



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Şubat 2020



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 350 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 (PM2.5) parametreleri ölçülmektedir.

Hava kalitesi izleme sürecinde AB gerekliliklerinin sağlanabilmesi için söz konusu yönetmelikte yer alan bölge ve alt bölgeleri içeren bölgesel yapılanma sürecine bakanlığımızca 2009 yılında başlanıldığından bölgesel yapılanma ile birlikte hava kalitesi izlenen parametreler arttırılmaktadır.

Partiküler Madde (PM10-PM2.5): 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

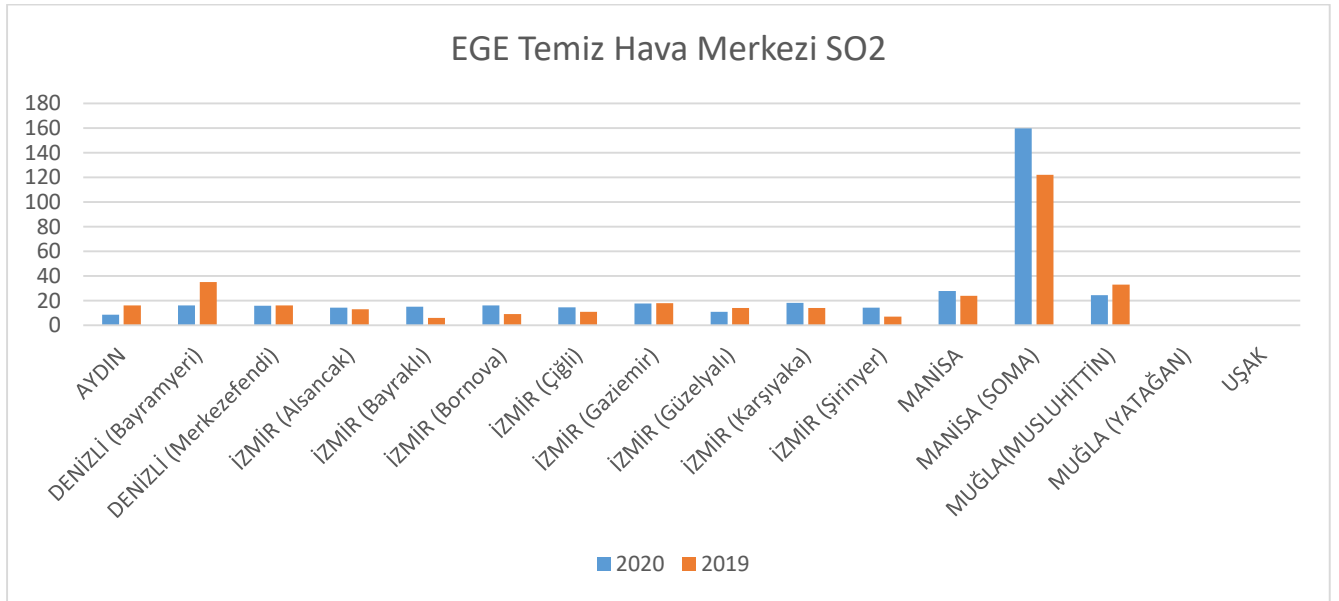
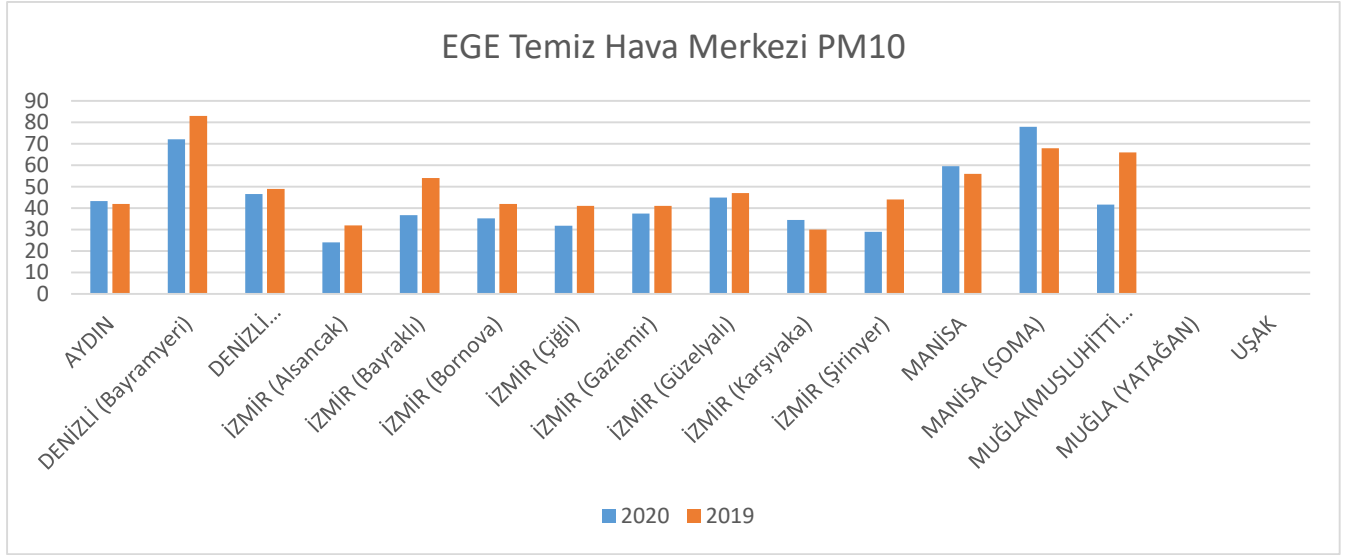
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler			Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	Dünya Sağlık Örgütü	
Kükürtdioksit SO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	350	350	500	1.01.2019
	Günlük	125	125	125	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	-	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	-	
	Yıllık (Ekosistem)	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
Kadmiyum 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

