



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Mayıs 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 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**

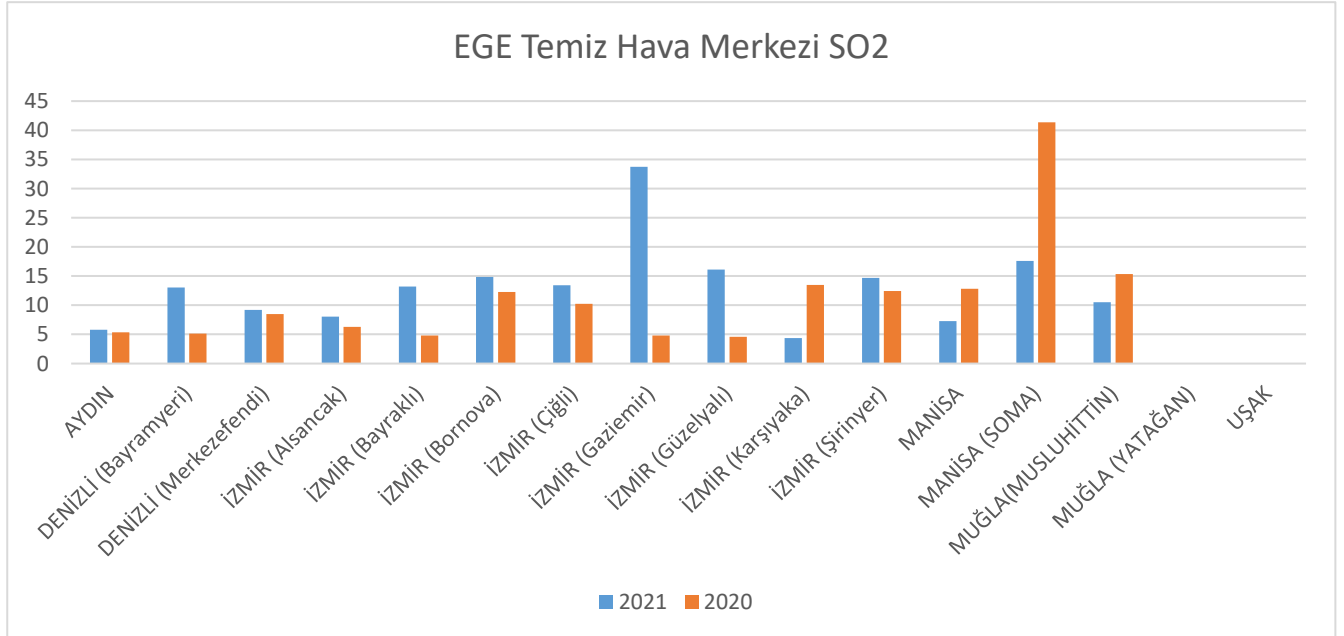
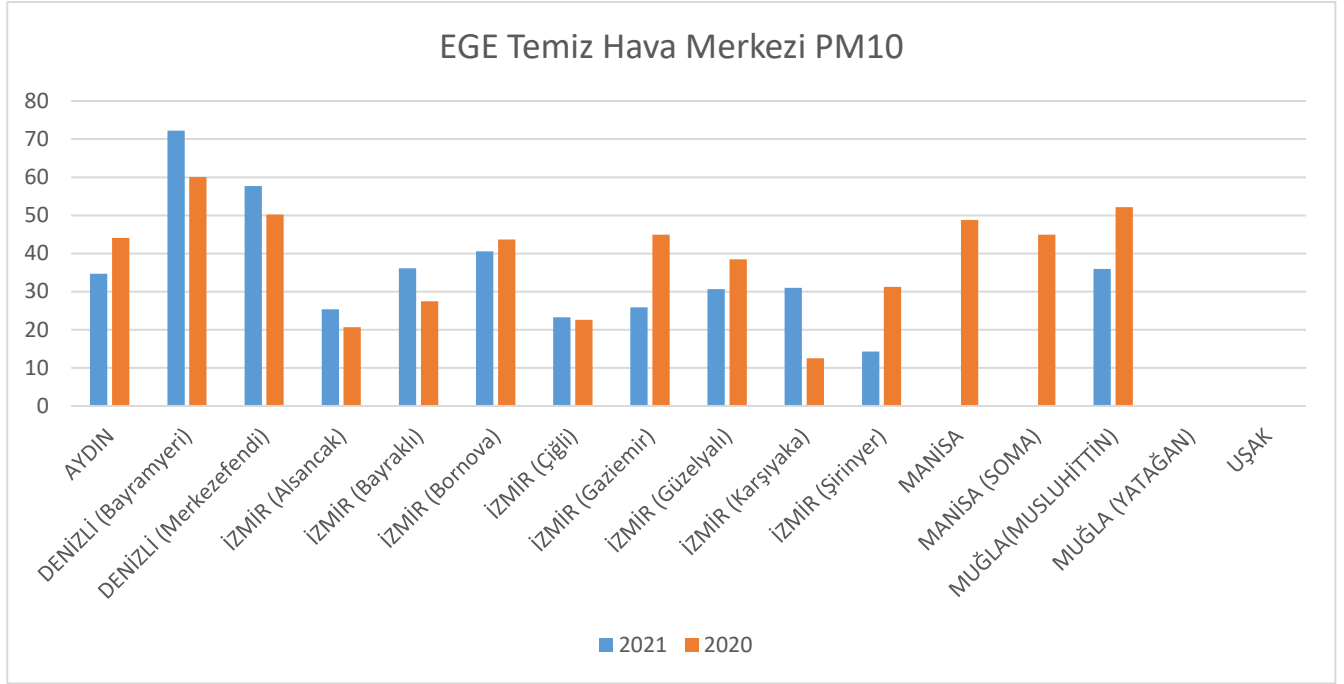
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler			Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	Dünya Sağlık Örgütü	
Kükürtdioksit SO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	350	350	500	1.01.2019
	Günlük	125	125	125	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	-	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	-	
	Yıllık (Ekosistem)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

