



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Haziran 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 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 (SO₂), 296 adedinde Azot oksitler (NO_x), 198 adetinde Ozon (O₃), 186 adedinde Karbon monoksit (CO) ve 162 adedinde Partikül Madde (PM_{2.5}) 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_{2,5} ve 10 µm’den küçük olanlar PM₁₀ olarak tanımlanmaktadır. Bu partiküller solunum sisteminde depolanabilirler.

Partiküler Madde (PM₁₀-PM_{2.5}): 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_{2,5} ve 10 µm’den küçük olanlar PM₁₀ 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



Kükürt Dioksit (SO₂) : Ana kaynağı kükürt oranı yüksek yağların, kömür ve linyitin yakılmasıdır. SO₂ ayrıca kükürt oranı yüksek bronz ve tunçun eritilmesiyle ortaya çıkıyor. SO₂ parametresi sırası ile ısınma, sanayi ve trafik bölgeleri ile oluşan bir kirleticidir.

Azotoksitler (NO_x) : İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile, NO₂ kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. NO₂ 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 CO₂ yerine meydana gelmektedir.

Ozon (O₃) : 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/m³ 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 asitlere 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**

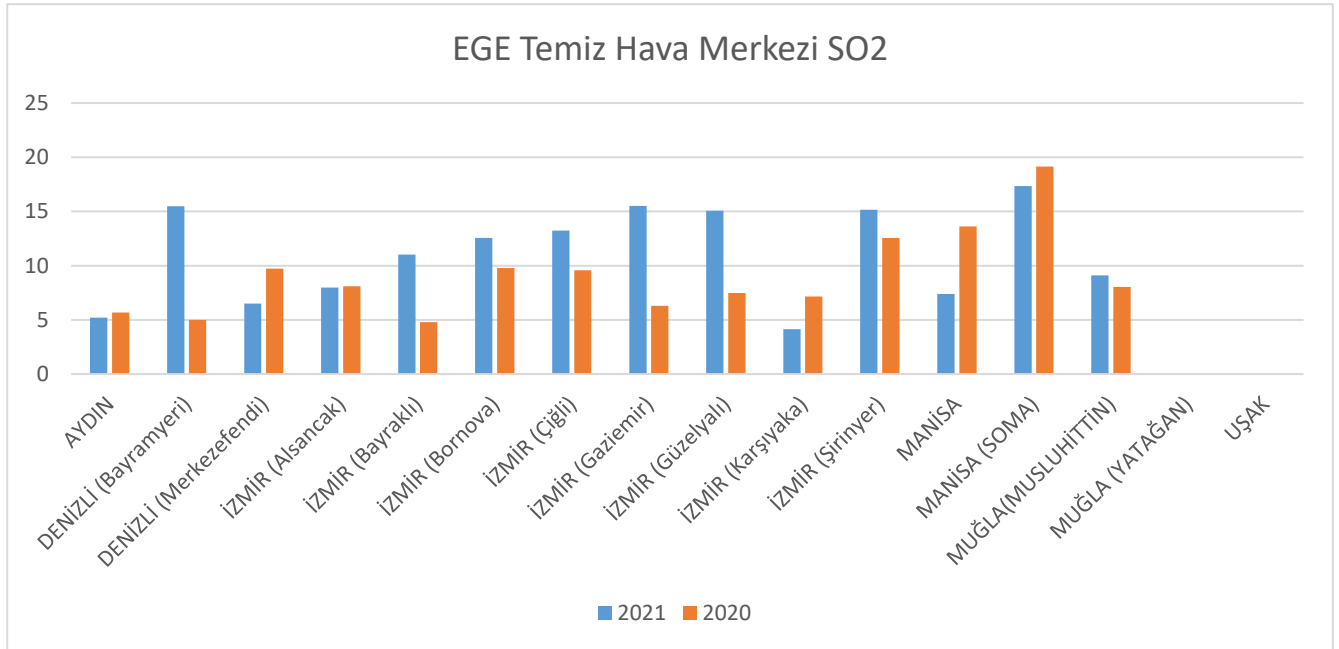
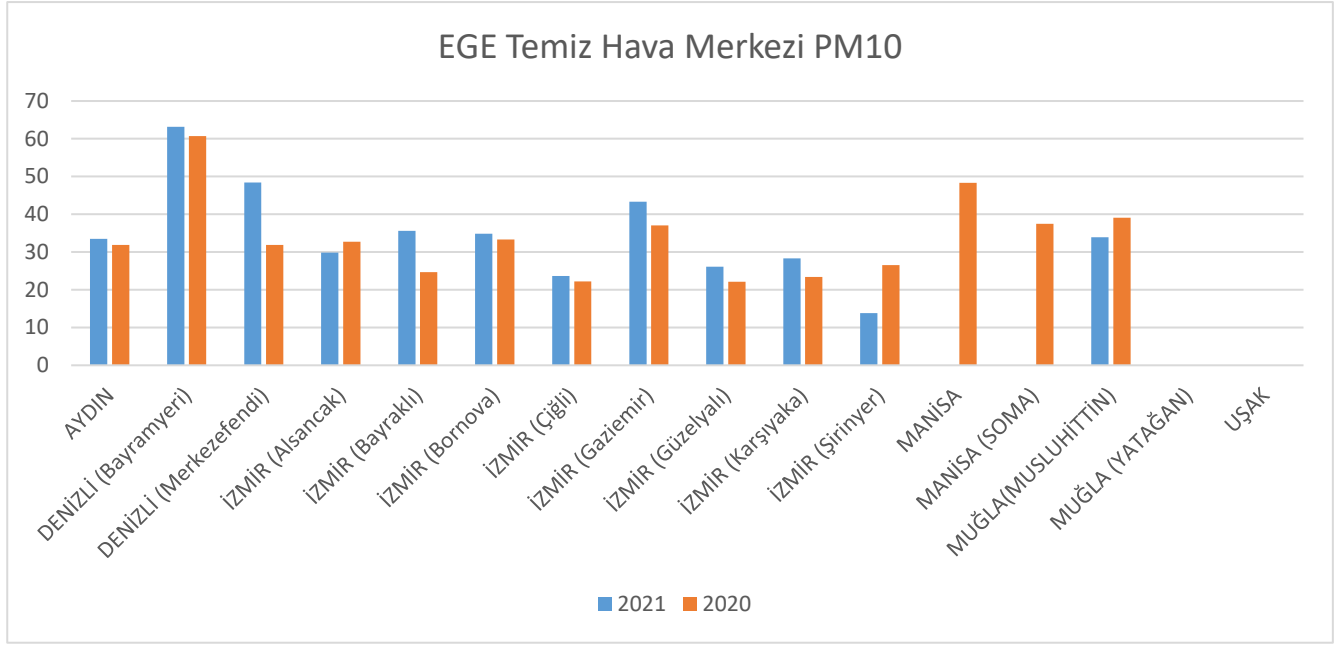
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler			Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	Dünya Sağlık Örgütü	
Kükürtdioksit SO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	350	350	500	1.01.2019
	Günlük	125	125	125	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	-	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	-	
	Yıllık (Ekosistem)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