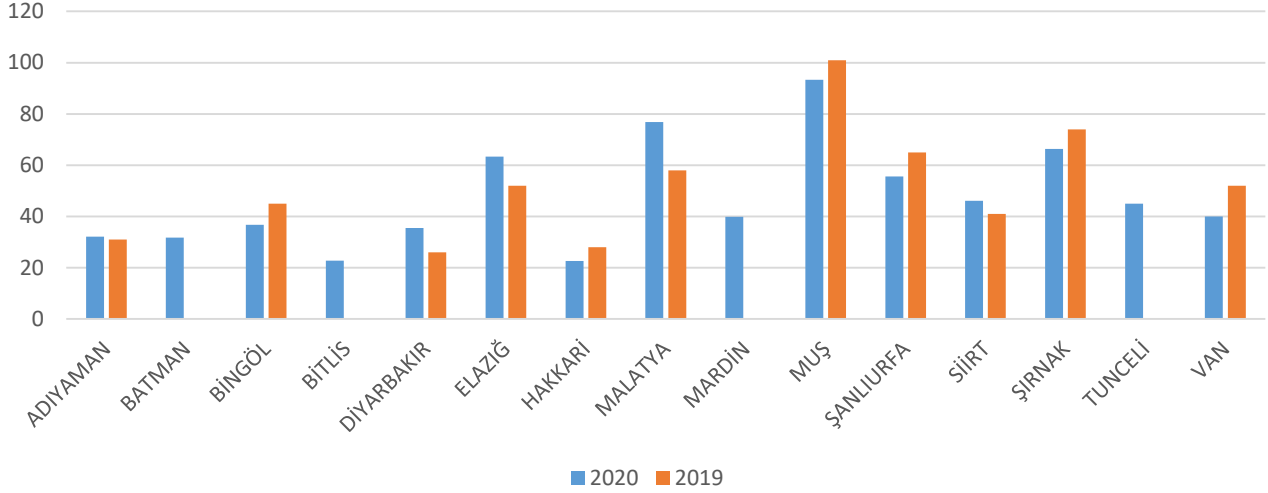
Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2020 yılı Şubat ayı ölçüm sonuçları ile 2019 yılı Şubat ayı ölçüm sonuçları karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır



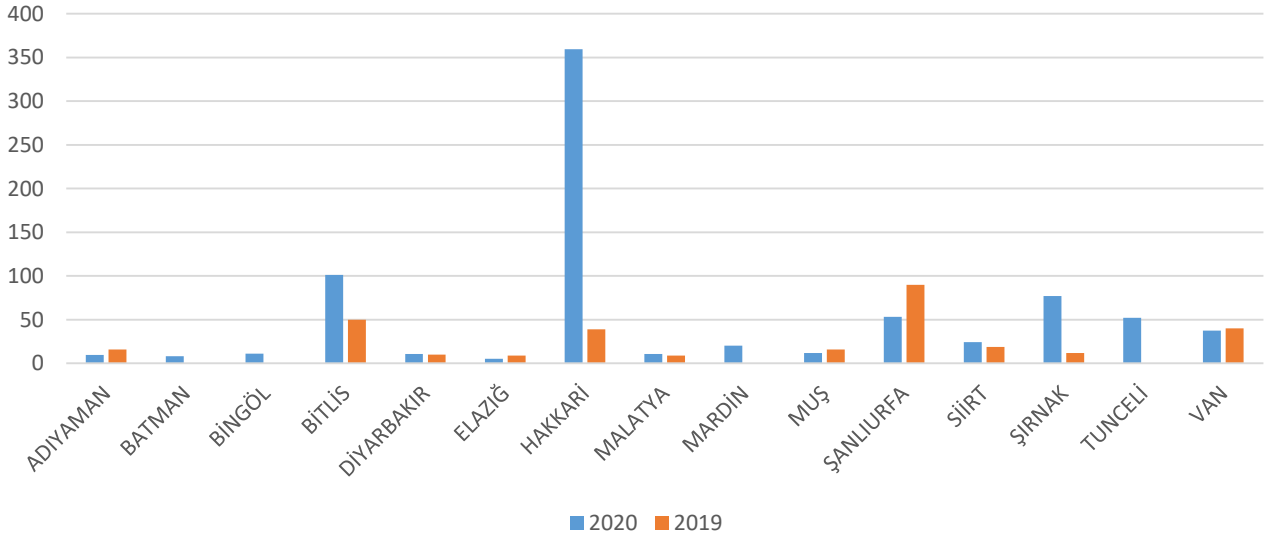
Ege THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2020 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Aydın İstasyonunda %46 Denizli Bayramyeri İstasyonunda %53, İzmir Güzelyalı İstasyonunda %22 ve Muğla Musluhittin İstasyonunda %26 oranında azalmıştır. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında 50 µg/m³ olan değer 2020 yılında %12 azalarak 44 µg/m³ olarak ölçülmüştür.



Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



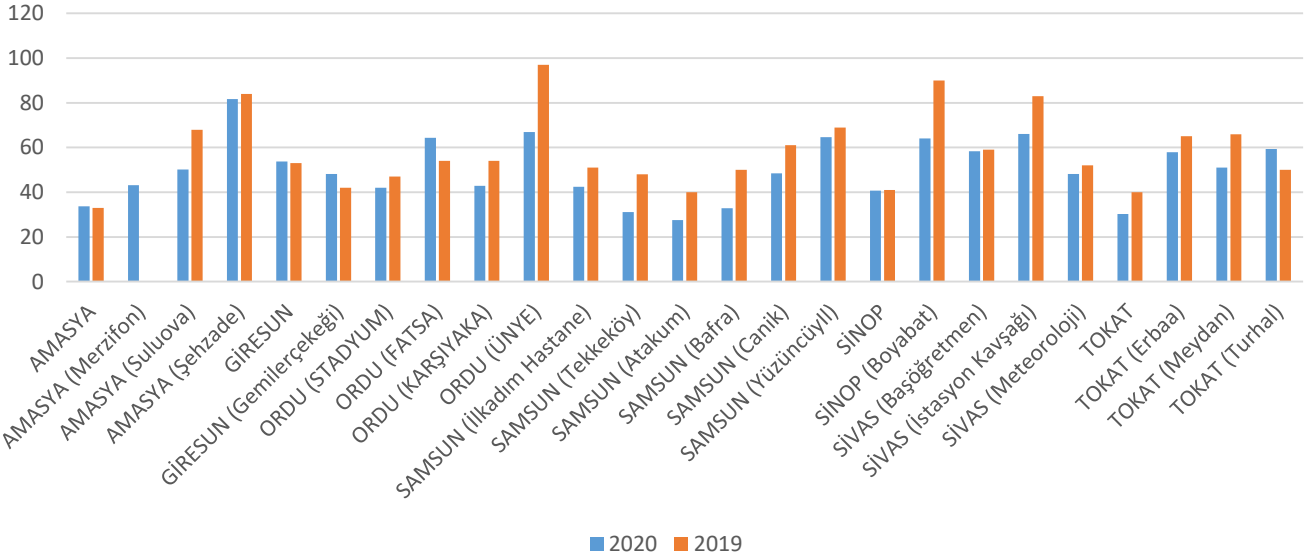
Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