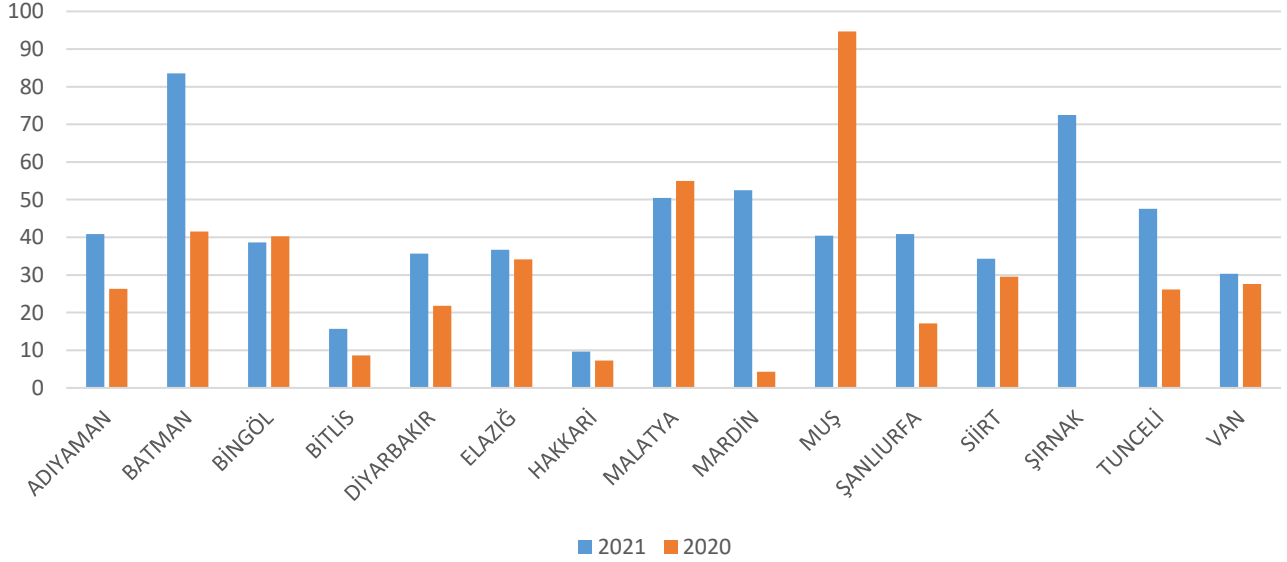


Ege THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak İzmir Karşıyaka İstasyonunda %68, Manisa İstasyonunda %43, Manisa Soma İstasyonunda %57, Muğla Musluhittin İstasyonunda %31 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 39 µg/m³ iken 2021 yılında %8 azalarak 36 µg/m³ olarak ölçülmüştür.

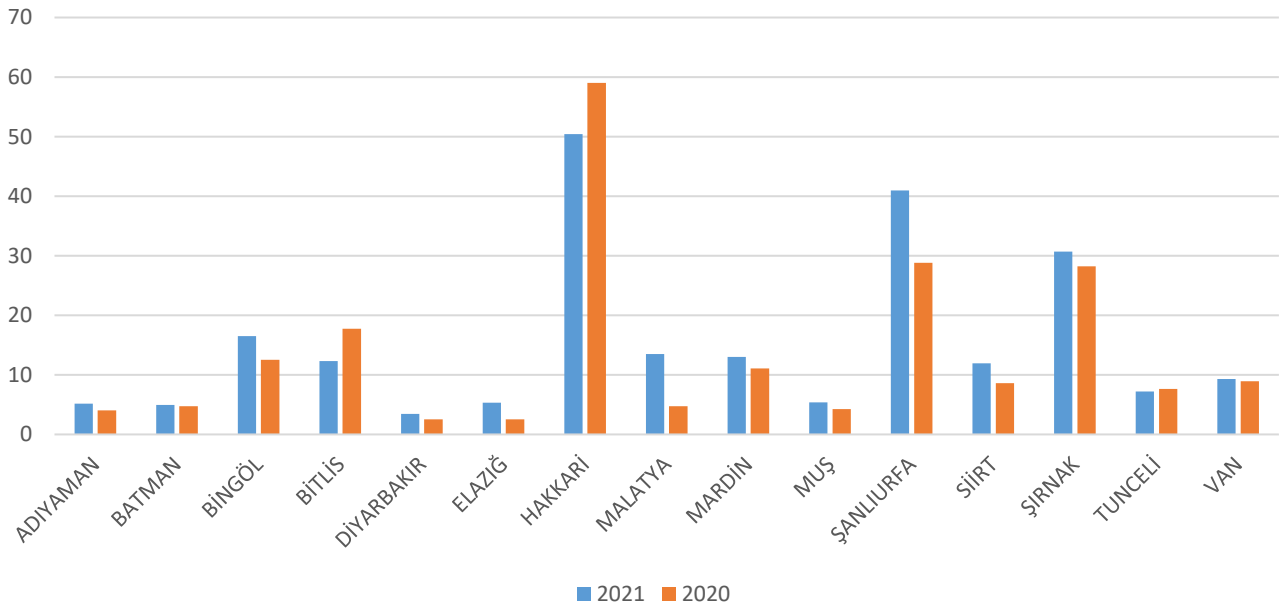
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



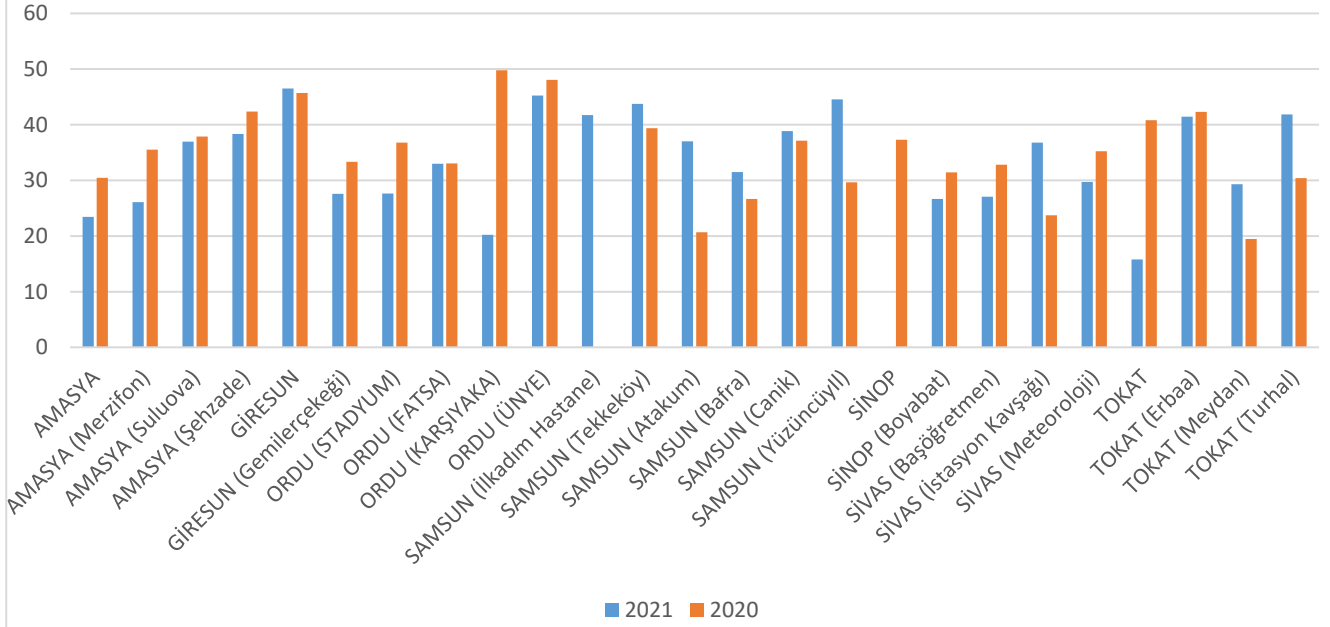
Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