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



1. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

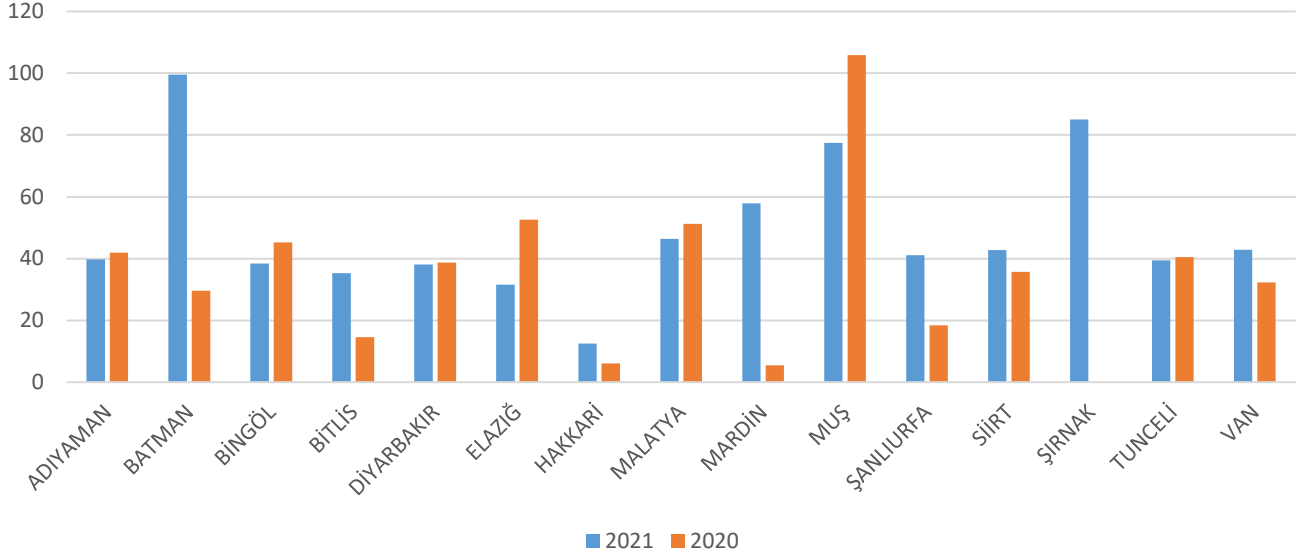
Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2020 yılı Haziran ayı ölçüm sonuçları ile 2021 yılı Haziran ayı ölçüm sonuçları karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır



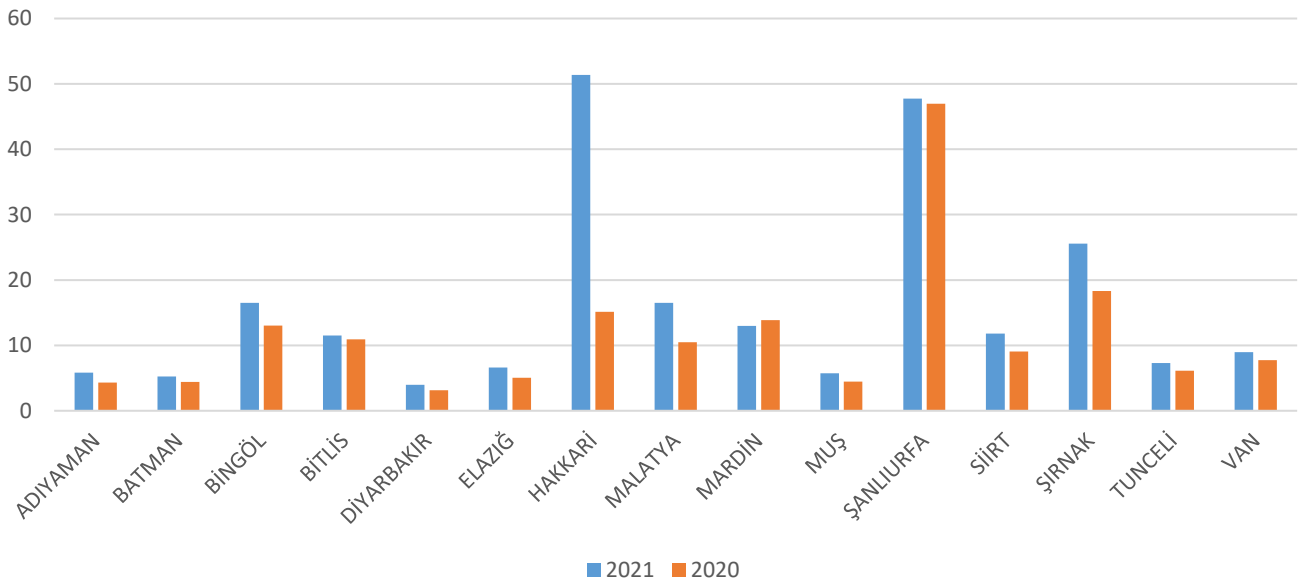
Ege THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Aydın İstasyonunda %8, Denizli Merkezefendi İstasyonunda %33, İzmir Alsancak İstasyonunda %1, İzmir Karşıyaka İstasyonunda %42, Manisa İstasyonunda %46, Manisa Soma İstasyonunda %9 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 34 µg/m³ iken 2021 yılında da değişmeyerek yine 34 µg/m³ olarak ölçülmüştür.



Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



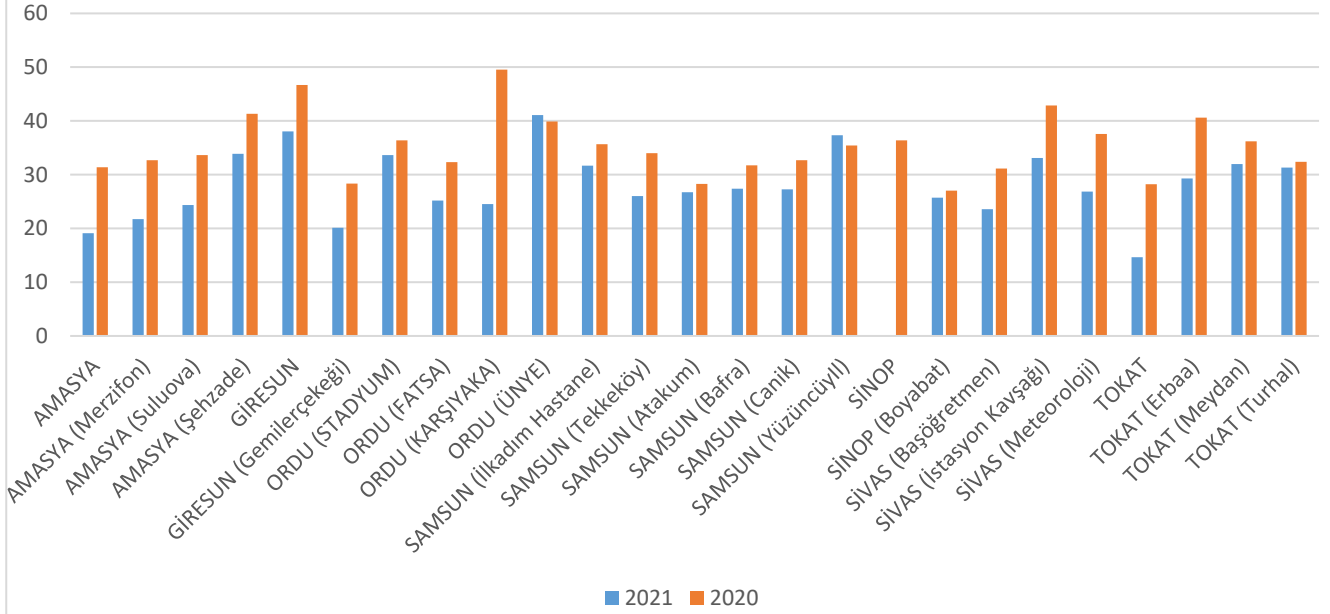
Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