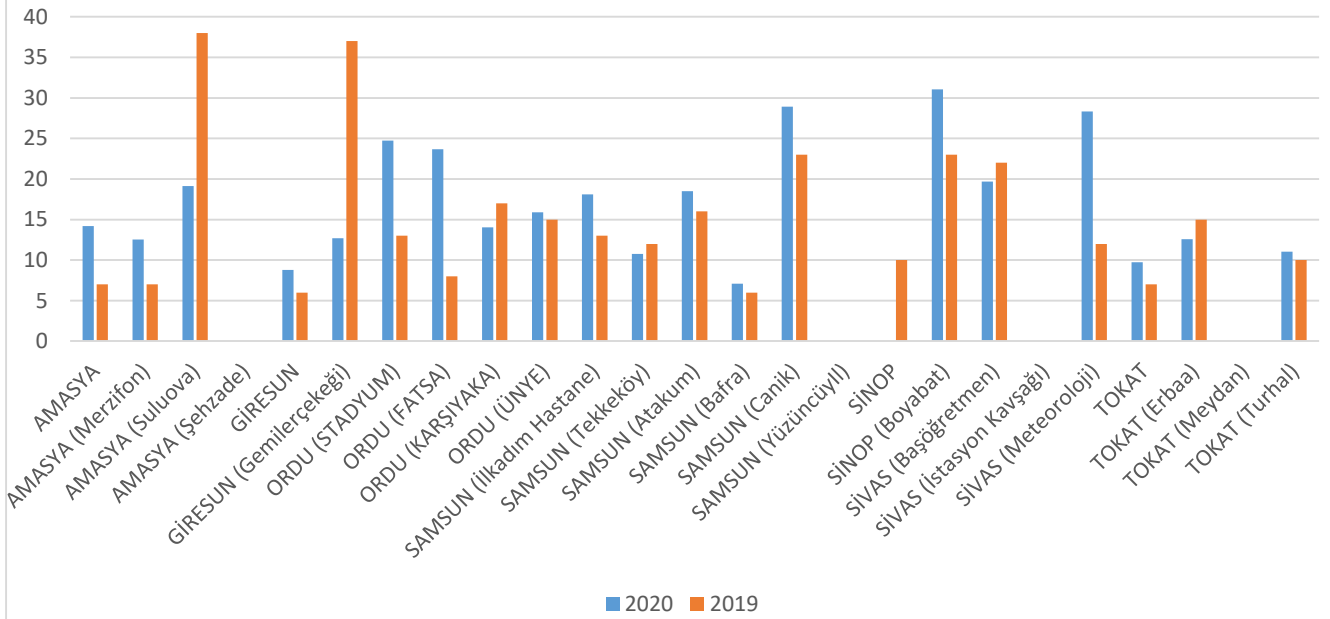
Güney Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalamasında istasyon bazlı olarak Adıyaman İstasyonunda %38 Elazığ İstasyonunda %40, Muş İstasyonunda %25, Şanlıurfa İstasyonunda %40 ve Van İstasyonunda %6 oranında gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında 52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olan değer 2020 yılında %10 gerileyerek 47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.



Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10



Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2

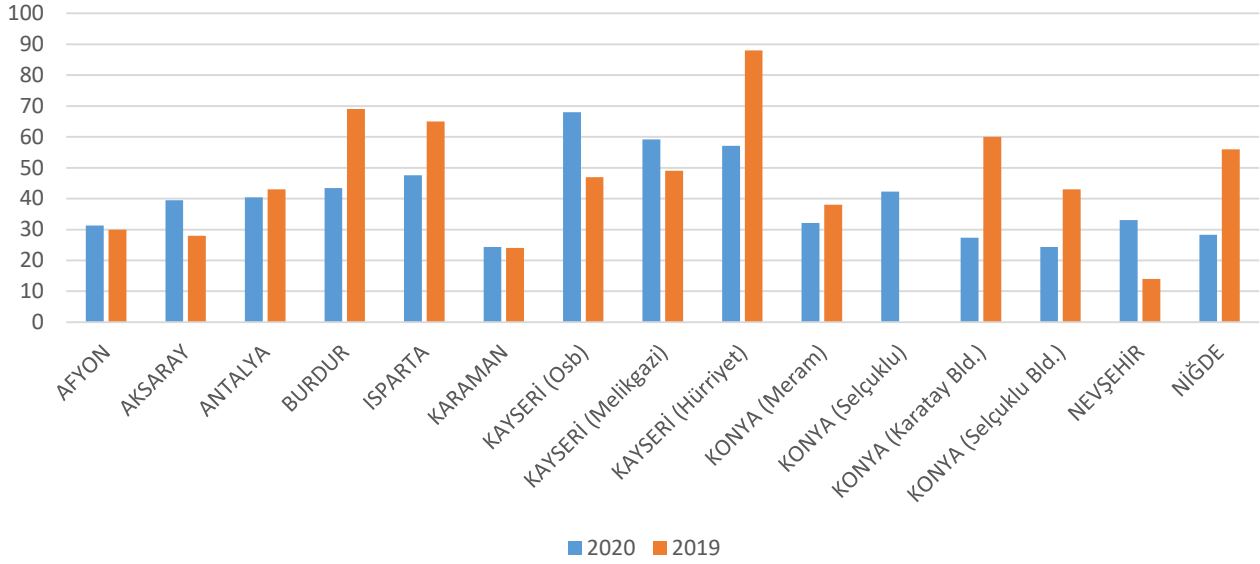


Orta Karadeniz THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; İstasyon bazlı olarak Amasya Suluova İstasyonunda %49, Giresun Gemilerçekeği İstasyonunda %65, Ordu Karşıyaka İstasyonunda %17, Samsun Tekkeköy İstasyonunda %10, Sivas Başöğretmen İstasyonunda %10, Tokat Erbaa İstasyonunda %16 oranında azalma gözlenmemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında 58 µg/m³ olan değer 2020 yılında %13 oranında düşerek 50 µg/m³ olarak ölçülmüştür.

