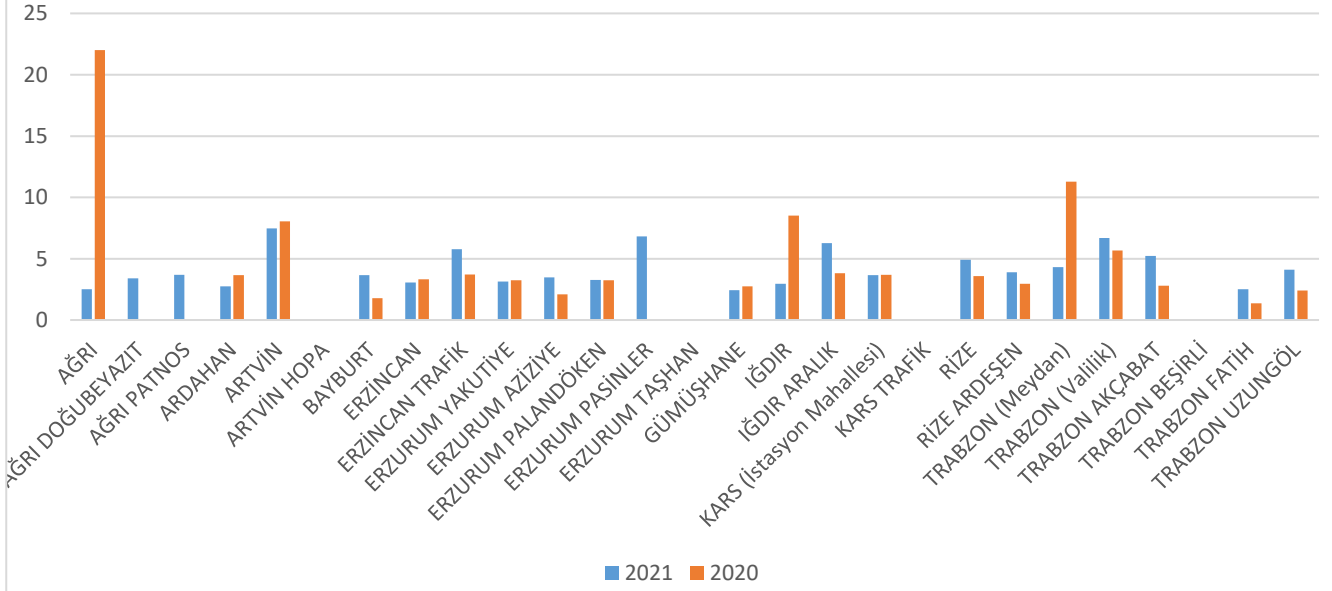
### Akdeniz Temiz Hava Merkezi SO2



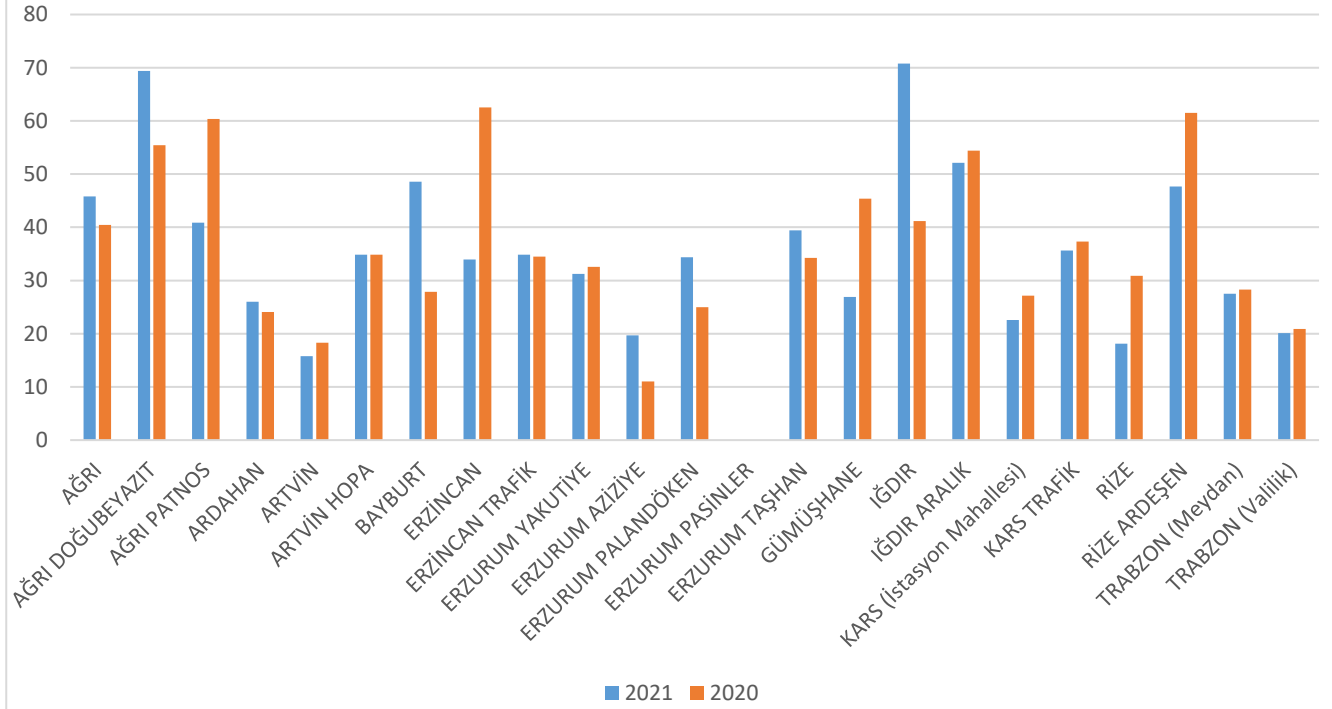
Akdeniz THM' ye bağlı kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2021 yılında %20 azalarak  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Adana Meteoroloji İstasyonunda %23 Hatay Antakya İstasyonunda %21, Kilis İstasyonunda %18 oranında düşüş göstermiştir.



### Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



### Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10

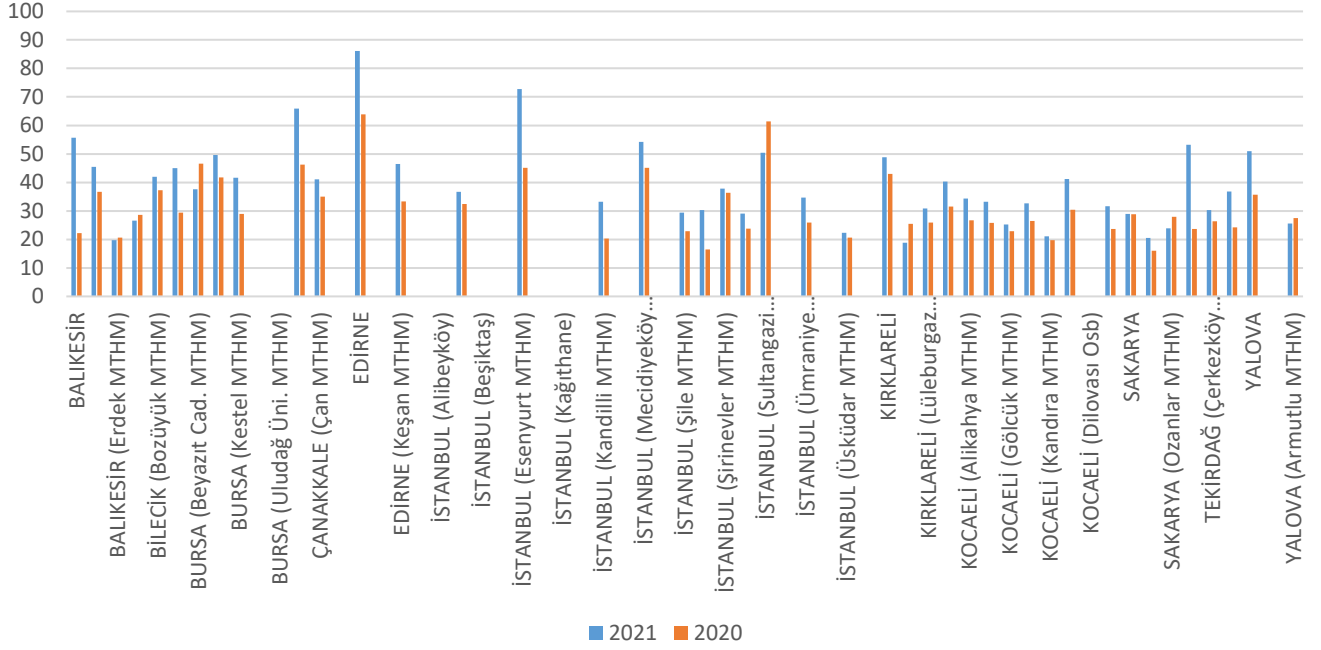


Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2021 yılında %20 azalarak  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; PM10 ortalaması 2020 yılında  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2021 yılında da değişmeyerek yine  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmüştür.