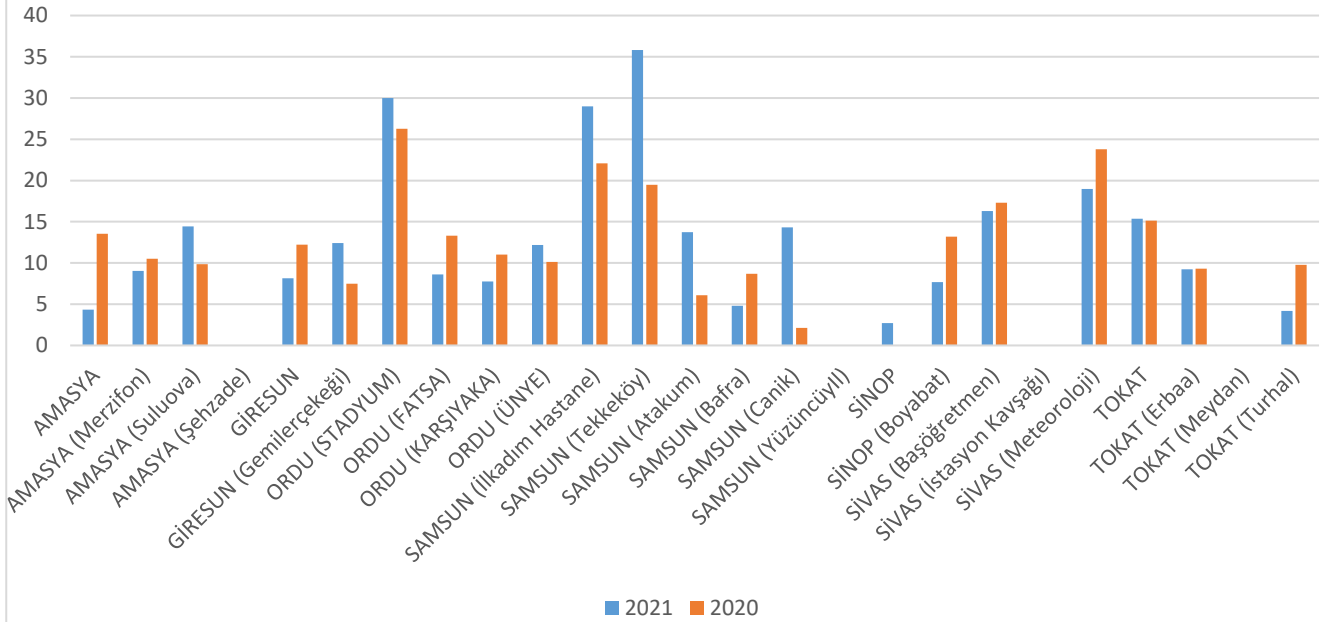
Güney Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Bitlis İstasyonunda %31, Hakkari İstasyonunda %15, Tunceli İstasyonunda %6 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Bingöl İstasyonunda %4, Malatya İstasyonunda %8 Muş İstasyonunda %57 oranında düşüş gözlemlenmiştir.



Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10



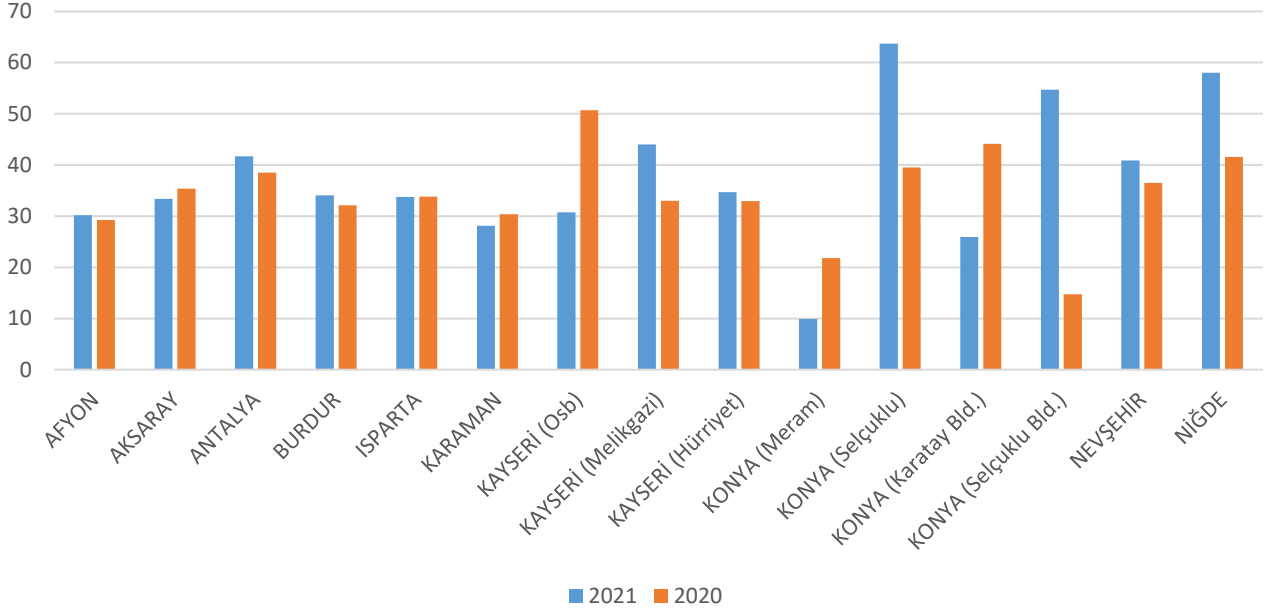
Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2



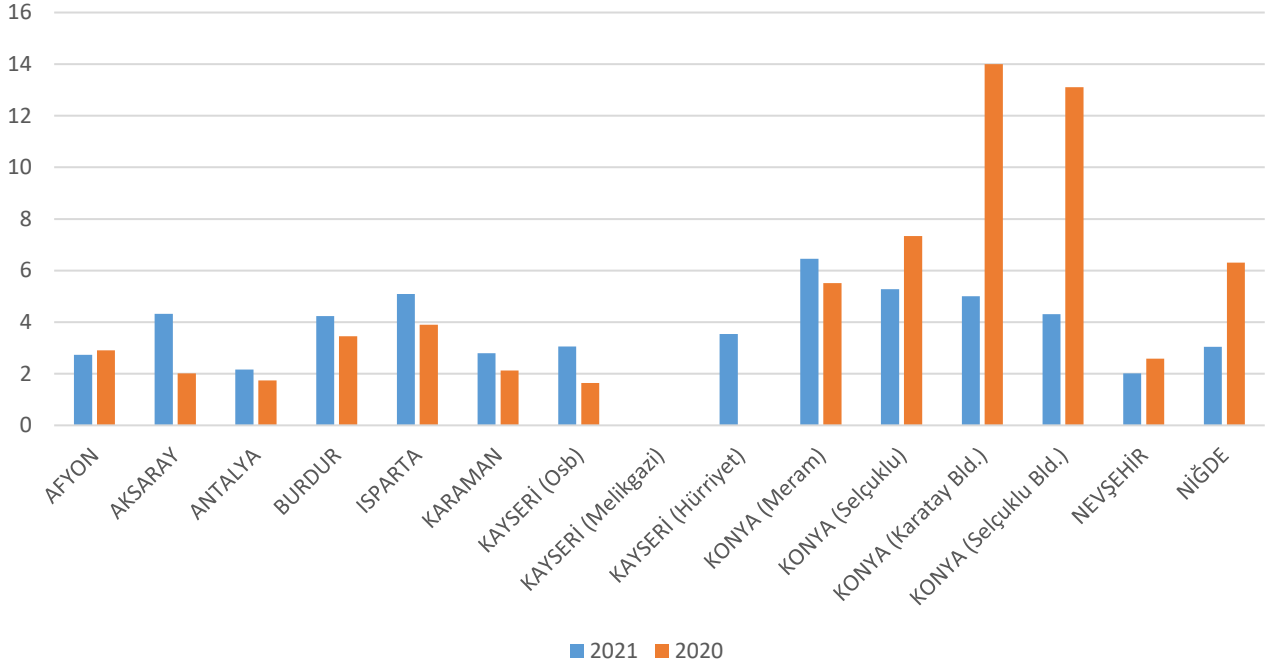
Orta Karadeniz THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit emisyonları açısından incelendiğinde 2020 yılında $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında da değişmeyerek yine $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %3 azalarak $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.



Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



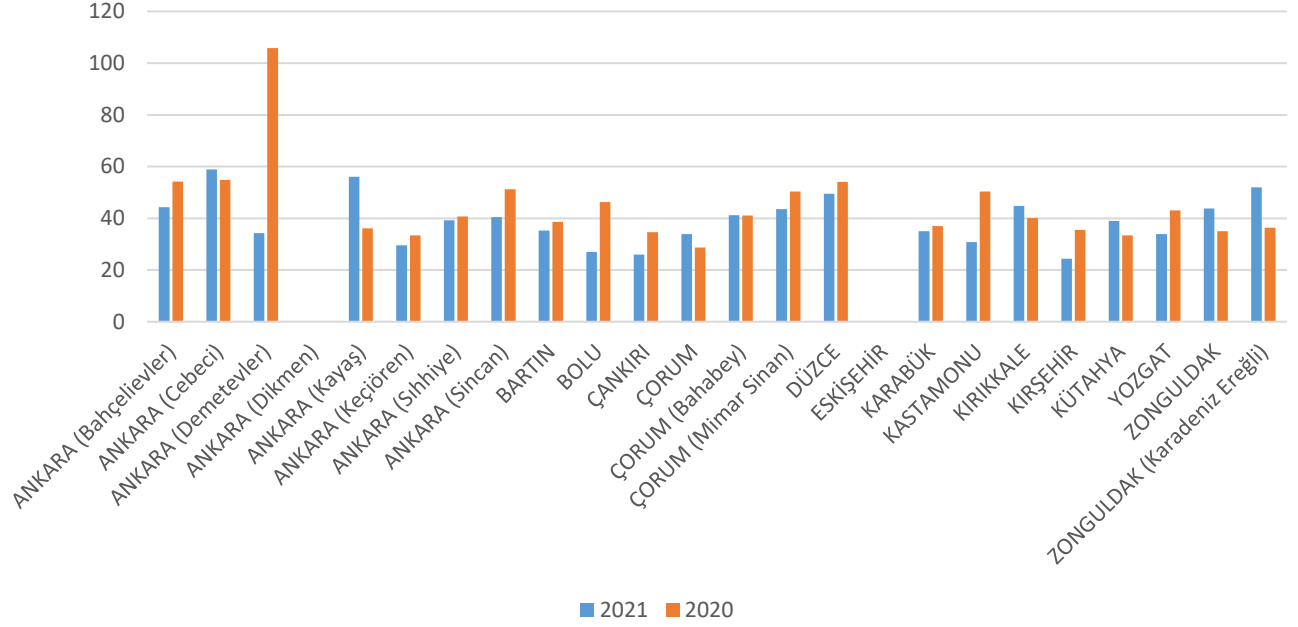
Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



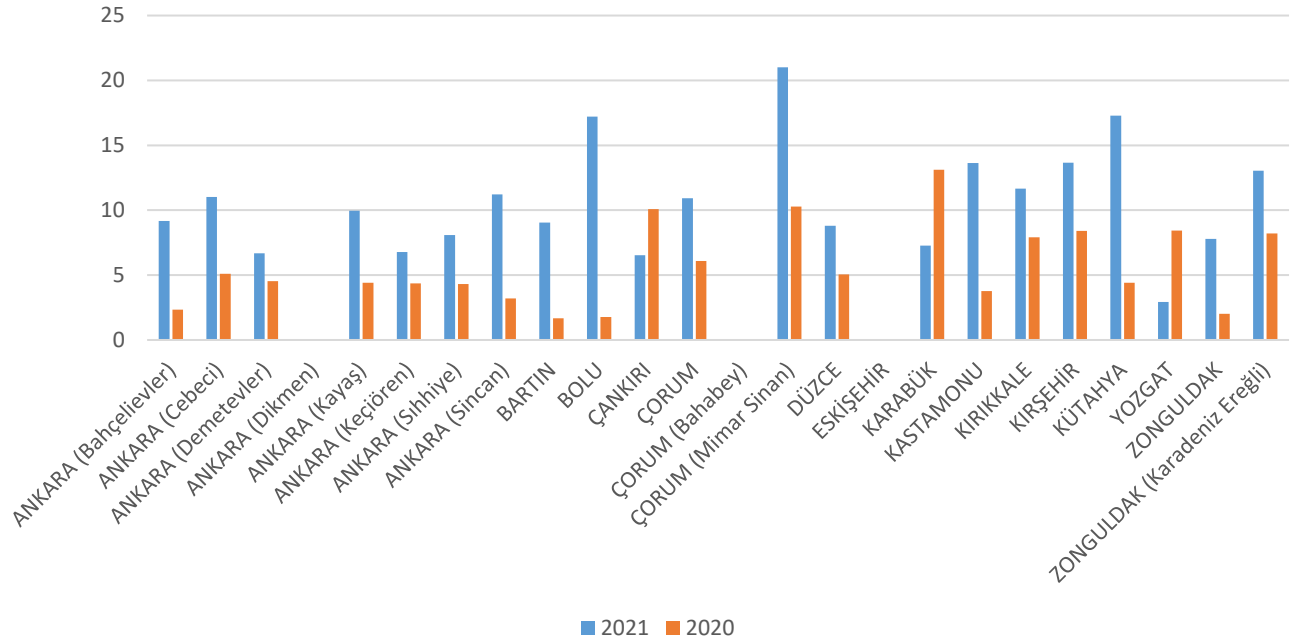
Güney İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında 5 µg/m³ iken 2021 yılında %20 azalarak 4 µg/m³ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak değerlendirildiğinde Aksaray İstasyonunda %6, Karaman İstasyonunda %7, Kayseri OSB İstasyonunda %39 Konya Meram İstasyonunda %54 Konya Karatay İstasyonunda %41 oranında düşüş gözlemlenmiştir.



Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



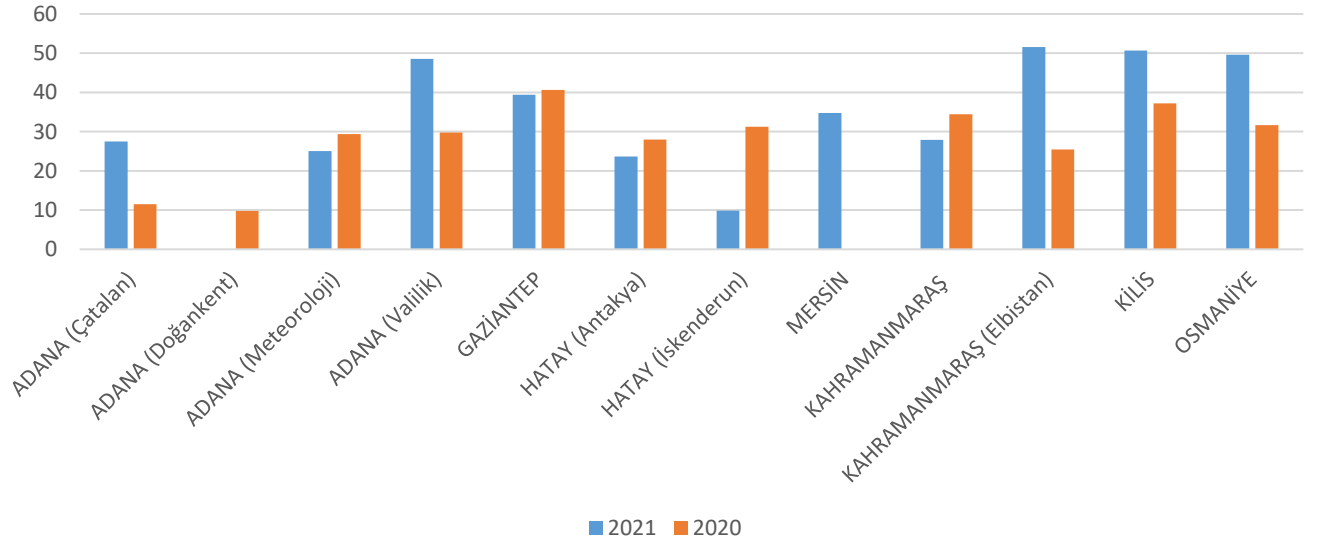
Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



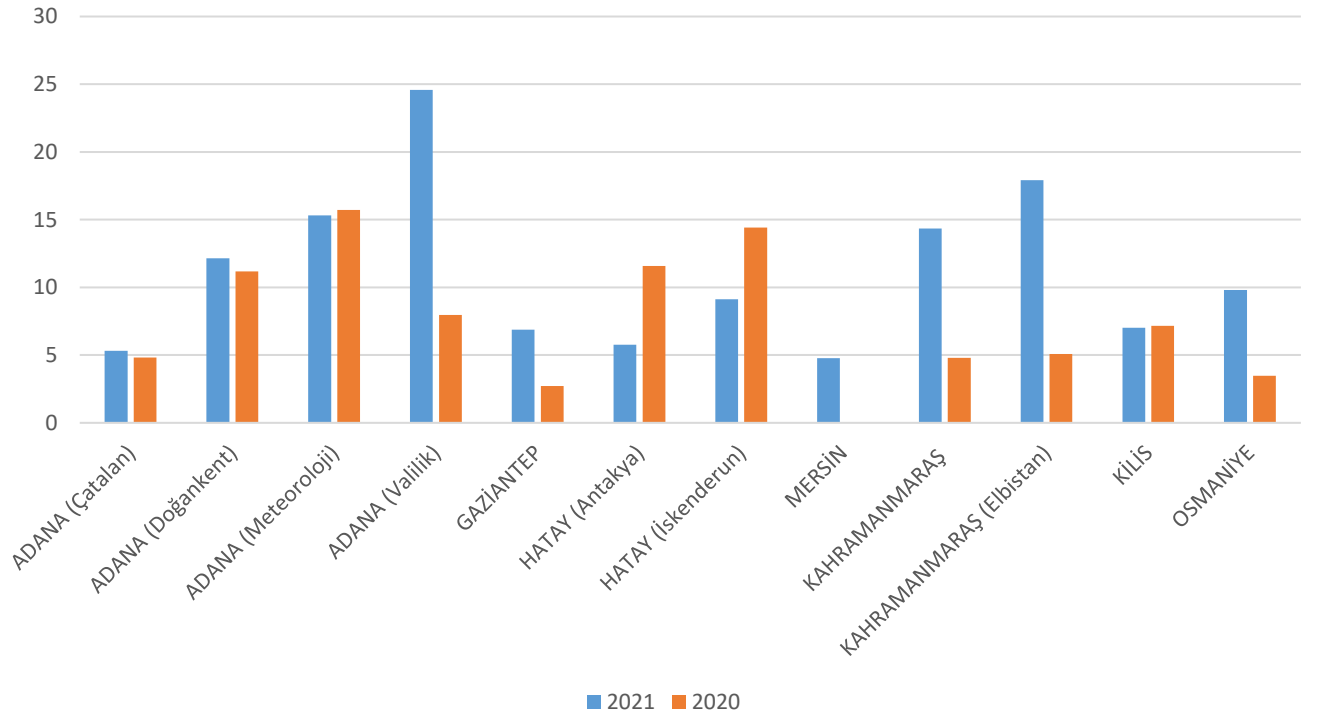
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Çankırı İstasyonunda %35, Karabük İstasyonunda %45, Yozgat İstasyonunda % 65 oranında gerileme kaydedilmiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 45 µg/m³ iken 2021 yılında %13 azalarak 39 µg/m³ olarak ölçülmüştür