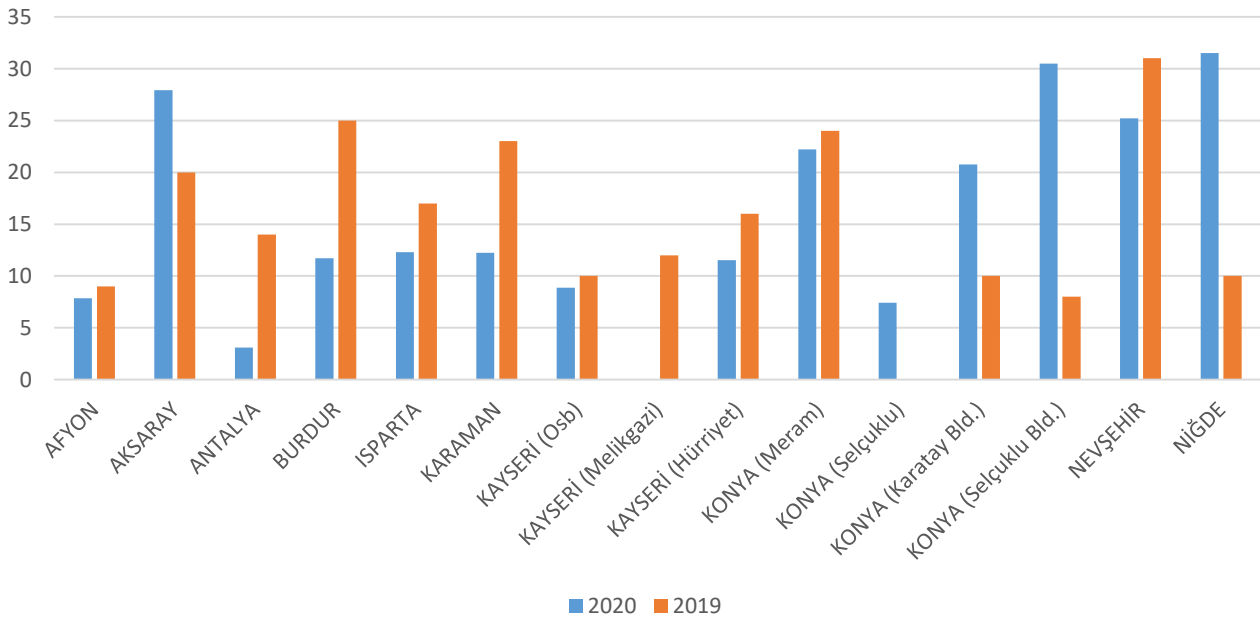
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2

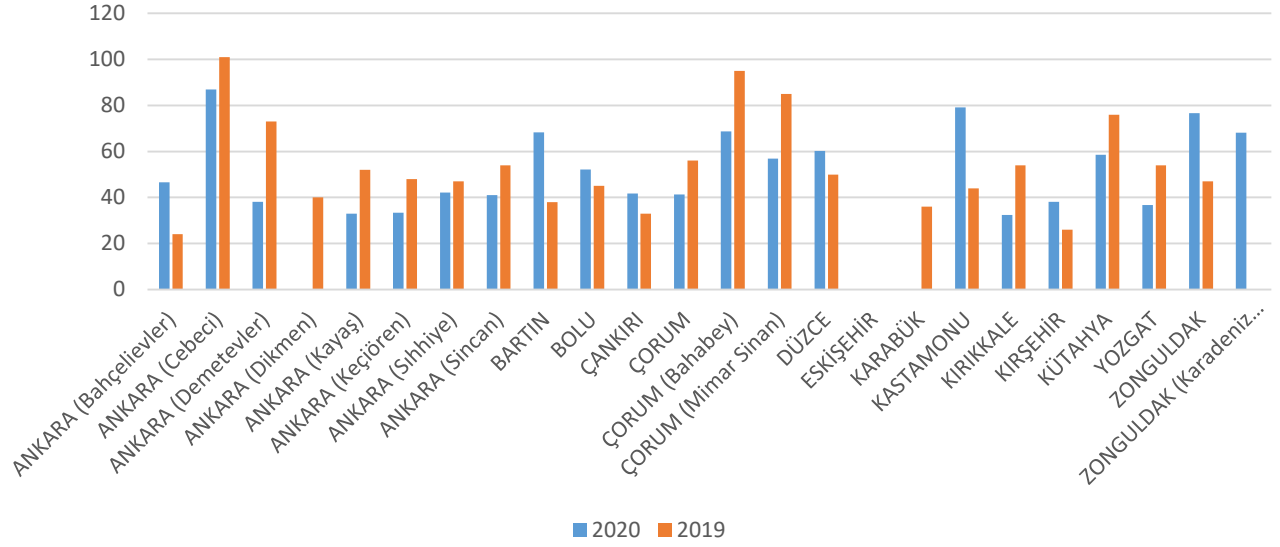


Güney İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2020 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında 16 µg/m³ iken 2020 yılında da 16 µg/m³ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında 46 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2020 yılında %13 azalarak 40 µg/m³'e gerilemiştir.

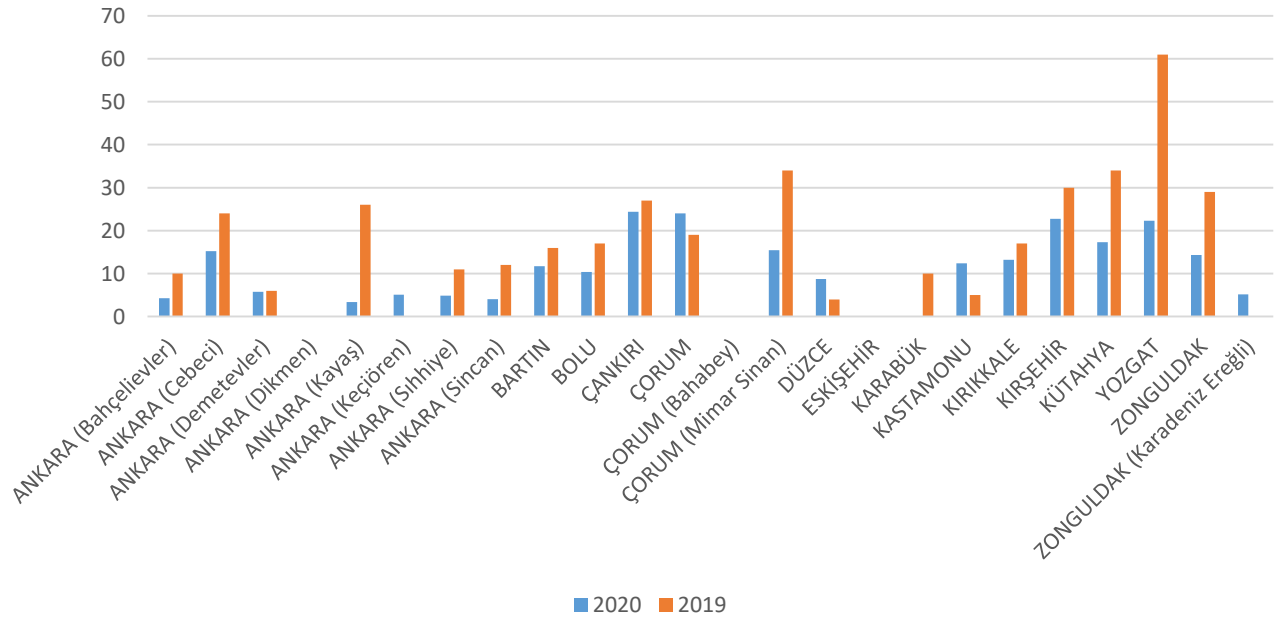
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



