



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Yıllık, 2019



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. 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 artırılmaktadır.

Partiküler maddenin esas kaynakları fabrikalar, enerji tesisleri, yakma tesisleri, inşaat faaliyetleri, yangınlar ve rüzgârdır. Partiküllerin boyutu aerodinamik çapları 2,5 µm'den küçük olanlar PM2,5 ve 10 µm'den küçük olanlar PM10 olarak tanımlanmaktadır. Bu partiküller solunum sisteminde depolanabilirler.

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 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 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 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 konsantrasyonu 1 mg/m³ limitini aşması durumunda, solunumdaki akut etkileri gözlemek mümkündür.

Nikel (Ni) : Gümüşümsü beyaz renkli sert bir metaldir. Nikel biyolojik sistemlerde adenosin, trifosfat, aminoasit, peptit, protein ve deoksiribonükleik asitle 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 bileşiğinin 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.



Tablo.1 İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri

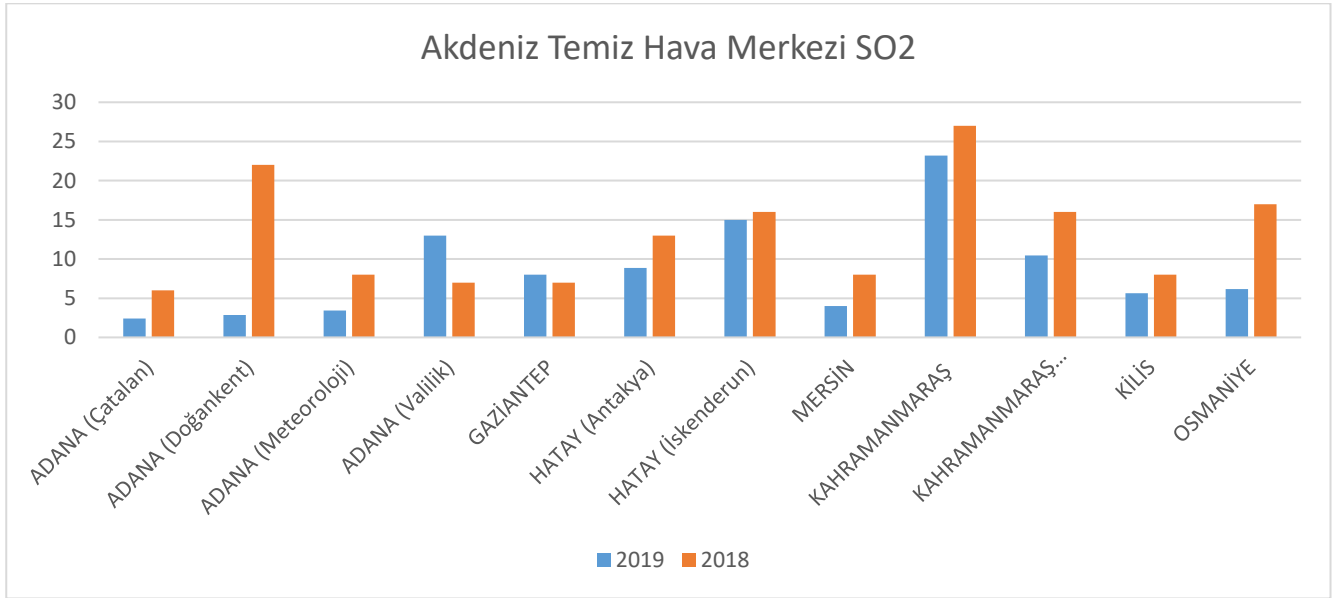