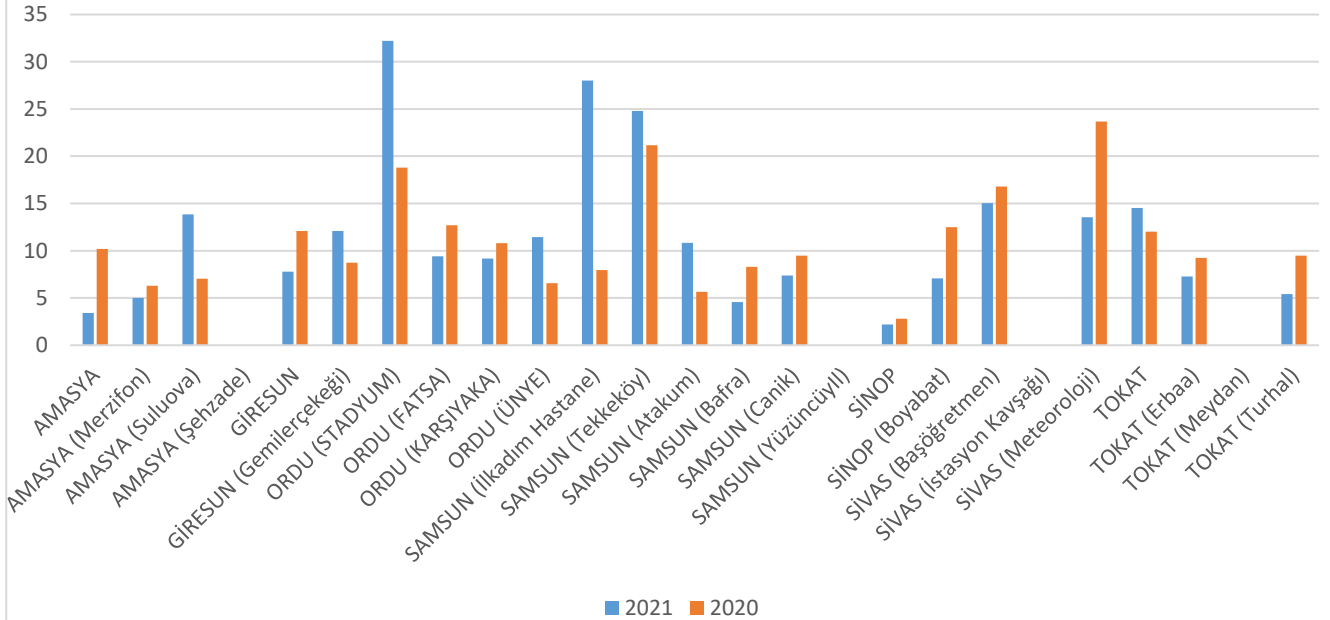
Güney Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Mardin İstasyonunda %6 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Adıyaman İstasyonunda %5, Bingöl İstasyonunda %15 , Diyarbakır İstasyonunda %2 Elazığ İstasyonunda %40 Malatya İstasyonunda %9 Muş İstasyonunda %27 Tunceli İstasyonunda %2 oranında düşüş gözlemlenmiştir.



Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10



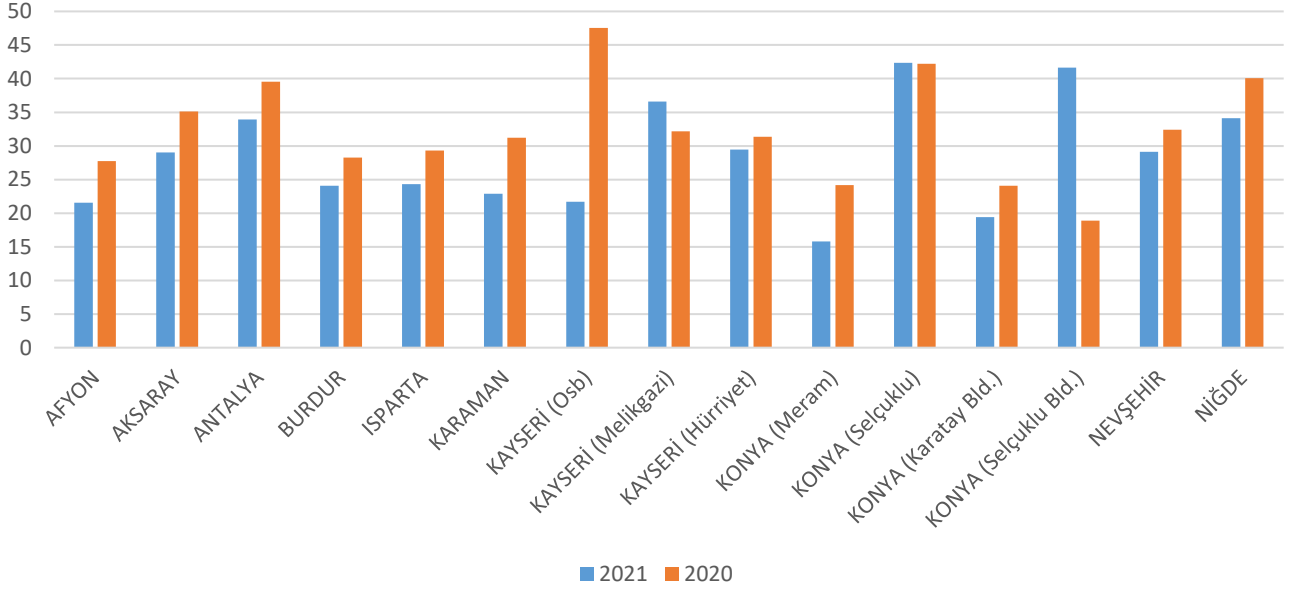
Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2