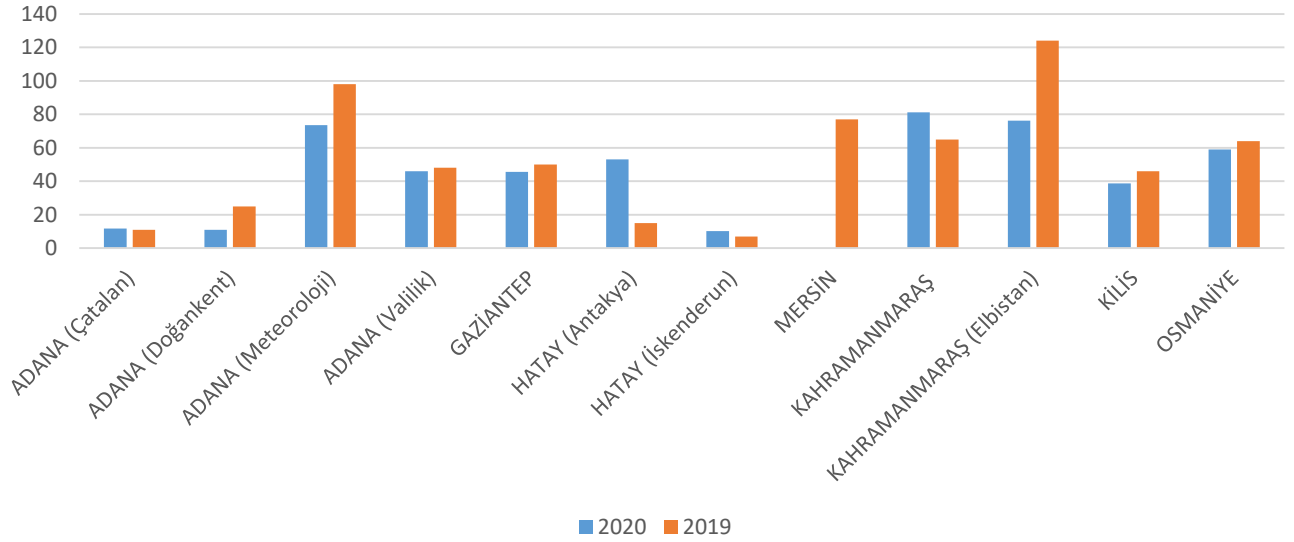
Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



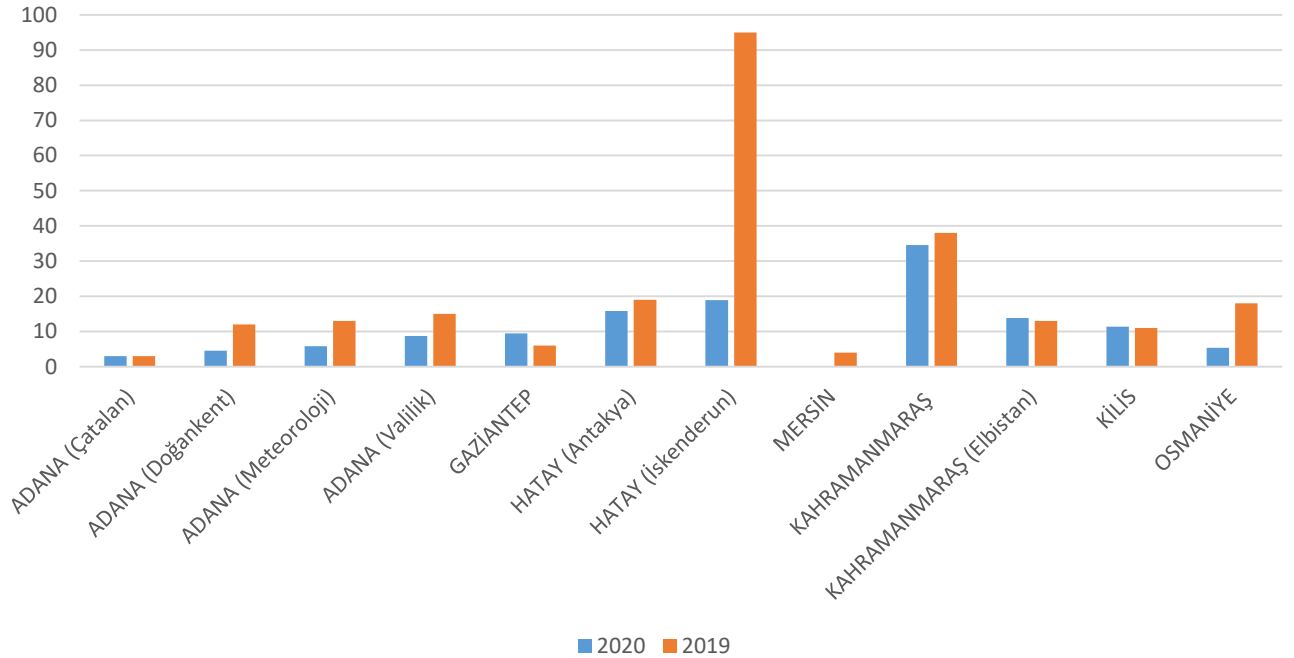
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2020 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2020 yılında %43 azalarak $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında $54 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2020 yılında %3 azalarak $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.