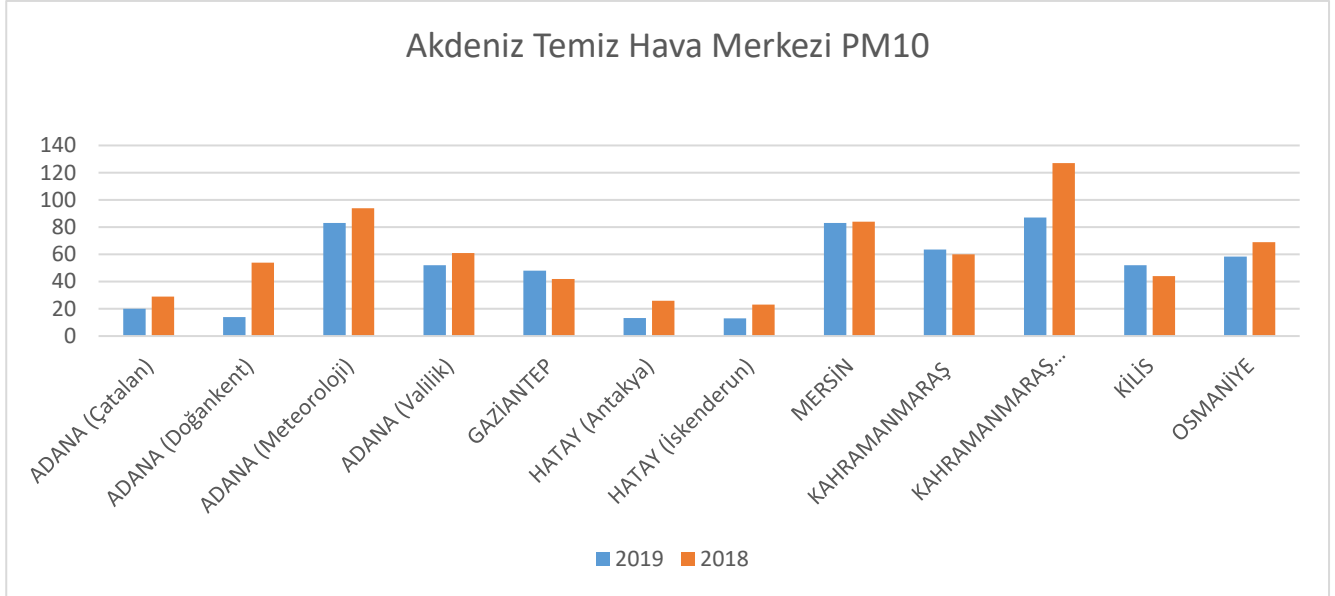
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2019)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürtdioksit SO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	350	350	1.1.2019
	Günlük	125	125	
	Uyarı Eşiği (3 ardışık saat)	500	500	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	
	Yıllık Ekosistem	20	20	1.1.2014
Partikül Madde PM ₁₀ (µg/m ³)	Günlük	50	50	1.1.2019
	Yıllık	40	40	
	Günlük Aşım Sayısı	35	35	
Azotdioksit NO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	250	200	1.1.2024
	Yıllık	40	40	
	Uyarı Eşiği (3 ardışık saat)	400	400	
	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	
Azotoksitler NO _x (µg/m ³)	Yıllık (Ekosistem)	30	30	1.1.2014
Karbonmonoksit CO (mg/m ³)	8 Saatlik Ortalama	10	10	1.1.2017
Ozon O ₃ (µg/m ³)	8 Saatlik Ortalama	120	120	1.1.2022
	Bilgi Eşiği (saatlik)	-	180	
	Uyarı Eşiği (saatlik)	-	240	
Benzen C ₆ H ₆ (µg/m ³)	Yıllık	7	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m ³)	Yıllık	0.5	0.5	1.1.2019
Arsenik (ng/m ³) As (ng/m ³)	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m ³)	Yıllık	-	5	1.1.2020
Nikel Ni (ng/m ³)	Yıllık	-	20	1.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m ³)	Yıllık	-	1	1.1.2020