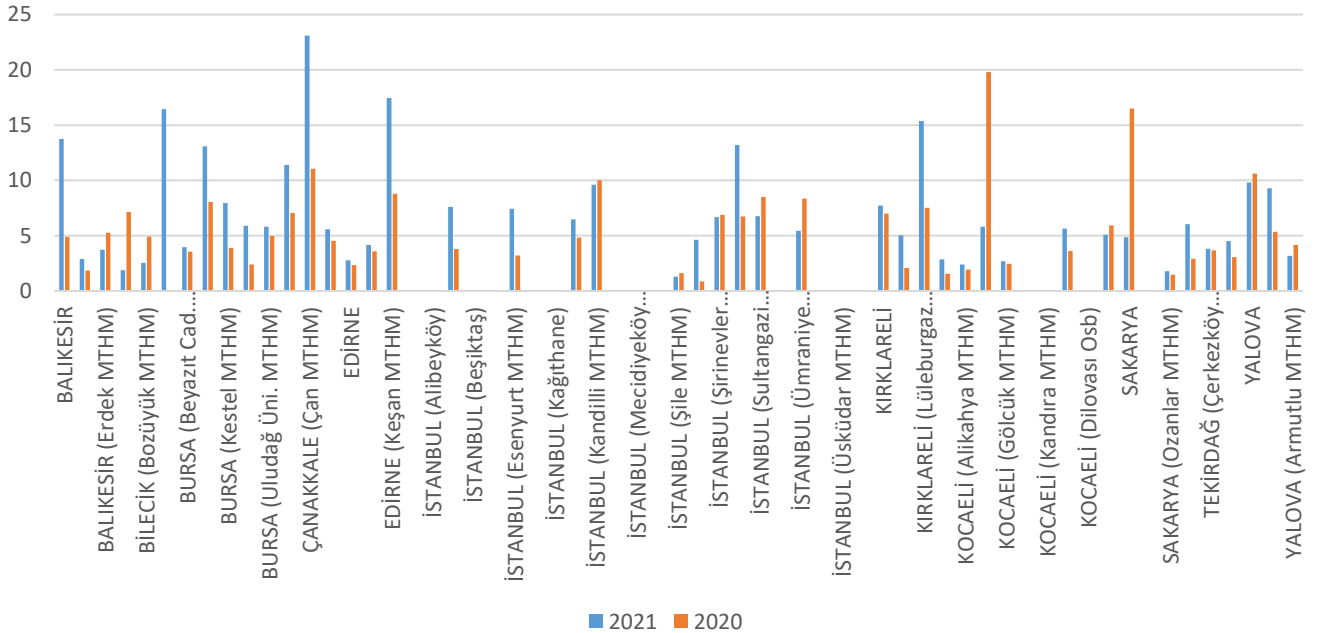
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



### Marmara Temiz Hava Merkezi PM10



### Marmara Temiz Hava Merkezi SO2



**Marmara THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Balıkesir Erdek MTHM %29, Bilecik İstasyonu %74, Bilecik Bozüyük MTHM %48, İstanbul Kandilli MTHM %4, İstanbul Şile MTHM %19, İstanbul Şirinevler MTHM %3, İstanbul Sultangazi MTHM %20, İstanbul Ümraniye MTHM %35, Kocaeli Dilovası %71, Kocaeli Yeniköy MTHM %14, Sakarya %71, Yalova %8 Yalova Armutlu %24 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Balıkesir Erdek İstasyonunda %4, Bilecik İstasyonunda %7, Bursa Beyazıt Cd. MTHM İstasyonunda %19, İstanbul Sultangazi MTHM %18, Kırklareli Limanköy MTHM İstasyonunda %26, Sakarya Ozanlar MTHM İstasyonu %14, Yalova Armutlu MTHM İstasyonunda %7 oranında gerileme kaydedilmiştir.**