Akdeniz Temiz Hava Merkezi PM10



Akdeniz Temiz Hava Merkezi SO2

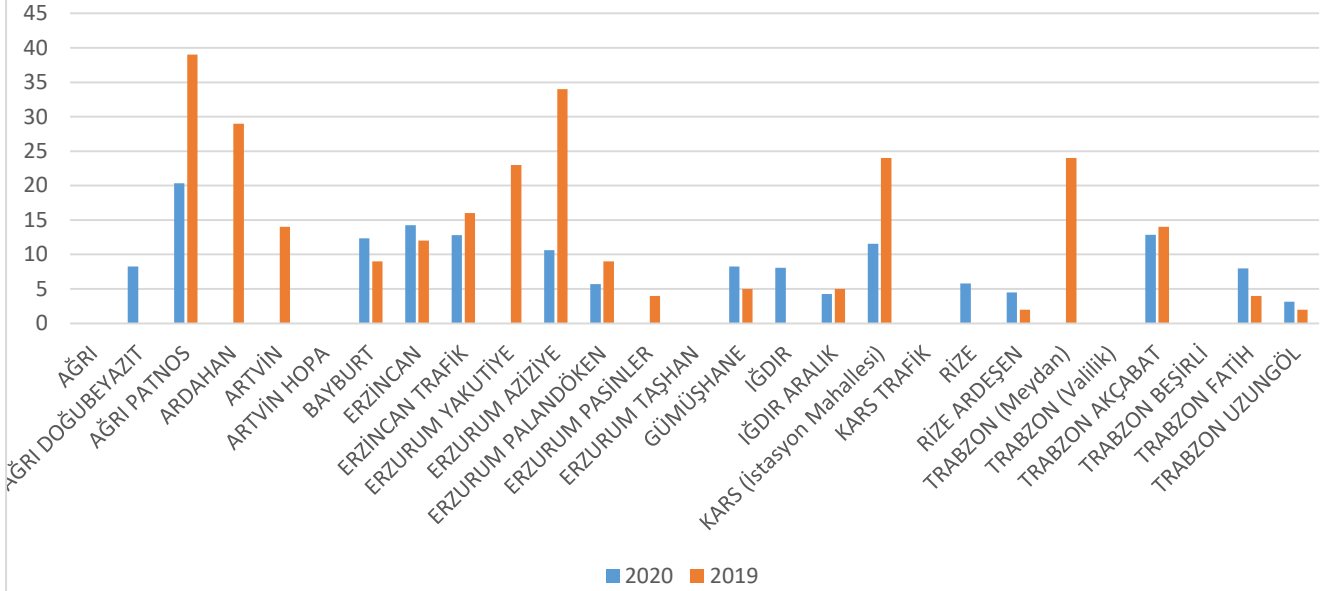


Akdeniz THM' ye bağlı kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2020 yılında %43 azalarak $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2020 yılında %11 azalarak $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.

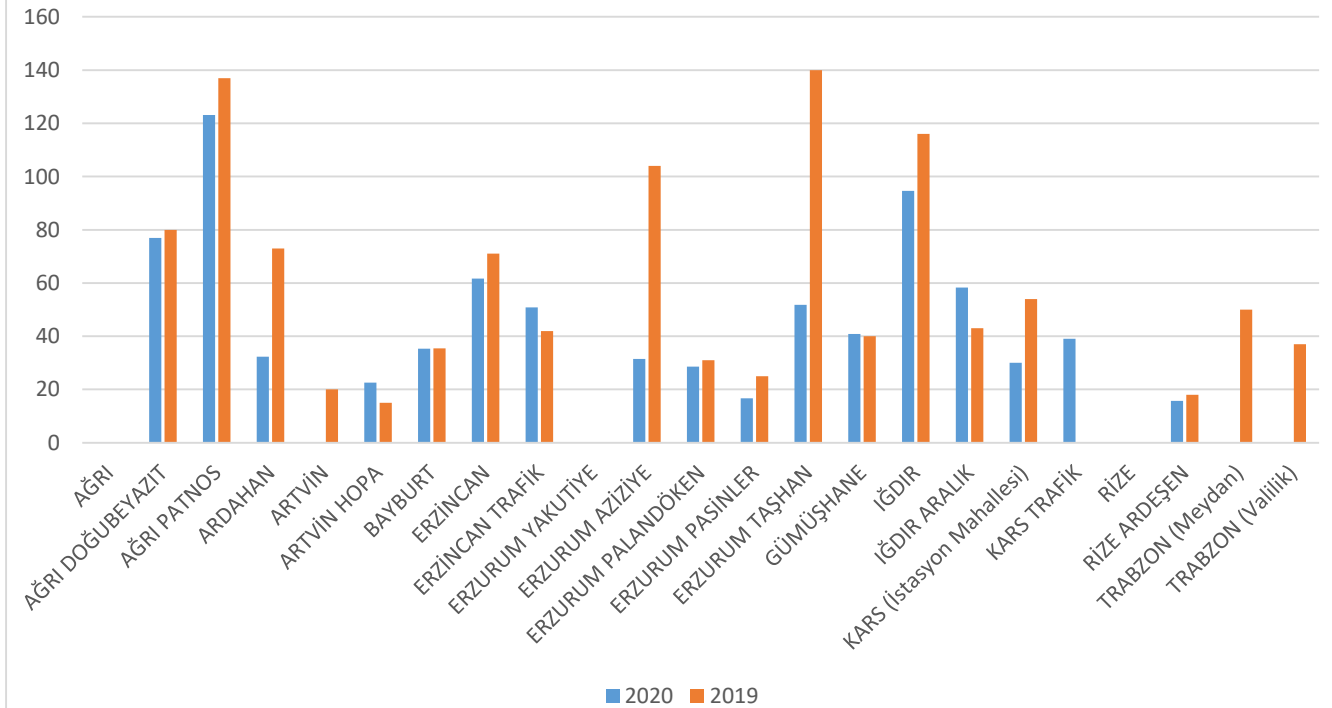
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO₂