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



2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI

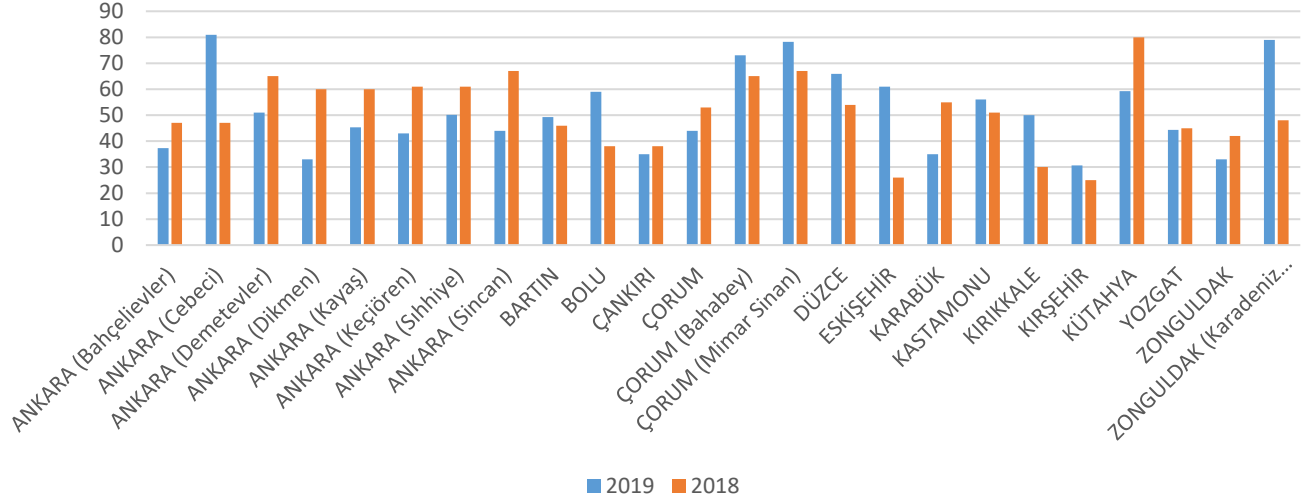
Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2018 yılı ölçüm sonuçları 2019 yılı ölçüm sonuçları ile karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.



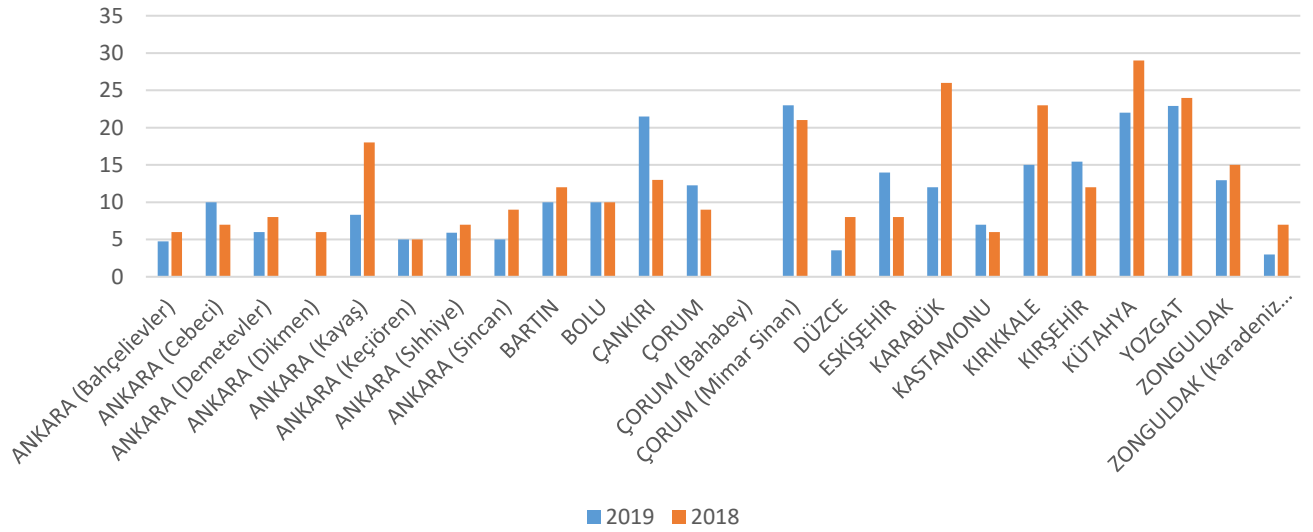
Akdeniz THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2018 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; 2018 yılında 13 µg/m³ olan değer %34 azalarak 2019 yılında 9 µg/m³ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında 59 µg/m³ olan değer 2019 yılında %18 azalarak 49 µg/m³ olarak ölçülmüştür.,



Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



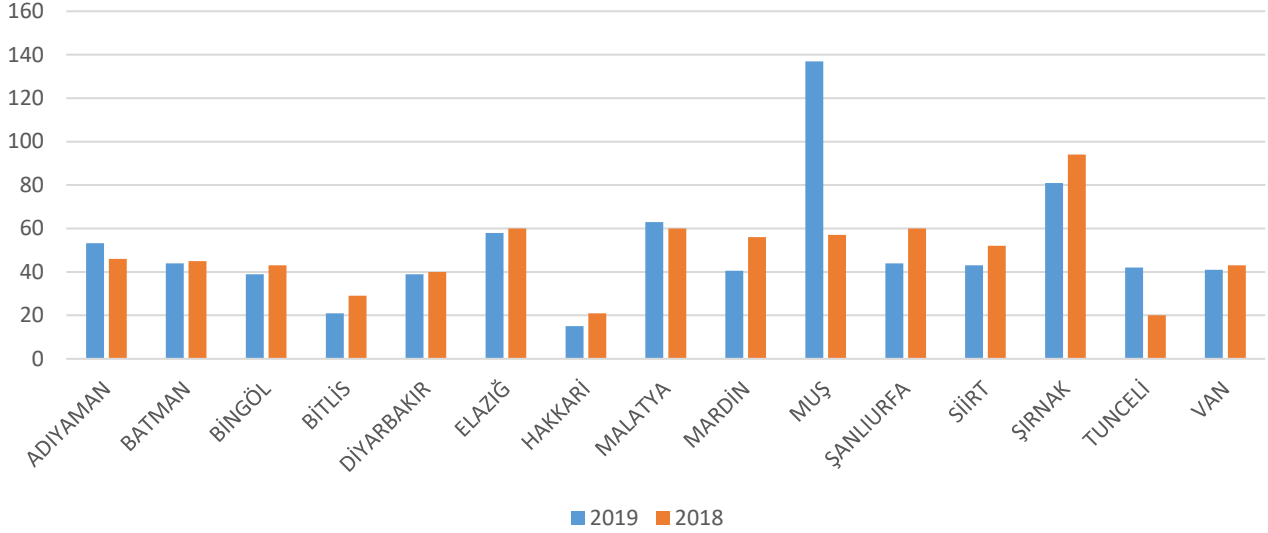
Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



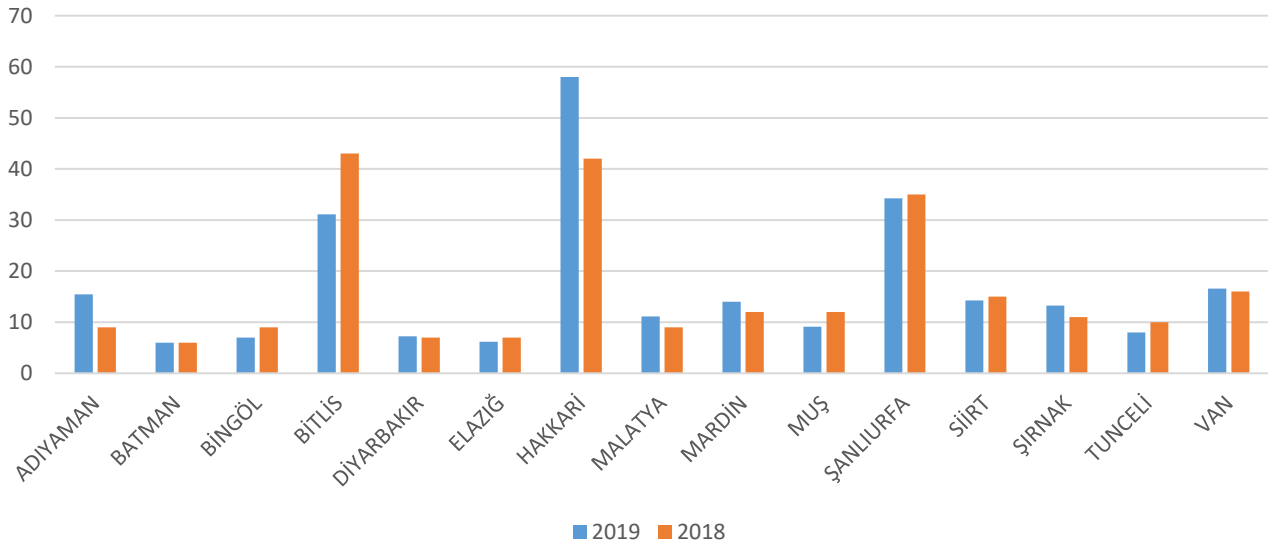
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2018 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2018 yılında da $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2019 yılında %10 azalarak $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde istasyon bazlı olarak Ankara Bahçelievler %21, Ankara Demetevler %22, Ankara Dikmen %45, Ankara Kayaş %24, Ankara Keçiören %30, Ankara Sıhhiye %18, Ankara Sincan %34, Çankırı %8, Çorum %17, Karabük %36, Kütahya %26, Yozgat %1, Zonguldak %21 oranında azalmıştır.



Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



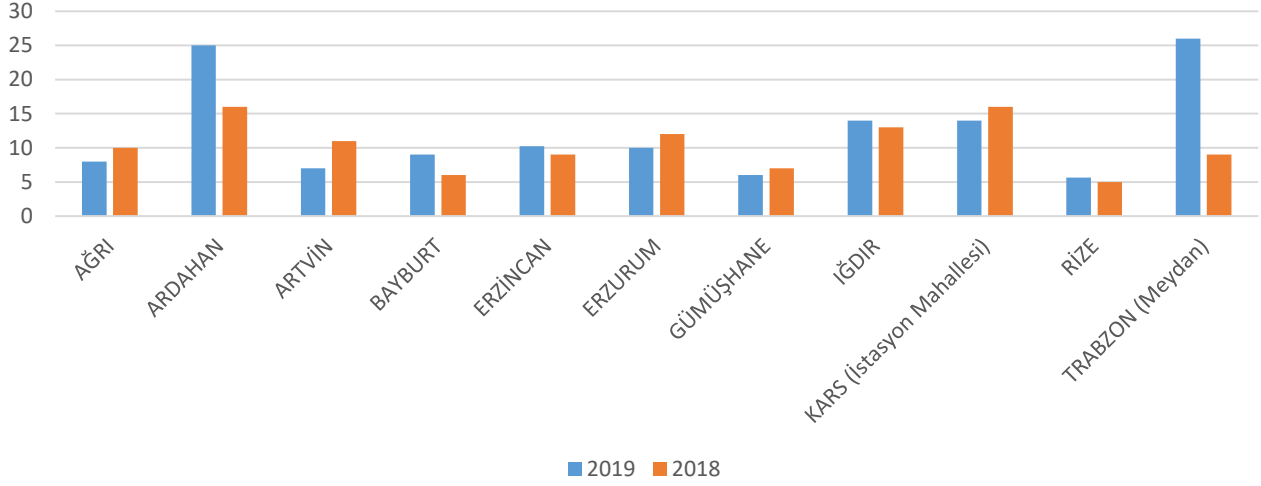
Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