**\*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)	32	3	-	23,69*	108
ADANA (Doğankent)	45	-	-	9,35*	137,51*
ADANA (Meteoroloji)	26	15	720	14	120
ADANA (Valilik)	52	9	525	17	79
ADİYAMAN	66,27*	8	-	-	-
AFYON	30	3	-	18	73
AĞRI (Merkez)	46	3	-	7	103
AĞRI (Doğubeyazıt)	69	3	213	12	109
AĞRI (Patnos)	40,88*	4	331	46	99
AKSARAY	37	4	250	17,3*	50
AMASYA	25	3	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	27	5	-	10	-
AMASYA (Suluova)	28	9	-	6,45*	-
AMASYA (Şehzade)	59,36*	-	377,65*	23,92*	42,5*
ANKARA (Bağçelievler)	31,09*	7,67*	261,43*	35,39*	-
ANKARA (Cebeci)	42,09*	19,14*	302	21,31*	147
ANKARA (Demetevler)	32	6	-	30	-
ANKARA (Dikmen)	-	-	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	52	10	-	-	-
ANKARA (Keçiören)	24	6	-	36	63
ANKARA (Sıhhiye)	34,11*	17,99*	494,14*	66,91*	-
ANKARA (Sincan)	40	10	-	24	-
ANTALYA	40	2	316	28	59
ARDAHAN	26	3	-	20	85
ARTVİN (Merkez)	16	7	-	8	59
ARTVİN (Hopa)	34,85*	-	-	3,04*	41
AYDIN	39	5	-	-	-
BALIKESİR	56	14	-	14	70
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	45	3	-	20	83
BALIKESİR (Erdek MTHM)	20	4	-	6	90
BARTIN	34	8	418	22	53
BATMAN	102	6	-	-	-
BAYBURT	49	4	-	16	89
BİLECİK	27	2	-	10	77
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	42	3	-	16,96*	62,59*
BİNGÖL	47,92*	16,16*	-	-	-
BİTLİS	29,14*	11,64*	-	-	-
BOLU	30	16	461	27	60
BURDUR	33	6	268	23	64
BURSA	45	16,44*	-	-	62

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



BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	38	4	1853	38	-
BURSA (İnegöl MTHM)	49,65*	13,08*	-	17	-
BURSA (Kestel MTHM)	42	8	-	18	88
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	6	-	68	74
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	6	-	12	78
ÇANAKKALE	65,85*	11	-	17	76
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	41,04*	23,09*	-	16	89
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	6	-	4	94
ÇANKIRI	36	4	241	18	24
ÇORUM	41	11,39*	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	39	-	930,4*	32	39
ÇORUM (Mimar Sinan)	34	23	-	16	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	74	13	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	62	9	-	-	-
DİYARBAKIR	39,52*	4	-	-	-
DÜZCE	52	10	546	14	14
EDİRNE	86	3	-	8	17
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	4	-	10	73
EDİRNE (Keşan MTHM)	46	17	-	9,25*	84
ELAZIĞ	35,84*	5,79*	-	-	-
ERZİNCAN (Merkez)	34	3	-	17	98
ERZİNCAN (Trafik)	34,85*	5,78*	856,38*	45,85*	-
ERZURUM (Yakutiye)	31	3	-	22	96
ERZURUM (Aziziye)	20	3	193	14	-
ERZURUM (Palandöken)	34	3	351	7	131
ERZURUM (Pasinler)	-	6,81*	-	49,94*	70,02*
ERZURUM (Taşhan)	39	-	829,45*	45	-
ESKİŞEHİR	-	-	-	-	-
GAZİANTEP	46	6	-	-	-
GİRESUN	37	6	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	19	11,96*	527	-	52
GÜMÜŞHANE	27	2	-	14	45
HAKKARİ	12	50	-	-	-
HATAY (Antakya)	25	7	219	5	48
HATAY (İskenderun)	14	6,19*	362	31	89,65*
İĞDIR (Merkez)	70,79*	3	-	13*	103
İĞDIR (Aralık)	52	6	-	11,04*	106
ISPARTA	32	4	296	23	84
MERSİN	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	37	8	751	20	87
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	73	7	-	26	67