Akdeniz Temiz Hava Merkezi PM10



Akdeniz Temiz Hava Merkezi SO2

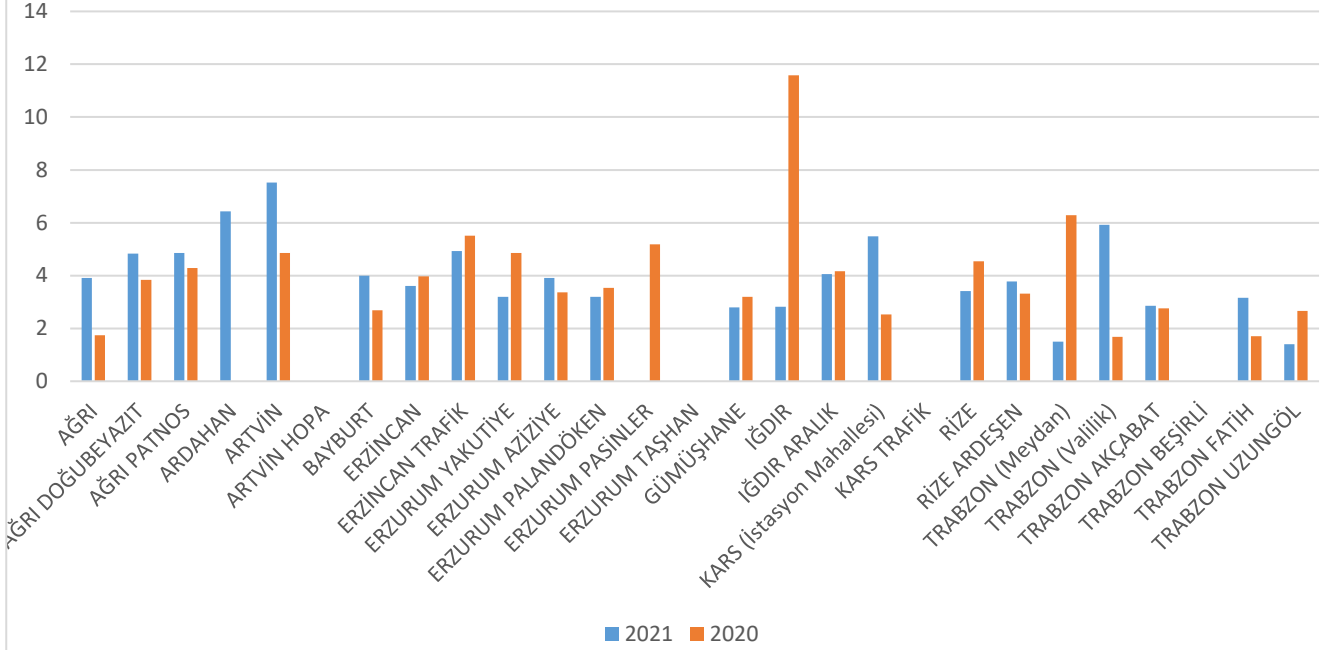


Akdeniz THM' ye bağlı kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında istasyon bazlı olarak Adana Meteoroloji İstasyonunda %3, Hatay Antakya %50, Hatay İskenderun %37 ve Kilis İstasyonunda %2 oranında azalma gözlemlenmiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Adana Meteoroloji İstasyonunda %15 Gaziantep İstasyonunda %3, Hatay Antakya İstasyonunda %16, Hatay İskenderun İstasyonunda %69 Kahramanmaraş İstasyonunda %19 oranında düşüş göstermiştir.

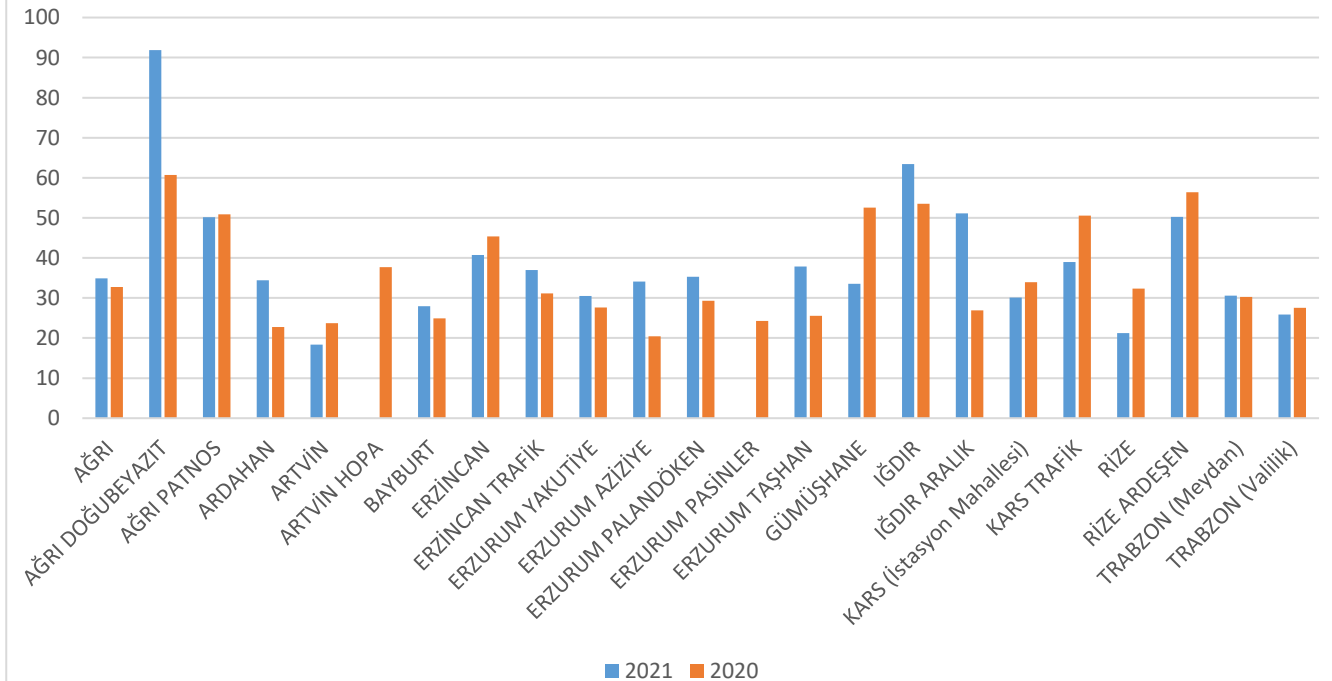
***Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.**



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10

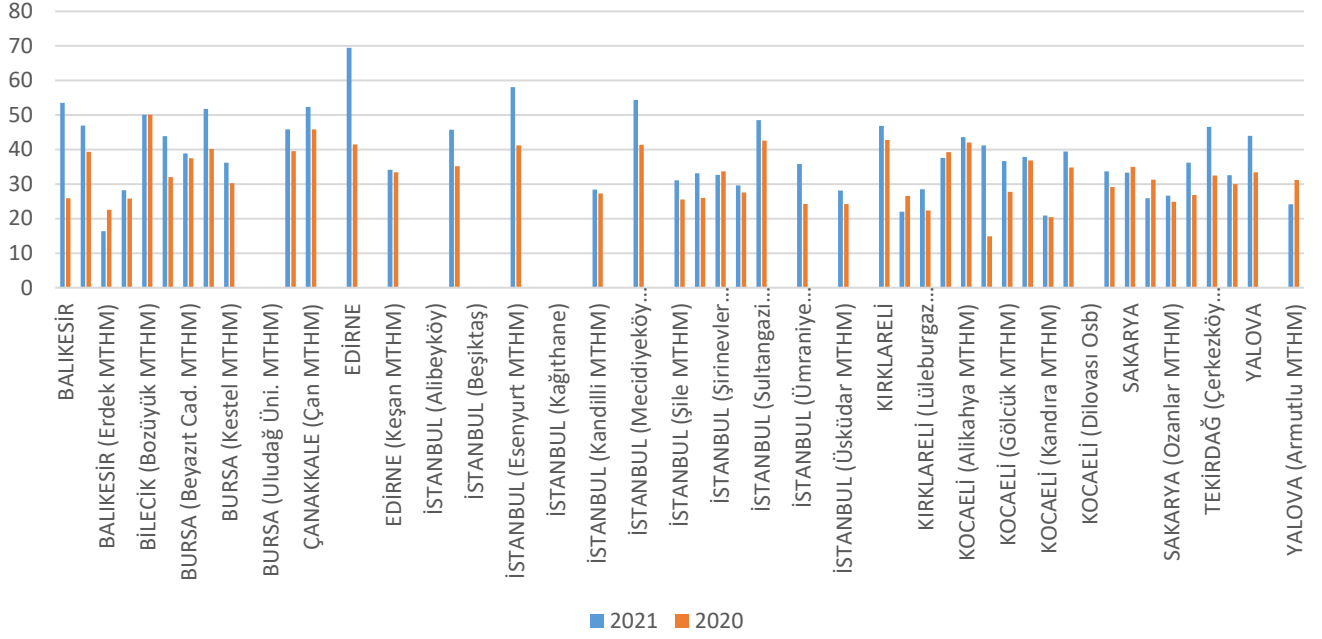


Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında da değişmeyerek yine $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Ağrı Patnos İstasyonunda %1, Artvin İstasyonunda %23, Erzincan İstasyonunda %10, Gümüşhane İstasyonunda %36 Kars İstasyon Mahallesi İstasyonunda %11, Kars Trafik İstasyonunda %23, Rize İstasyonunda %34, Rize Ardeşen İstasyonunda %11, Trabzon Valilik İstasyonunda %6, Trabzon Akçabat İstasyonunda %9, Trabzon Uzungöl İstasyonunda %2 oranında gerileme kaydedilmiştir.