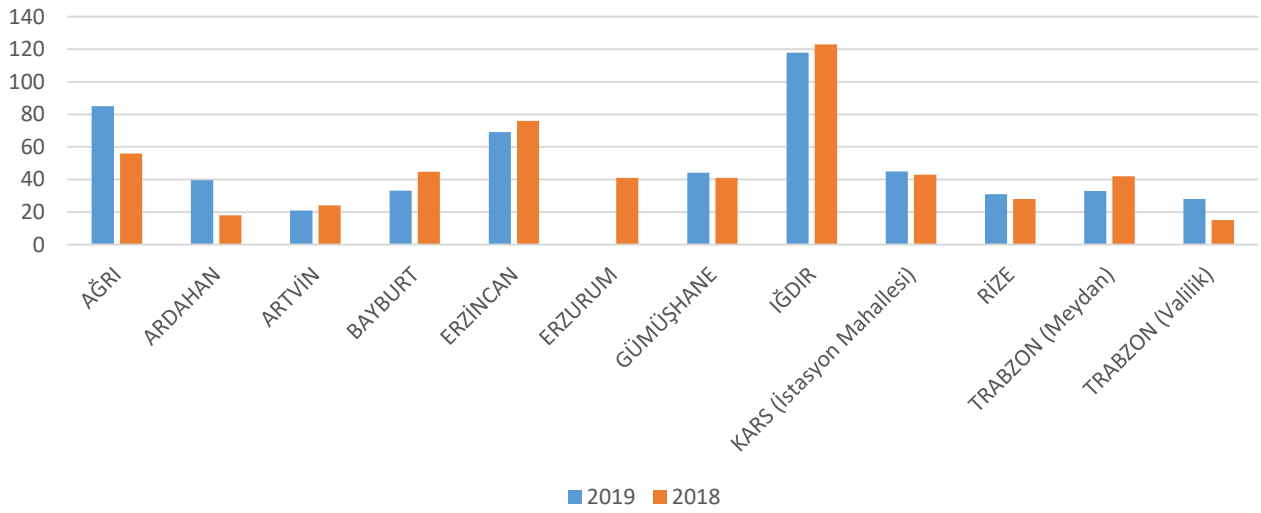
Güneydoğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2018 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit emisyonları açısından incelendiğinde Bingöl %22, Bitlis %28, Elazığ %12, Muş %24, Şanlıurfa %2, Siirt %5, Tunceli %20 oranında azalmıştır. Toz emisyonları açısından incelendiğinde istasyon bazlı olarak, Batman %2, Bingöl %9, Bitlis %28, Diyarbakır %3, Elazığ %3, Hakkari %29, Mardin %27, Şanlıurfa %27, Siirt %18, Şırnak %14, Van %5 oranında gerilemiştir.



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



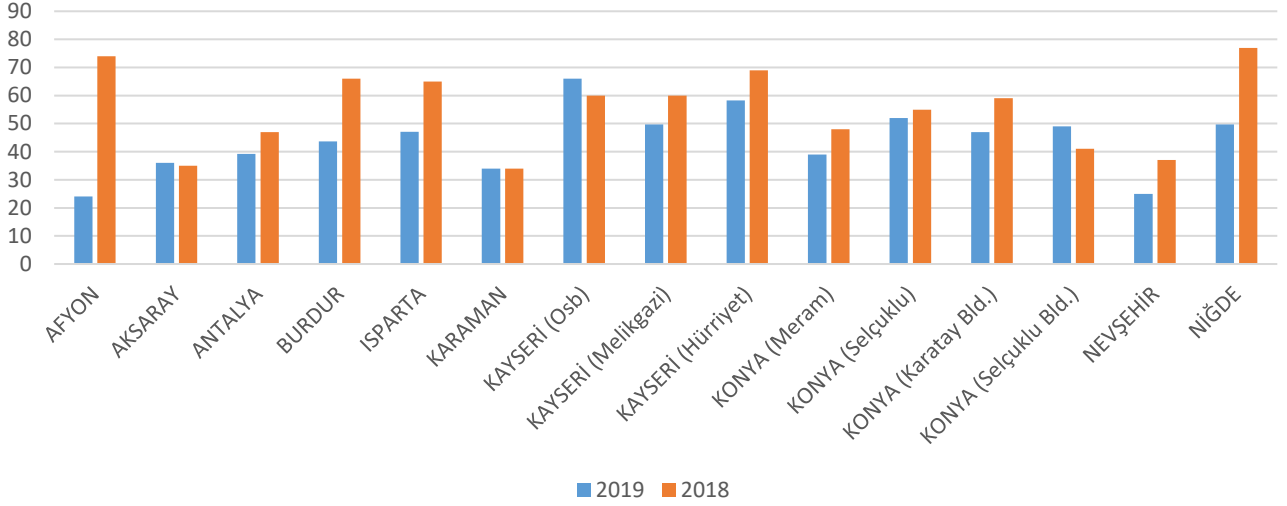
Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