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



İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	6	-	34	64
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	33,21*	9,59*	752,95*	17,21*	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	54	-	832	45	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	29	1	-	4	76
İSTANBUL (Silivri MTHM)	30	5	-	12	77
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	38	7	1090	36	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	29,06*	13,18*	-	11	78
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	50	7	-	24	57
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	35	5	1057	71	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	22	-	812	32	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	35	12	-	-	12
İZMİR (Bayraklı)	40	10	-	-	-
İZMİR (Bornova)	40	13	186	9	-
İZMİR (Çiğli)	25	11	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	39,46*	15,45*	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	33	8	235	16	-
İZMİR (Karşıyaka)	30	6	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	20	16	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	35,25*	8,16*	-	46	17
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	66	18	379	16	9
KARABÜK	37*	7,52*	-	23	-
KARAMAN	37	4	309	13	77
KARS (İstasyon Mahallesi)	23	4	297	38	51
KARS (Trafik)	36	-	489	17	-
KASTAMONU	45	14	860	22	50
KAYSERİ (Osب)	29	4	408	15	84
KAYSERİ (Melikgazi)	40,22*	-	387*	54*	41*
KAYSERİ (Hürriyet)	37	3	357	30	-
KIRIKKALE	46	9	475	16	7
KIRKLARELİ	49	8	-	10	80
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	18,78*	5,02*	-	5,91*	91,88*
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	31	15	-	8	-
KIRŞEHİR	40	11	268	12	72
KİLİS	56,48*	3	413	20,88*	33
KOCAELİ	40	3	-	13	50
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	34	2	-	29	-

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



KOCAELİ (Dilovası)	33	6	510	-	54
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	25	3	-	21	79
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	33	-	729	37	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	21	-	-	6	74,27*
KOCAELİ (Körfez MTHM)	41	6	-	25	61
KOCAELİ (Dilovası Osb)	-	-	-	-	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	32	5	-	13	69
KONYA (Meram)	27	3	480	34	-
KONYA (Selçuklu)	52	3	393	25	67
KONYA (Karatay Bld.)	33	8	198*	27	26
KONYA (Selçuklu Bld.)	58,69*	5	254	32	-
KÜTAHYA	43,93*	14	339	51	25
MALATYA	57	18	-	-	-
MANİSA	-	8	-	-	-
MANİSA (SOMA)	-	16,51*	2323,24*	10,32*	-
MARDİN	62,44*	15,18*	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	44	9	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	75	6	-	-	-
NEVŞEHİR	41	2	188	18	84
NİĞDE	45	1,79*	291	23	73
ORDU (STADYUM)	38,83*	35,74*	-	-	-
ORDU (FATSA)	73	10,31*	-	4	-
ORDU (KARŞIYAKA)	27	9	256	25	-
ORDU (ÜNYE)	59	10,38*	-	15	45
OSMANİYE	-	-	-	-	-
RİZE (Merkez)	18	5	-	21	64
RİZE (Ardeşen)	47,69*	3,9*	-	11,34*	70,5*
SAKARYA	29	4,86*	-	11	25
SAKARYA (Merkez MTHM)	20,54*	-	1067	15,75*	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	24	2	-	16	60
SAMSUN (İlkadım Hastane)	42	29	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	-	17	-	-	-
SAMSUN (Atakum)	34	11	-	53	54
SAMSUN (Bafra)	35	5	-	-	-
SAMSUN (Canik)	33	5	-	37	-
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	41,12*	-	416	44,53*	38
ŞANLIURFA	21	34	-	-	-
SİİRT	45	11	-	-	-
SİNOP	-	12	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	49	7	236	11	-
ŞIRNAK	83	26	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	27	20,2*	-	56	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	34	-	516,79*	44	-
SİVAS (Meteoroloji)	36	11	-	-	-

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





TEKİRDAĞ	53	6	-	12	69
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	30	4	246	12	73
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	37	5	772	24	-
TOKAT	17	16	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	28	7	-	6,71*	-
TOKAT (Meydan)	35	-	417,01*	42	79
TOKAT (Turhal)	31,25*	9,53*	-	21	-
TRABZON (Meydan)	28	4	-	25,69*	-
TRABZON (Valilik)	20	7	-	13,31*	71
TRABZON (Akçaabat)	22	5	501	15	60
TRABZON (Beşirli)	62	-	366	32	-
TRABZON (Fatih)	26	3	426	30	-
TRABZON (Uzungöl)	16,91*	4,09*	-	8,81*	59,07*
TUNCELİ	35,02*	8	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	44	9	-	-	-
YALOVA	51	10	-	26	69
YALOVA (Altınova MTHM)	-	9	-	15	79
YALOVA (Armutlu MTHM)	26	3	-	13	50
YOZGAT	32	6,19*	319	20	-
ZONGULDAK	46	6	293	34	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	61	11	568	3	77,53*

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