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM₁₀

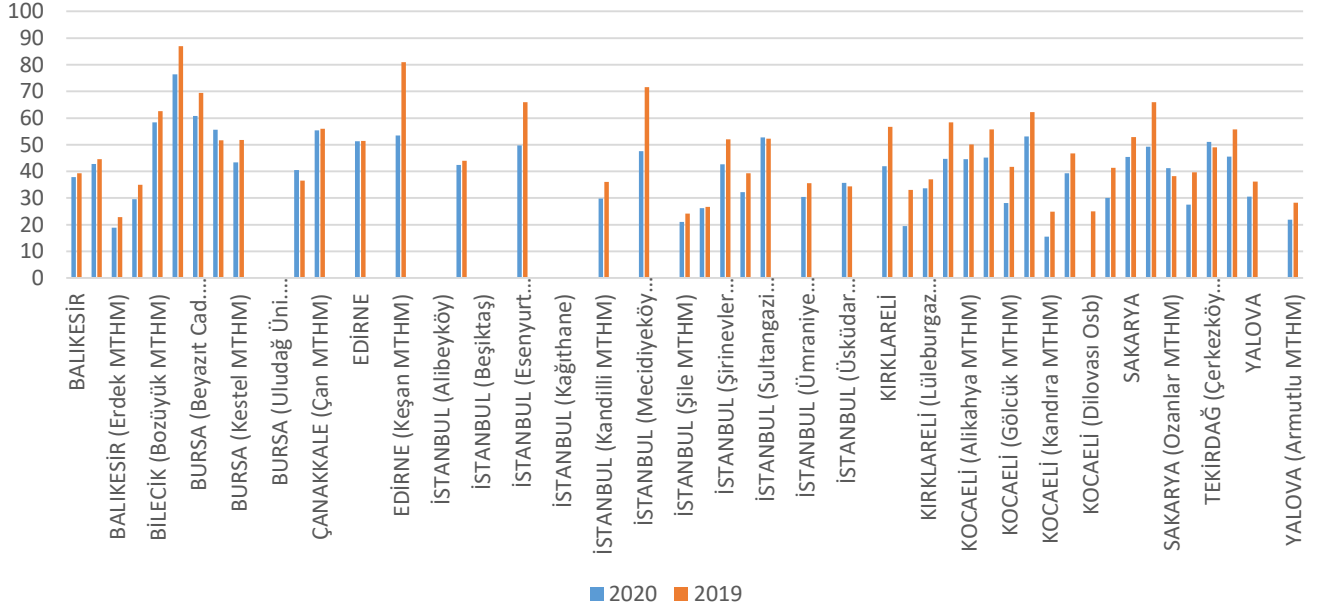


Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürdioksit ortalaması 2019 yılında $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2020 yılında %40 azalarak $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2020 yılında %19 azalarak $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.

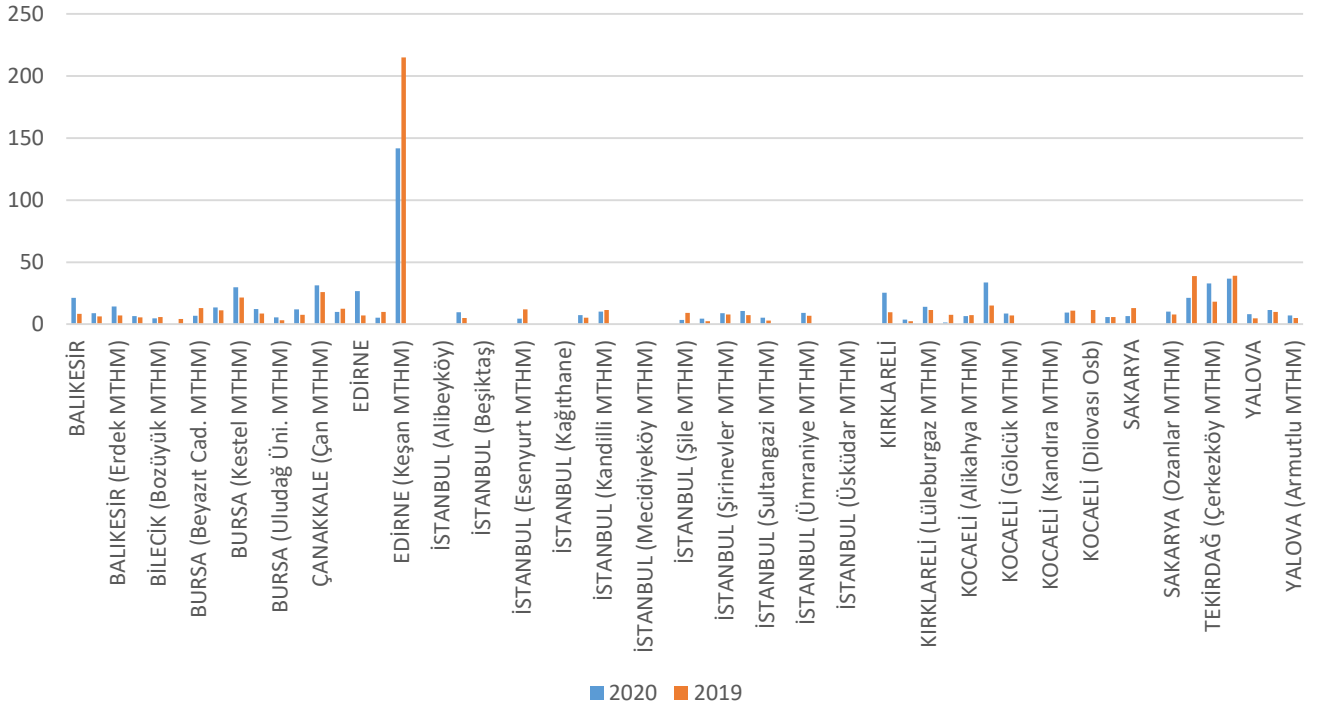
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



Marmara Temiz Hava Merkezi PM10



Marmara Temiz Hava Merkezi SO2



Marmara THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2019 yılında $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2020 yılında da $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2019 yılında $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2020 yılında %13 azalarak $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.

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



2. ÖLÇÜM SONUÇLARI

İL ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
ADANA (Çatalan)	12	3	-	7	25
ADANA (Doğankent)	11	5	-	21*	34
ADANA (Meteoroloji)	73	6	-	64	37
ADANA (Valilik)	46	9	150	67	31
ADİYAMAN	32	10	-	-	-
AFYON	31*	8	-	21*	33
AĞRI (Merkez)	-	-	-	21*	53
AĞRI (Doğubeyazıt)	77*	8*	1363	41*	15*
AĞRI (Patnos)	123	20	1314	-	17
AKSARAY	40	28	541	-	4
AMASYA	34	14	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	43	13	-	39	-
AMASYA (Suluova)	50	19	-	26	-
AMASYA (Şehzade)	82	-	998	139	27
ANKARA (Bahçelievler)	47	4	543	59*	-
ANKARA (Cebeci)	87	15	1367	71	10
ANKARA (Demetevler)	38	6	-	59	-
ANKARA (Dikmen)	-	-	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	33	3	-	-	-
ANKARA (Keçiören)	33	5	-	56	31
ANKARA (Sıhhiye)	42	5	798	118	24
ANKARA (Sincan)	41	4	-	47	-
ANTALYA	40	3	589	36*	38
ARDAHAN	32	-	-	25	70
ARTVİN (Merkez)	-	-	-	26*	36
ARTVİN (Hopa)	23	-	-	7*	64*
AYDIN	43	9	-	-	-
BALIKESİR	38	21	-	37	42
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	43	9	-	30	46
BALIKESİR (Erdek MTHM)	19	14	-	9	140
BARTIN	68	12	795	44	7
BATMAN	32	8	-	-	-
BAYBURT	35	12	-	35	59*
BİLECİK	30	7	-	2	51
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	58	5	-	31	41
BİNGÖL	37	11*	-	-	-
BİTLİS	23*	101*	-	-	-
BOLU	52	10	554	35	9
BURDUR	43*	12	986	31*	33
BURSA	76	-	-	-	16
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	61	7	1859	69	-
BURSA (İnegöl MTHM)	56	13	-	38	-
BURSA (Kestel MTHM)	43	30	-	34	29
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	12	-	52	34