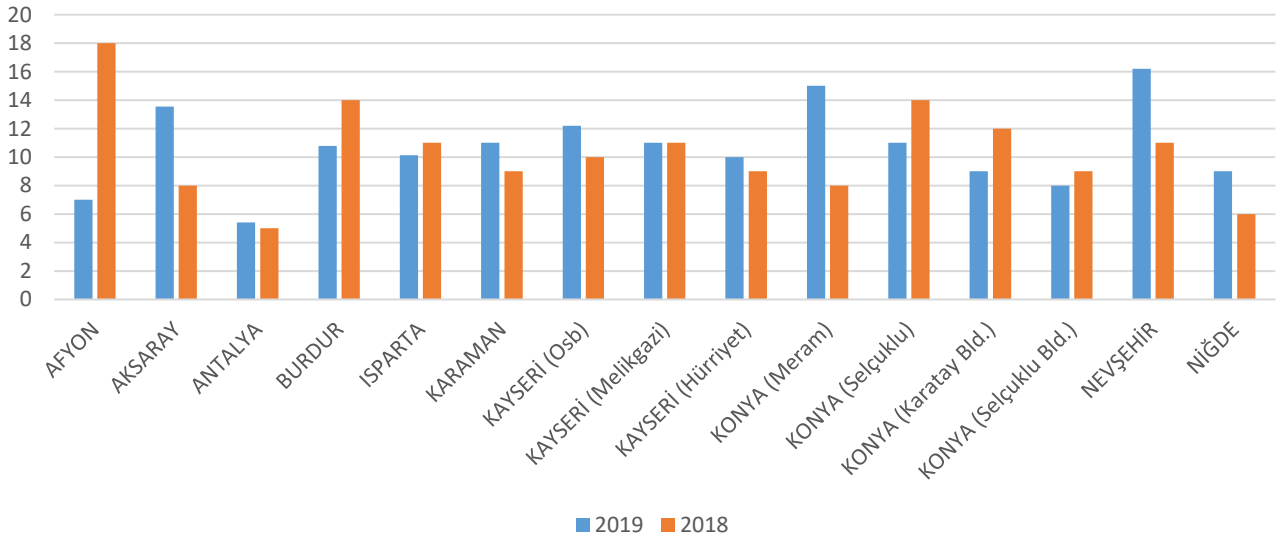
Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2018 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Ağrı %20, Artvin %36, Erzurum %17, Gümüşhane %14, Kars İstasyon Mahallesi %13 oranında azalmıştır. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise istasyon bazlı olarak Artvin %10, Bayburt %26, Erzincan %9, Iğdır %4, Trabzon Meydan %21 oranında azalmıştır.



Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



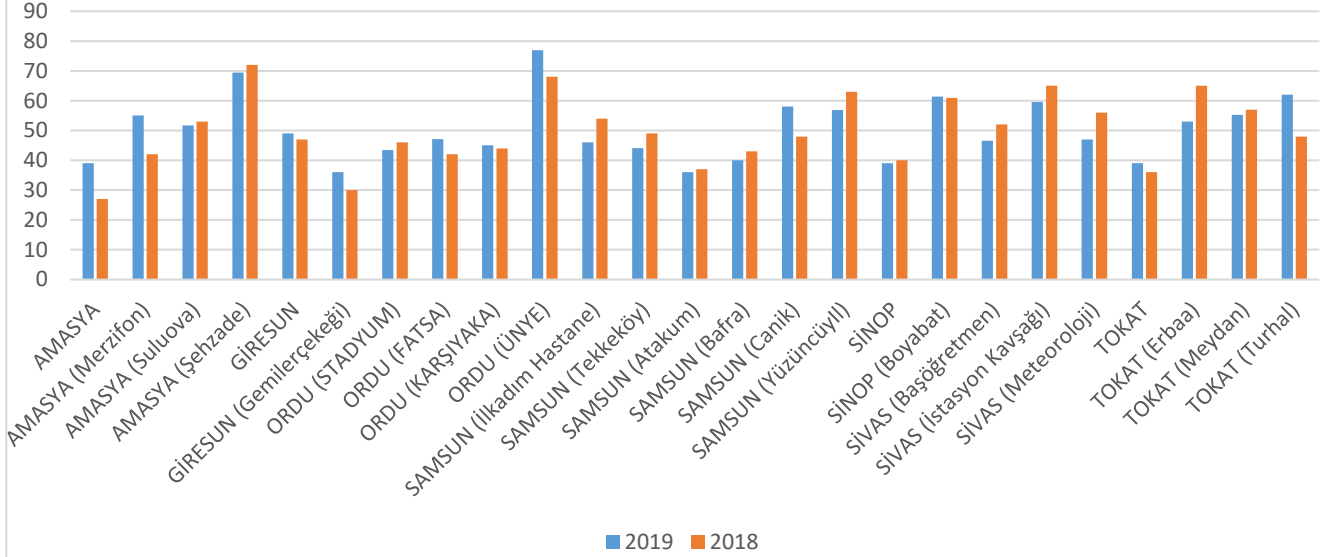
Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