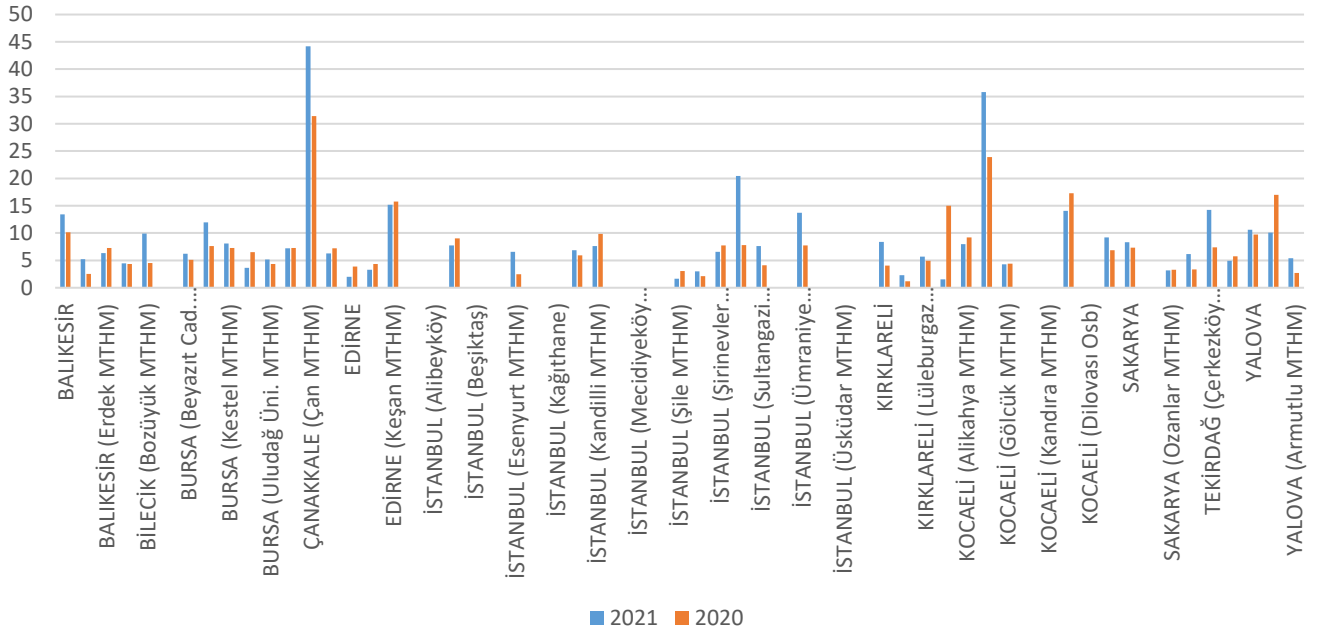
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



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 İstasyon Bazlı olarak Balıkesir Erdek MTHM %13, Bursa Kültürpark MTHM %43, Çanakkale İstasyonunda %1, Çanakkale Lapseki MTHM %13, Edirne İstasyonu %48, Edirne Karaağaç MTHM %24, Edirne Keşan %4 İstanbul Başakşehir MTHM İstasyonunda %14, İstanbul Kandıllı MTHM %22, İstanbul Şile MTHM %46, İstanbul Şirinevler MTHM %15, Kocaeli İstasyonunda %90, Kocaeli Alikahya MTHM %13, Kocaeli Gölcük MTHM %3, Kocaeli Körfez MTHM %18, Sakarya Ozanlar MTHM %2, Tekirdağ Merkez MTHM %14, Yalova Altınova MTHM %41 oranında gerileme göstermektedir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak incelendiğinde Balıkesir Erdek İstasyonunda %27, İstanbul Şirinevler İstasyonunda %3, Kırklareli Limanköy İstasyonunda %17 Sakarya İstasyonunda %5, Sakarya Merkez MTHM İstasyonunda %17, Kocaeli İstasyonunda %4 ve Yalova Armutlu MTHM İstasyonunda %22 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)	27,53*	5,32*	-	10,81*	76,11*
ADANA (Doğankent)	-	12	-	17	42
ADANA (Meteoroloji)	25	15	262	43	58
ADANA (Valilik)	49	25	166	17	71
ADİYAMAN	41	5	-	-	-
AFYON	30	3	-	19	72
AĞRI (Merkez)	35	4	-	6	79
AĞRI (Doğubeyazıt)	91,88*	5	329	13,68*	85
AĞRI (Patnos)	50	5	242	19	69
AKSARAY	33	4	209	12	44
AMASYA	23	4	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	26,08*	9	-	11	-
AMASYA (Suluova)	37	14	-	13	-
AMASYA (Şehzade)	38,31*	-	932	23	40
ANKARA (Bahçelievler)	44	9	248	31	-
ANKARA (Cebeci)	58,92*	11,01*	362	26,43*	50
ANKARA (Demetevler)	34	7	-	34	-
ANKARA (Dikmen)	-	-	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	56	10	-	-	-
ANKARA (Keçiören)	30	7	-	38,31*	70
ANKARA (Sihhiye)	39	8	1674	38	51
ANKARA (Sincan)	40	11	-	26	-
ANTALYA	42	2	282	25	56
ARDAHAN	34	6	-	14	76
ARTVİN (Merkez)	18	8	-	11	86
ARTVİN (Hopa)	-	-	-	-	-
AYDIN	35	6	-	-	-
BALIKESİR	54	13	-	15	56
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	46,93*	5,24*	-	14,86*	66,22*
BALIKESİR (Erdek MTHM)	16,35*	6,32*	-	6,83*	57,35*
BARTIN	35	9	332	15,43*	50
BATMAN	84	5	-	-	-
BAYBURT	27,97*	4*	-	10,67*	83,83*
BİLECİK	28	4	-	11	63
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	50,07*	9,91*	-	20,31*	42,76*
BİNGÖL	39	17	-	-	-
BİTLİS	15,65*	12,32*	-	-	-
BOLU	27	17	372	16	29
BURDUR	34	4	211	21	50
BURSA	44	-	-	-	48