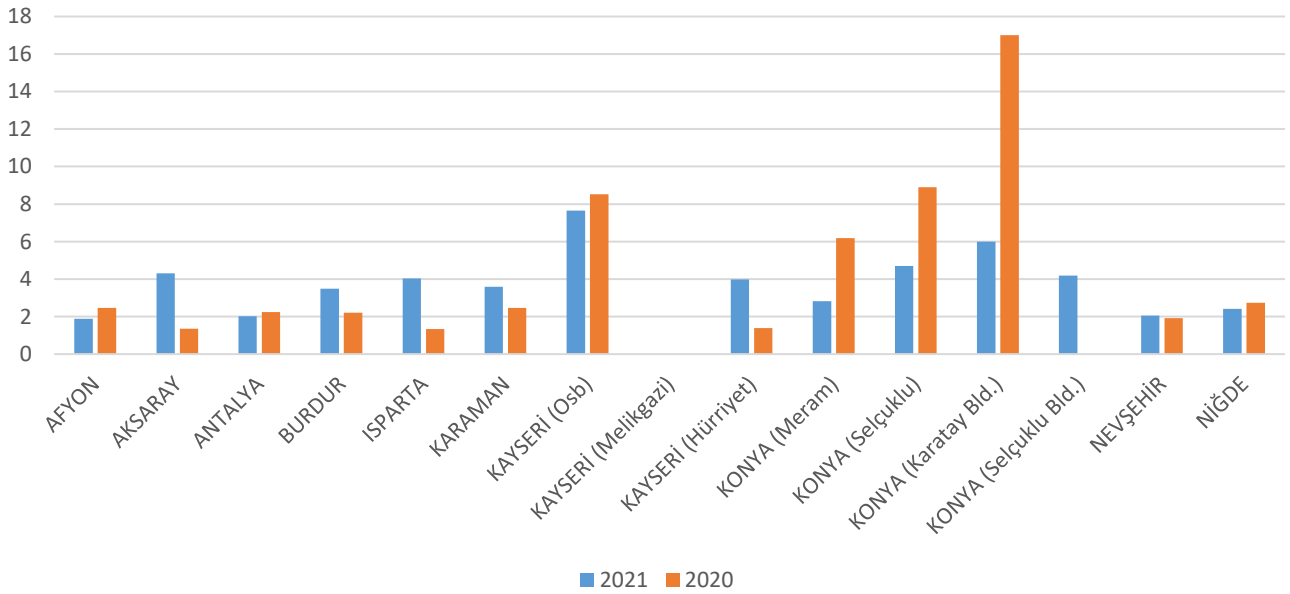
Orta Karadeniz THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit emisyonları açısından incelendiğinde 2020 yılında 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında da değişmeyerek yine 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %20 azalarak 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.



Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



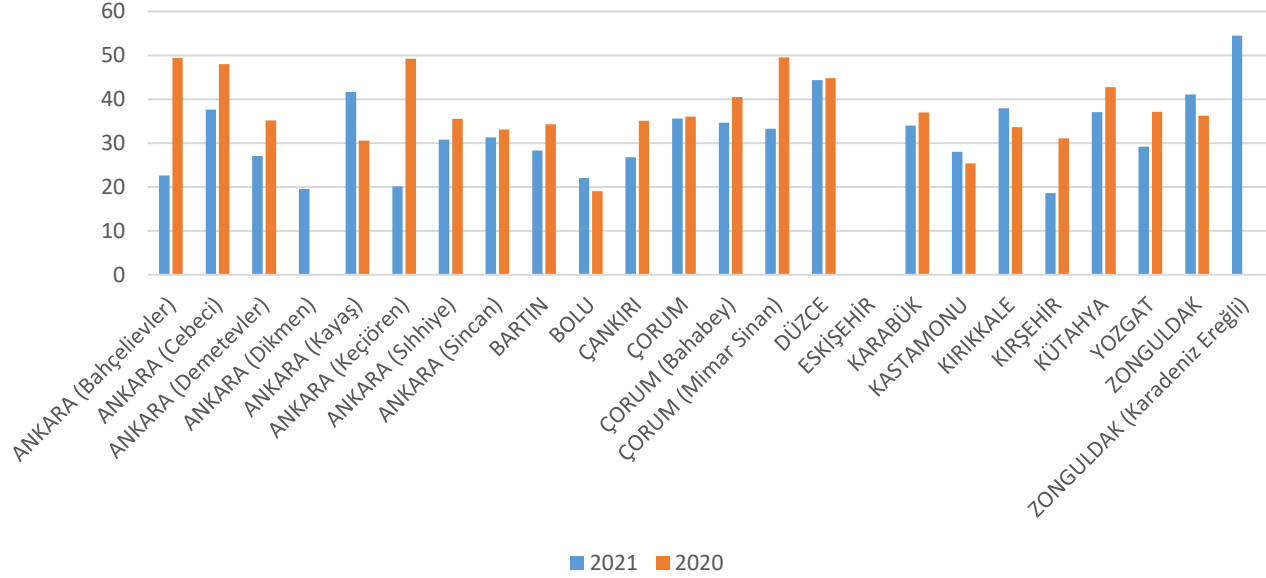
Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



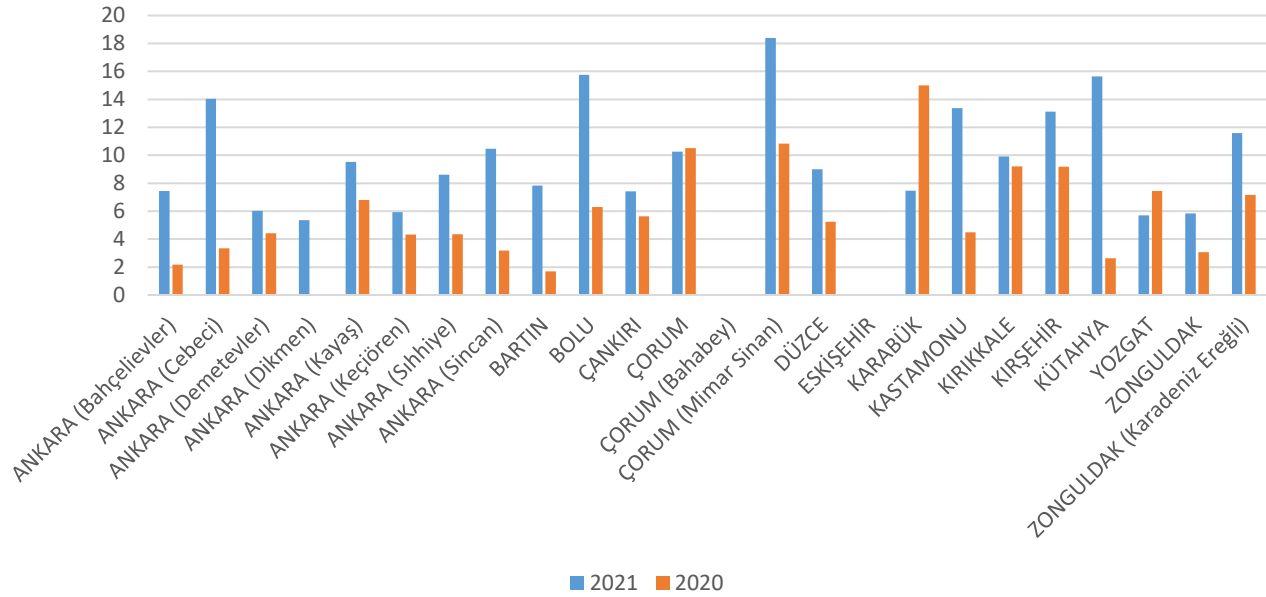
Güney İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında da değişmeyerek yine $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %12 azalarak $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.



Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



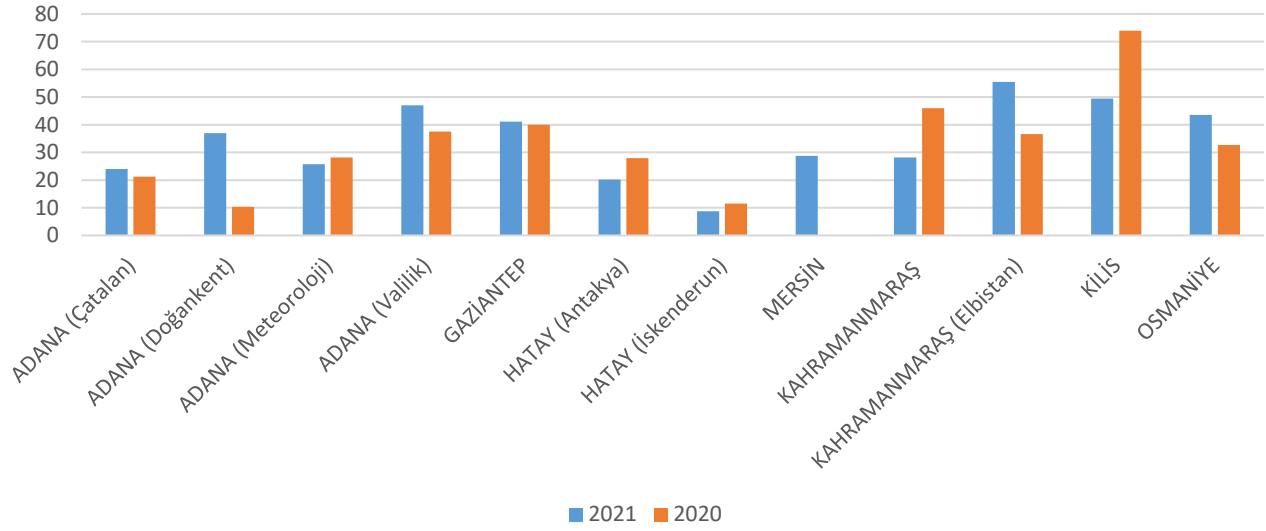
Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



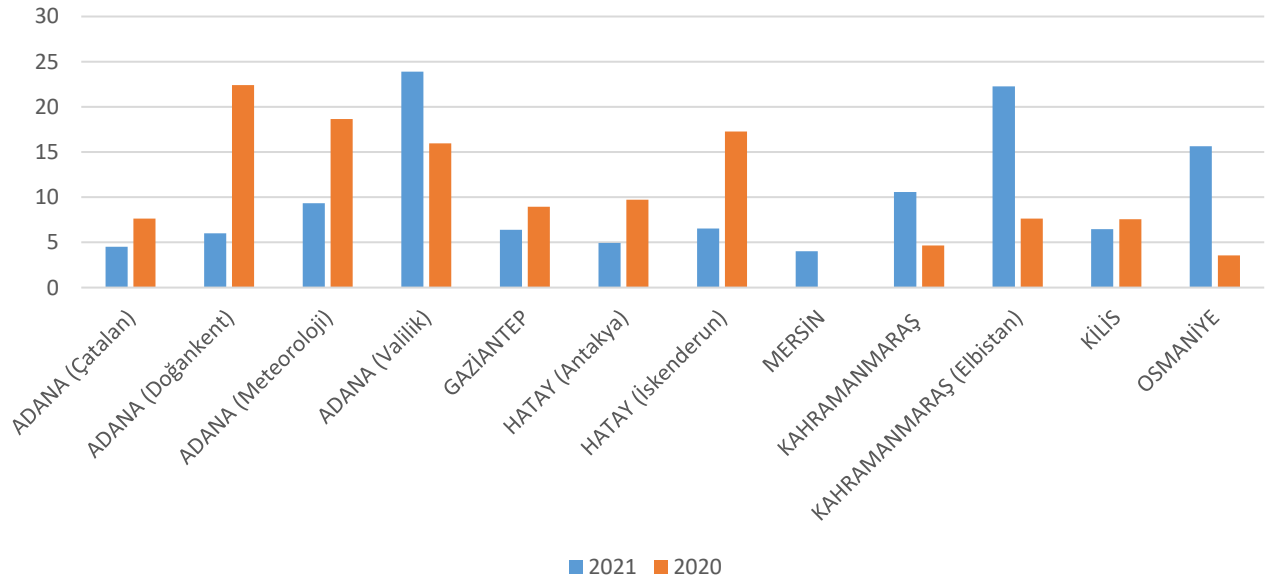
Kuzey İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Çorum İstasyonunda %2 Yozgat İstasyonunda %23, Karabük İstasyonunda %50 oranında gerileme kaydedilmiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 37 µg/m³ iken 2021 yılında %13 azalarak 32 µg/m³ olarak ölçülmüştür