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



BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	5*	-	11*	65
ÇANAKKALE	40	12	-	25	47
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	55	31	-	9	51
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	10	-	5	62
ÇANKIRI	42	24	418	41	11
ÇORUM	41	24	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	69	-	1494	-	21
ÇORUM (Mimar Sinan)	57	15	-	-	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	72	16	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	47	16	-	-	-
DİYARBAKIR	35	11	-	-	-
DÜZCE	60	9	897	31	-
EDİRNE	51	27	-	24	34
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	5	-	11	45
EDİRNE (Keşan MTHM)	53	142	-	18	44
ELAZIĞ	63	5	-	-	-
ERZİNCAN (Merkez)	62*	14	-	47	40
ERZİNCAN (Trafik)	51	13	1267	-	-
ERZURUM (Yakutiye)	-	-	-	58*	51
ERZURUM (Aziziye)	32*	11*	745	35	-
ERZURUM (Palandöken)	29*	6	426	22	82
ERZURUM (Pasinler)	17*	-	-	-	68*
ERZURUM (Taşhan)	52*	-	1127	64	-
ESKİŞEHİR	-	-	-	-	-
GAZİANTEP	46*	9	-	-	-
GİRESUN	54	9	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	48	13*	1632*	145*	41*
GÜMÜŞHANE	41	8	-	38	23
HAKKARİ	23	360	-	-	-
HATAY (Antakya)	53	16	-	-	-
HATAY (İskenderun)	10*	19*	1279	22	85
İĞDIR (Merkez)	95	8	-	34	40
İĞDIR (Aralık)	58	4	-	10	66
ISPARTA	48	12	806	-	54
MERSİN	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	42*	10	862*	16	58
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	50	5	-	19	11
İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	7	-	1	60
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	30*	10	859	31	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	48*	-	1074*	60*	-

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



İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	21	3	-	8	72
İSTANBUL (Silivri MTHM)	26	5	-	23	59
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	43	9	1211	67	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	32	11	-	3	52
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	53*	5	-	23	29
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	30*	9	990	54	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	36	-	1039	43	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	24	14	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	37	15	-	-	-
İZMİR (Bornova)	35	16	445	9	-
İZMİR (Çiğli)	32	15	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	37	18	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	45	11	327	8	-
İZMİR (Karşıyaka)	34	18	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	29*	14	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	81	35	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	76*	14	-	-	-
KARABÜK	-	-	-	-	-
KARAMAN	24	12	458	34*	45
KARS (İstasyon Mahallesi)	30	12	643	11	29
KARS (Trafik)	39	-	518	35	-
KASTAMONU	79	12	774	33	6
KAYSERİ (Osب)	68	9	897	-	8*
KAYSERİ (Melikgazi)	59	-	1152	11*	27*
KAYSERİ (Hürriyet)	57	12	1056	1*	-
KIRIKKALE	32	13*	389	30	4
KIRKLARELİ	42	25	-	21	50
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	19*	4	-	2	82
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	34	14	-	1	-
KİRŞEHİR	38	23	848	-	8
KİLİS	39*	11	-	-	-
KOCAELİ	45*	2	-	45	23
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	45	7	-	-	-
KOCAELİ (Dilovası)	45*	34*	904	24	25
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	28	9	-	23	42
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	53	-	1577	50	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	16	-	-	3	70
KOCAELİ (Körfez MTHM)	39	9*	-	37	34*
KOCAELİ (Dilovası Osب)	-	-	-	-	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	30	6	-	31	41
KONYA (Meram)	32	22	1075	51	-
KONYA (Selçuklu)	42	7	613	-	36*
KONYA (Karatay Bld.)	27	21	658	26	25

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



KONYA (Selçuklu Bld.)	24	30	757	54	-
KÜTAHYA	59	17	439	61*	5
MALATYA	77	11	-	-	-
MANİSA	60	28	-	-	-
MANİSA (SOMA)	78	160*	1059*	40	-
MARDİN	40	20	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	42	24	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	93	12	-	-	-
NEVŞEHİR	33	25	597	33	7
NİĞDE	28*	32*	518	35*	54
ORDU (STADYUM)	42	25	-	-	-
ORDU (FATSA)	64	24	-	-	-
ORDU (KARŞIYAKA)	43*	14	1707	36	-
ORDU (ÜNYE)	67*	16*	-	-	14*
OSMANİYE	59	5	-	-	-
RİZE (Merkez)	-	6	-	41	17
RİZE (Ardeşen)	16*	4	-	-	72
SAKARYA	45	6	-	32	31
SAKARYA (Merkez MTHM)	49	-	1570	28	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	41*	10*	-	23*	33
SAMSUN (İlkadım Hastane)	42	18	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	31*	11*	1174	34*	-
SAMSUN (Atakum)	28	19	-	24*	52*
SAMSUN (Bafra)	33	7*	-	27*	-
SAMSUN (Canik)	49	29*	-	65*	-
SAMSUN (Yüzüncüyll)	65	-	896*	70*	47*
ŞANLIURFA	56*	53*	-	-	-
SİİRT	46	24	-	-	-
SİNOP	41	-	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	64*	31	-	58	-
ŞIRNAK	66	77	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	58	20	-	54	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	66	-	1635*	73	-
SİVAS (Meteoroloji)	48	28	-	-	-
TEKİRDAĞ	27	21	-	32	16
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	51	33	726	41	40
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	46*	37*	907*	17*	-
TOKAT	30*	10*	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	58	13	-	27	-
TOKAT (Meydan)	51	-	701*	83	-
TOKAT (Turhal)	59	11	-	43*	-
TRABZON (Meydan)	-	-	-	79	-
TRABZON (Valilik)	-	-	-	-	39*
TRABZON (Akçaabat)	43	13	930	32	36
TRABZON (Beşirli)	71*	-	585	54	-
TRABZON (Fatih)	57	8	1065	62	-
TRABZON (Uzungöl)	5*	3*	-	-	71*

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



TUNCELİ	45	52	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	40*	37	-	-	-
YALOVA	31	8	-	38	52*
YALOVA (Altınova MTHM)	-	11	-	18	55
YALOVA (Armutlu MTHM)	22	7	-	12	52
YOZGAT	37	22	420	36	-
ZONGULDAK	77	14	966	41	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	68	5	575	17	16

* %90 Veri alım kriterini sağlamayan verileri ifade eder.