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



BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	38,89*	6,2*	1793,07*	47,92*	-
BURSA (İnegöl MTHM)	51,81*	11,94*	-	20,99*	-
BURSA (Kestel MTHM)	36,23*	8,12*	-	20,03*	43,54*
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	3,67*	-	47,92*	59,46*
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	5,17*	-	11,7*	61,29*
ÇANAKKALE	46	7	-	22	51
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	52,33*	44,2*	-	15,3*	56,86*
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	6,29*	-	7,99*	69,71*
ÇANKIRI	26	7	278	15	20
ÇORUM	33,9*	10,91*	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	41	-	911,99*	62	43,39*
ÇORUM (Mimar Sinan)	44	21	-	18	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	72,2*	13,02*	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	58	9	-	-	-
DİYARBAKIR	36	3	-	-	-
DÜZCE	49	9	437	16	16
EDİRNE	69	2	-	7	20
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	3,31*	-	6,45*	54,73*
EDİRNE (Keşan MTHM)	34,12*	15,21*	-	7,89*	69,5*
ELAZIĞ	37	5	-	-	-
ERZİNCAN (Merkez)	41	4	-	18	66
ERZİNCAN (Trafik)	37	5	626	32	-
ERZURUM (Yakutiye)	31	3	-	26	68
ERZURUM (Aziziye)	34	4	220	13,66*	-
ERZURUM (Palandöken)	35	3	234	6	109
ERZURUM (Pasinler)	-	-	-	-	-
ERZURUM (Taşhan)	38	-	786	28	-
ESKİŞEHİR	-	-	-	-	-
GAZİANTEP	39	7	-	-	-
GİRESUN	47	8	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	28	12	630	57	8
GÜMÜŞHANE	34	3	-	-	46
HAKKARİ	10	50	-	-	-
HATAY (Antakya)	24	6	128	7	24
HATAY (İskenderun)	10	9	731	11	81
İĞDIR (Merkez)	63	3	-	13	79
İĞDIR (Aralık)	51	4	-	8	87
ISPARTA	34	5	229	18	73
MERSİN	35	5	276	26	67
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	45,72*	7,77*	698,24*	30,49*	91,02*
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	58,11*	6,57*	-	6,65*	19,05*

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



İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	6,88*	-	42,47*	69,06*
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	28,44*	7,65*	605,82*	19,49*	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	54,4*	-	852,24*	41,39*	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	31,1*	1,65*	-	4,6*	81,05*
İSTANBUL (Silivri MTHM)	33,16*	2,98*	-	14,8*	74,68*
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	32,67*	6,57*	889,97*	40,75*	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	29,62*	20,43*	-	16,65*	76,22*
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	48,55*	7,63*	-	32,36*	88,46*
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	35,86*	13,71*	957,82*	30,69*	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	28,16*	-	908,84*	40,09*	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	25	8	-	-	8,89*
İZMİR (Bayraklı)	36	13	-	-	-
İZMİR (Bornova)	41	15	252	9	-
İZMİR (Çiğli)	23	13	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	25,91*	33,71*	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	31	16	256	17	-
İZMİR (Karşıyaka)	31	4	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	14	15	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	27,89*	14	-	23	11
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	52	18	249	16	7
KARABÜK	35*	7,28*	-	20,86*	-
KARAMAN	28	3	192	10	71
KARS (İstasyon Mahallesi)	30	5	416	11	104
KARS (Trafik)	39	-	362	21	-
KASTAMONU	31	14	293	18	44
KAYSERİ (Osb)	31	3	407	17	47
KAYSERİ (Melikgazi)	44	-	289	39	54
KAYSERİ (Hürriyet)	35	4	308	30	-
KIRIKKALE	45	12	288,89*	16	3
KIRKLARELİ	47	8	-	10	66
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	22,04*	2,28*	-	6,7*	90,08*
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	28,5*	5,67*	-	8,05*	-
KIRŞEHİR	24	14	272,2*	13	32,6*
KİLİS	51	7	342	13	23
KOCAELİ	37,61*	2	-	13,58*	51
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	43,57*	7,97*	-	17,83*	-

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



KOCAELİ (Dilovası)	41	36	707	-	27
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	36,64*	4,27*	-	18,38*	65,13*
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	37,89*	-	1144,25*	46,15*	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	20,9*	-	-	5,4*	82,55*
KOCAELİ (Körfez MTHM)	39,41*	14,09*	-	32,03*	64,71*
KOCAELİ (Dilovası Osb)	-	-	-	-	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	33,67*	9,18*	-	21,38*	65,41*
KONYA (Meram)	10	6	443	32	-
KONYA (Selçuklu)	64	5	287	30	29
KONYA (Karatay Bld.)	25,91*	5*	-	19*	-
KONYA (Selçuklu Bld.)	54,7*	4,31*	-	22*	-
KÜTAHYA	38,94*	17	250	30	17
MALATYA	50	14	-	-	-
MANİSA	-	7	-	-	-
MANİSA (SOMA)	-	17,61*	1280,11*	12	-
MARDİN	52	13	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	36	11	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	40,41*	5,36*	-	-	-
NEVŞEHİR	41	2	151	14	78
NİĞDE	58	3	251	19	69
ORDU (STADYUM)	28	30	-	-	-
ORDU (FATSA)	33	9	-	5	-
ORDU (KARŞIYAKA)	20,22*	7,77*	1166,44*	32,92*	-
ORDU (ÜNYE)	45	12	-	19	60
OSMANİYE	50	10	320	18	72
RİZE (Merkez)	21	3	-	24	66
RİZE (Ardeşen)	50	4	-	10	83
SAKARYA	33	8	-	13	36
SAKARYA (Merkez MTHM)	25,93*	-	829,91*	35,51*	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	26,63*	3,2*	-	17,24*	58,77*
SAMSUN (İlkadım Hastane)	42	29	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	44	36	-	-	-
SAMSUN (Atakum)	37	14	-	27	61
SAMSUN (Bafra)	32	5	-	-	-
SAMSUN (Canik)	39	14	-	54	-
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	45	-	315	38	49
ŞANLIURFA	41	41	-	-	-
SİİRT	34	12	-	-	-
SİNOP	-	3	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	27	8	287	9	-
ŞIRNAK	73	31	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	27	16	-	9,57*	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	37	-	338,02*	36	-
SİVAS (Meteoroloji)	30	19	-	-	-

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



TEKİRDAĞ	36	6	-	20	25
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	46,54*	14,22*	364,66*	19,37*	61,51*
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	32,55*	4,96*	585,76*	22,51*	-
TOKAT	16	15	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	41	9	-	19,96*	-
TOKAT (Meydan)	29,3*	-	441,34*	120	50
TOKAT (Turhal)	42	4	-	73	-
TRABZON (Meydan)	31	2	-	31	-
TRABZON (Valilik)	26	6	-	33,16*	64
TRABZON (Akçaabat)	22,18*	2,86*	772	18,99*	63
TRABZON (Beşirli)	61	-	276	31	-
TRABZON (Fatih)	30	3	414	34	-
TRABZON (Uzungöl)	18	1	-	10	70
TUNCELİ	48	7	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	30	9	-	-	-
YALOVA	44	11	-	26	70
YALOVA (Altınova MTHM)	-	10,11*	-	18,86*	74,13*
YALOVA (Armutlu MTHM)	24,18*	5,41*	-	14,07*	43,8*
YOZGAT	34	3	308	16	-
ZONGULDAK	44	8	265	30	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	52	13	582	12	23

* %90 Veri alım kriterini sağlamayan verileri ifade eder.