Akdeniz Temiz Hava Merkezi PM10



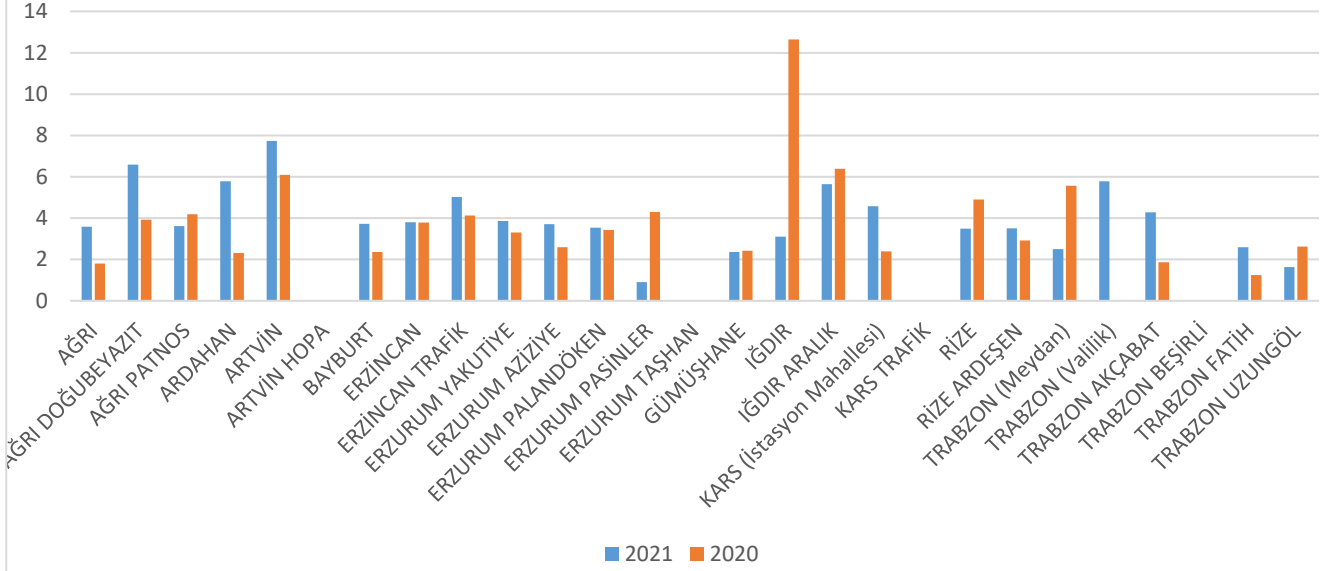
Akdeniz Temiz Hava Merkezi SO2



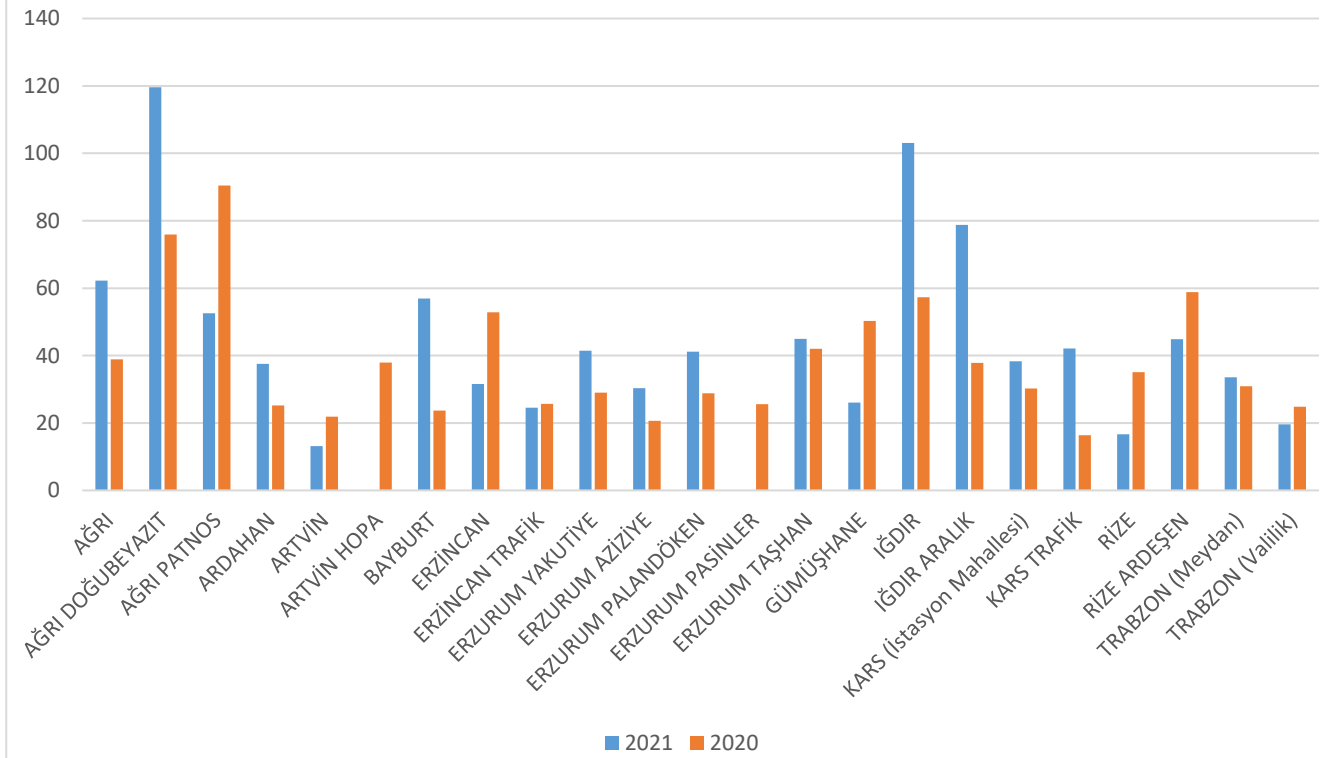
Akdeniz THM'ye bağlı kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %9 azalarak $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Adana Çatalan istasyonunda %13, Adana Meteoroloji İstasyonunda %9 Adana Valilik İstasyonunda %25 Gaziantep İstasyonunda %3, Hatay Antakya İstasyonunda %28, Hatay İskenderun İstasyonunda %24 Kahramanmaraş İstasyonunda %39 Kilis İstasyonunda %33 oranında düşüş göstermiştir.



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10

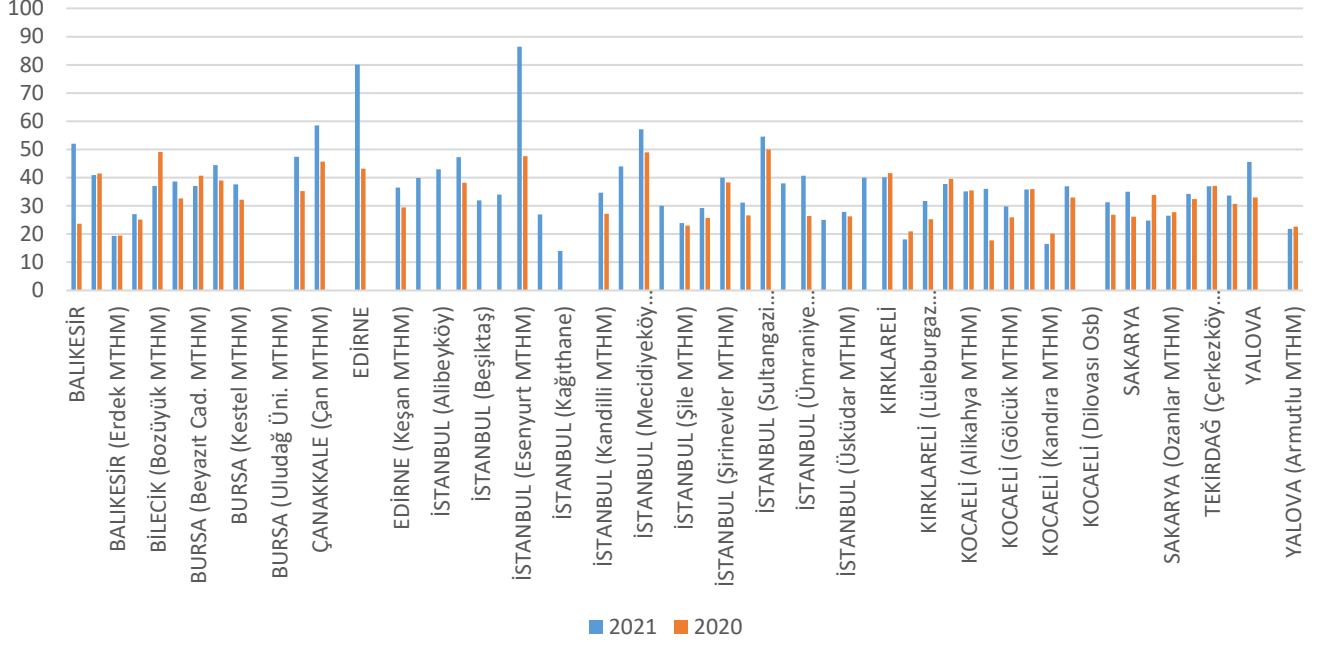


Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında da değişmeyerek yine $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Ağrı Patnos İstasyonunda %42, Artvin İstasyonunda %40, Erzincan İstasyonunda %40, Erzincan Trafik İstasyonunda %5, Gümüşhane İstasyonunda %48, Rize İstasyonunda %52, Rize Ardeşen İstasyonunda %24, Trabzon Valilik İstasyonunda %21, Trabzon Akçabat İstasyonunda %29, Trabzon Fatih İstasyonunda %21 Trabzon Uzungöl İstasyonunda %35 oranında gerileme kaydedilmiştir.

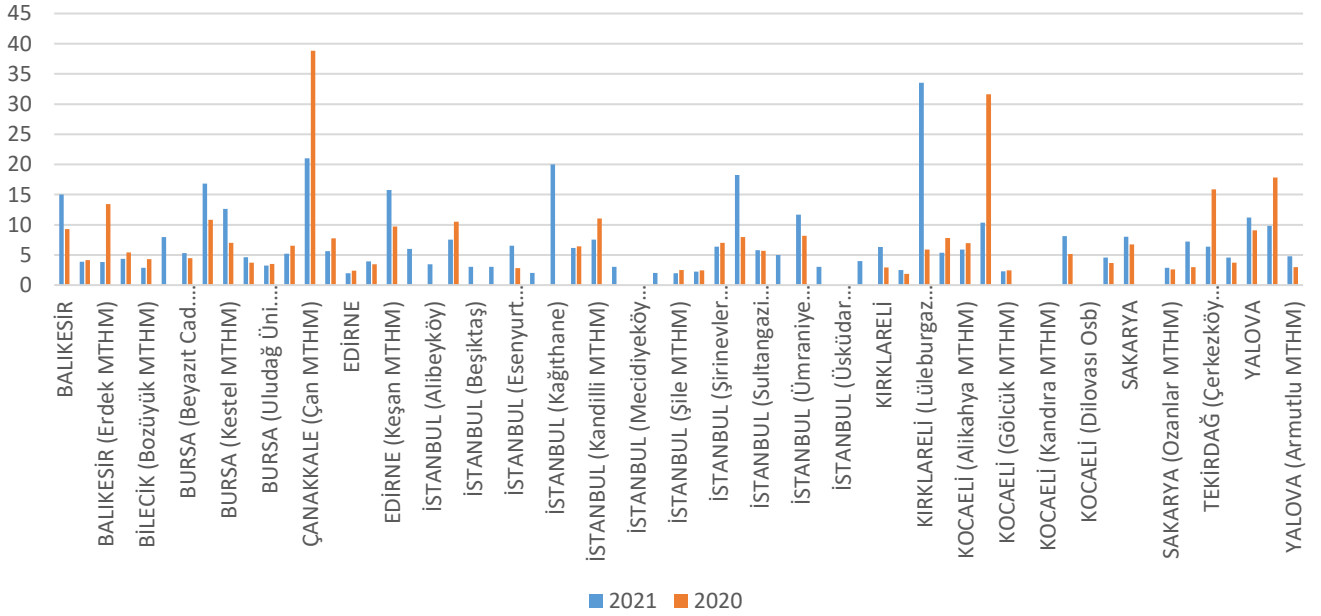
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



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 2020 yılında $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %13 azalarak $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Balıkesir Bandırma İstasyonu %1, Balıkesir Erdek İstasyonunda %1, Bilecik Bozüyük İstasyonunda %25, Bursa Beyazıt Cd. MTHM İstasyonunda %9, Kırklareli İstasyonunda %4, Kırklareli Limanköy İstasyonunda %14 Kocaeli İstasyonunda %5 Kocaeli Alikahya İstasyonunda %1 Kocaeli İzmit MTHM İstasyonunda %1 Kocaeli Kandıra MTHM İstasyonunda %18, Sakarya Merkez MTHM İstasyonunda %27, Sakarya Ozanlar İstasyonunda %4 ve Yalova Armutlu MTHM İstasyonunda %4 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)	24	5	-	23	5
ADANA (Doğankent)	37*	6*	-	13	6*
ADANA (Meteoroloji)	26	9	385	38	9
ADANA (Valilik)	47	24	253	12	24
ADİYAMAN	40	6	-	-	6
AFYON	22	2	-	20*	2
AĞRI (Merkez)	62	4	-	6	4
AĞRI (Doğubeyazıt)	120*	7	257	12*	7
AĞRI (Patnos)	53*	4	370	20	4
AKSARAY	29	4	209	15	4
AMASYA	19	3	-	-	3
AMASYA (Merzifon)	22	5	-	10	5
AMASYA (Suluova)	24	14	-	10	14
AMASYA (Şehzade)	34	-	870	23	-
ANKARA (Bahçelievler)	23	7	325	24	7
ANKARA (Cebeci)	38	14	409	34	14
ANKARA (Demetevler)	27	6	-	41	6
ANKARA (Dikmen)	20*	5*	222*	43*	5*
ANKARA (Kayaş)	42	10	-	-	10
ANKARA (Keçiören)	20	6	-	46	6
ANKARA (Sıhhiye)	31	9	697	61*	9
ANKARA (Sincan)	31	10	-	28	10
ANTALYA	34	2	280	27	2
ARDAHAN	38	6	-	16	6
ARTVİN (Merkez)	13	8	-	10	8
ARTVİN (Hopa)	-	-	-	-	-
AYDIN	33	5	-	-	5
BALIKESİR	52	15	-	16	15
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	41*	4*	-	20*	4*
BALIKESİR (Erdek MTHM)	19	4	-	6	4
BARTIN	28	8	350	17*	8
BATMAN	100	5	-	-	5
BAYBURT	57	4*	-	14	4*
BİLECİK	27	4	-	11	4
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	37	3	-	18	3
BİNGÖL	38	17	-	-	17
BİTLİS	35*	12*	-	-	12*
BOLU	22	16	366	23	16
BURDUR	24	3	308	25	3
BURSA	39	8*	-	-	8*

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



BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	37	5	1811	37	5
BURSA (İnegöl MTHM)	44	17	-	19	17
BURSA (Kestel MTHM)	38	13	-	21	13
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	5	-	62	5
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	3	-	10	3
ÇANAKKALE	47	5	-	19	5
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	59	21	-	19	21
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	6*	-	6*	6*
ÇANKIRI	27	7	286	19	7
ÇORUM	36*	10*	-	-	10*
ÇORUM (Bahabey)	35	-	834*	32	-
ÇORUM (Mimar Sinan)	33	18	-	15	18
DENİZLİ (Bayramyeri)	63	15	-	-	15
DENİZLİ (Merkezefendi)	48	6	-	-	6
DİYARBAKIR	38	4	-	-	4
DÜZCE	44	9	425	15	9
EDİRNE	80	2	-	9	2
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	4	-	10	4
EDİRNE (Keşan MTHM)	36	16	-	10*	16
ELAZIĞ	32	7	-	-	7
ERZİNCAN (Merkez)	32	4	-	18	4
ERZİNCAN (Trafik)	24*	5*	779*	40*	5*
ERZURUM (Yakutiye)	41	4	-	33	4
ERZURUM (Aziziye)	30	4	284	19	4
ERZURUM (Palandöken)	41	4	306	7	4
ERZURUM (Pasinler)	-	1	-	25	1
ERZURUM (Taşhan)	45	-	596	46	-
ESKİŞEHİR	-	-	-	-	-
GAZİANTEP	41	6	-	-	6
GİRESUN	38	8	-	-	8
GİRESUN (Gemilerçekeği)	20	12*	573	77*	12*
GÜMÜŞHANE	26	2	-	12*	2
HAKKARİ	13	51	-	-	51
HATAY (Antakya)	20	5	139	6	5
HATAY (İskenderun)	9	7*	442	16*	7*
İĞDIR (Merkez)	103	3	-	14	3
İĞDIR (Aralık)	79	6	-	8	6
ISPARTA	24	4	292	24	4
MERSİN	29*	4*	230*	21*	4*
İSTANBUL (Aksaray)	40	6	328*	-	19
İSTANBUL (Alibeyköy)	43	3	3011	-	26*
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	47*	8*	760*	34	8*
İSTANBUL (Beşiktaş)	32	3	526	-	5
İSTANBUL (Esenler)	34	3*	377	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	86*	7*	-	25	7*

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



İSTANBUL (Kadıköy)	27	2	156*	-	24
İSTANBUL (Kağıthane)	14*	20	1160	-	1*
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	6	-	49	6
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	35*	8*	674*	23*	8*
İSTANBUL (Kartal)	44	3	317*	-	53
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	57*	-	867	54	-
İSTANBUL (Sarıyer)	30*	2*	-	-	39*
İSTANBUL (Şile MTHM)	24	2	-	4	2
İSTANBUL (Silivri MTHM)	29	2	-	17	2
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	40	6	1027	48	6
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	31*	18*	-	20	18*
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	55	6	-	38	6
İSTANBUL (Ümraniye)	38*	5*	-	-	31*
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	41	12	1165	64	12
İSTANBUL (Üsküdar)	25	3	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	28	-	853	45	-
İSTANBUL (Yenibosna)	40	4	741*	-	-
İZMİR (Alsancak)	30	8*	-	-	8*
İZMİR (Bayraklı)	36	11*	-	-	11*
İZMİR (Bornova)	35	13	198	9	13
İZMİR (Çiğli)	24	13	-	-	13
İZMİR (Gaziemir)	43*	16*	-	-	16*
İZMİR (Güzelyalı)	26	15	217	16	15
İZMİR (Karşıyaka)	28	4	-	-	4
İZMİR (Şirinyer)	14	15	-	-	15
KAHRAMANMARAŞ	28*	11*	-	36*	11*
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	55	22	349	14	22
KARABÜK	34*	7*	-	18*	7*
KARAMAN	23	4	225	12	4
KARS (İstasyon Mahallesi)	38	5	462	16	5
KARS (Trafik)	42	-	332*	22	-
KASTAMONU	28	13	330	20	13
KAYSERİ (Osb)	22	8	385	18	8
KAYSERİ (Melikgazi)	37*	-	312	46*	-
KAYSERİ (Hürriyet)	29	4	296	30*	4
KIRIKKALE	38	10	218	19	10
KIRKLARELİ	40	6	-	11	6
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	18*	2*	-	4*	2*
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	32	34	-	9	34
KİRŞEHİR	19	13	237	13	13
KİLİS	49	6	319	15	6
KOCAELİ	38	5	-	14*	5
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	35	6	-	27	6

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



KOCAELİ (Dilovası)	36	10	631	-	10
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	30	2*	-	18*	2*
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	36	-	694	41*	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	16	-	-	5	-
KOCAELİ (Körfez MTHM)	37	8	-	33	8
KOCAELİ (Dilovası Osb)	-	-	-	-	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	31	5	-	19	5
KONYA (Meram)	16	3	448	35	3
KONYA (Selçuklu)	42	5	350	26	5
KONYA (Karatay Bld.)	19*	6*	196*	27*	6*
KONYA (Selçuklu Bld.)	42*	4*	324*	28	4*
KÜTAHYA	37	16	298	41	16
MALATYA	46	17	-	-	17
MANİSA	-	7	-	-	7
MANİSA (SOMA)	-	17	2020	14	17
MARDİN	58	13	-	-	13
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	34	9	-	-	9
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	77*	6*	-	-	6*
NEVŞEHİR	29	2	165	15	2
NİĞDE	34	2	258	20	2
ORDU (STADYUM)	34*	32*	-	-	32*
ORDU (FATSA)	25*	9*	-	6*	9*
ORDU (KARŞIYAKA)	25	9	353*	27	9
ORDU (ÜNYE)	41	11	-	18	11
OSMANİYE	44*	16*	266*	14*	16*
RİZE (Merkez)	17	3	-	26	3
RİZE (Ardeşen)	45	4	-	11*	4
SAKARYA	35	8	-	13	8
SAKARYA (Merkez MTHM)	25	-	1050*	34	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	27	3	-	15	3
SAMSUN (İlkadım Hastane)	32	28	-	-	28
SAMSUN (Tekkeköy)	26*	25	-	-	25
SAMSUN (Atakum)	27	11	-	25	11
SAMSUN (Bafra)	27	5	-	-	5
SAMSUN (Canik)	27*	7*	-	40*	7*
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	37	-	340	45*	-
ŞANLIURFA	41	48	-	-	48
SİİRT	43	12	-	-	12
SİNOP	-	2	-	-	2
SİNOP (Boyabat)	26	7	219	8	7
ŞIRNAK	85	26	-	-	26
SİVAS (Başöğretmen)	24	15*	-	23	15*
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	33*	-	526*	42*	-
SİVAS (Meteoroloji)	27*	14	-	-	14

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



TEKİRDAĞ	34	7	-	20	7
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	37*	6*	308*	19*	6*
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	34*	5	692	25	5
TOKAT	15	15*	-	-	15*
TOKAT (Erbaa)	29	7	-	11*	7
TOKAT (Meydan)	32*	-	517*	17	-
TOKAT (Turhal)	31	5	-	44	5
TRABZON (Meydan)	34	3	-	29	3
TRABZON (Valilik)	20	6	-	-	6
TRABZON (Akçaabat)	18	4	456	-	4
TRABZON (Beşirli)	61	-	303	30	-
TRABZON (Fatih)	23	3	355	26*	3
TRABZON (Uzungöl)	12	2	-	11*	2
TUNCELİ	39	7	-	-	7
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	43	9	-	-	9
YALOVA	46	11	-	26	11
YALOVA (Altınova MTHM)	-	10*	-	17*	10*
YALOVA (Armutlu MTHM)	22*	5	-	13	5
YOZGAT	29	6	326	18	6
ZONGULDAK	41	6	284	33*	6
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	55	12	456	8	12

* %90 Veri alım kriterini sağlamayan verileri ifade eder.