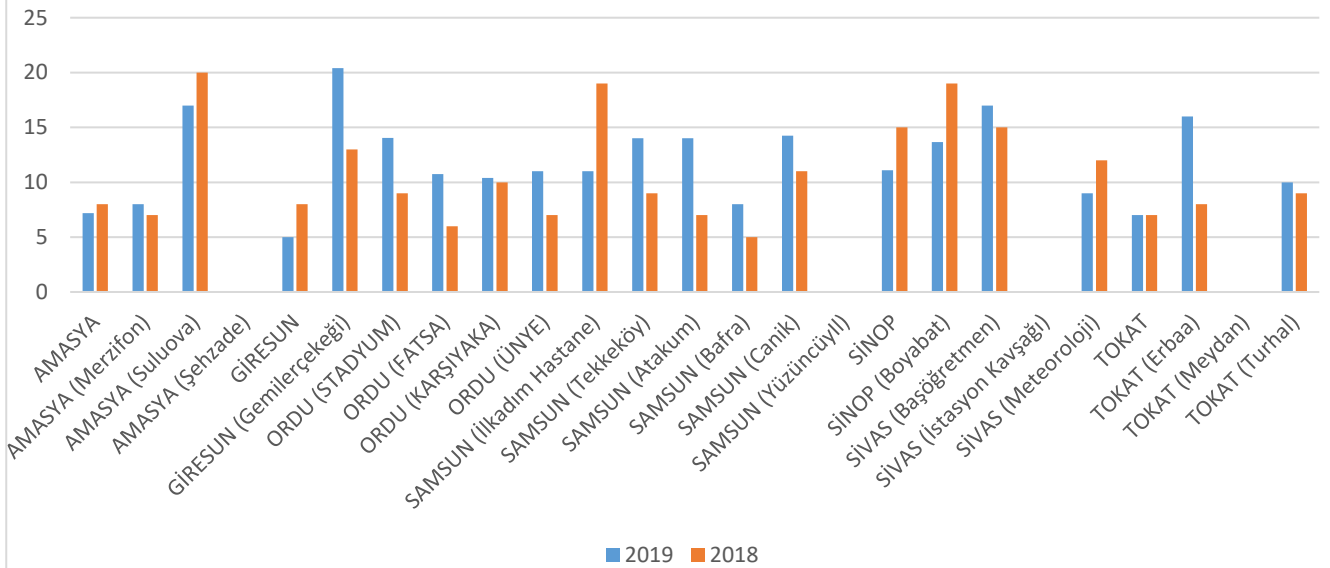
Güney İç Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2018 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit emisyonları açısından incelendiğinde istasyon bazlı olarak, Afyon %61, Burdur %23, Isparta %8, Konya Selçuklu %21, Konya Karataş Bld.%25, Konya Selçuklu Bld. %11 oranında azalma gözlenmiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %20 azalarak 44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.



Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10



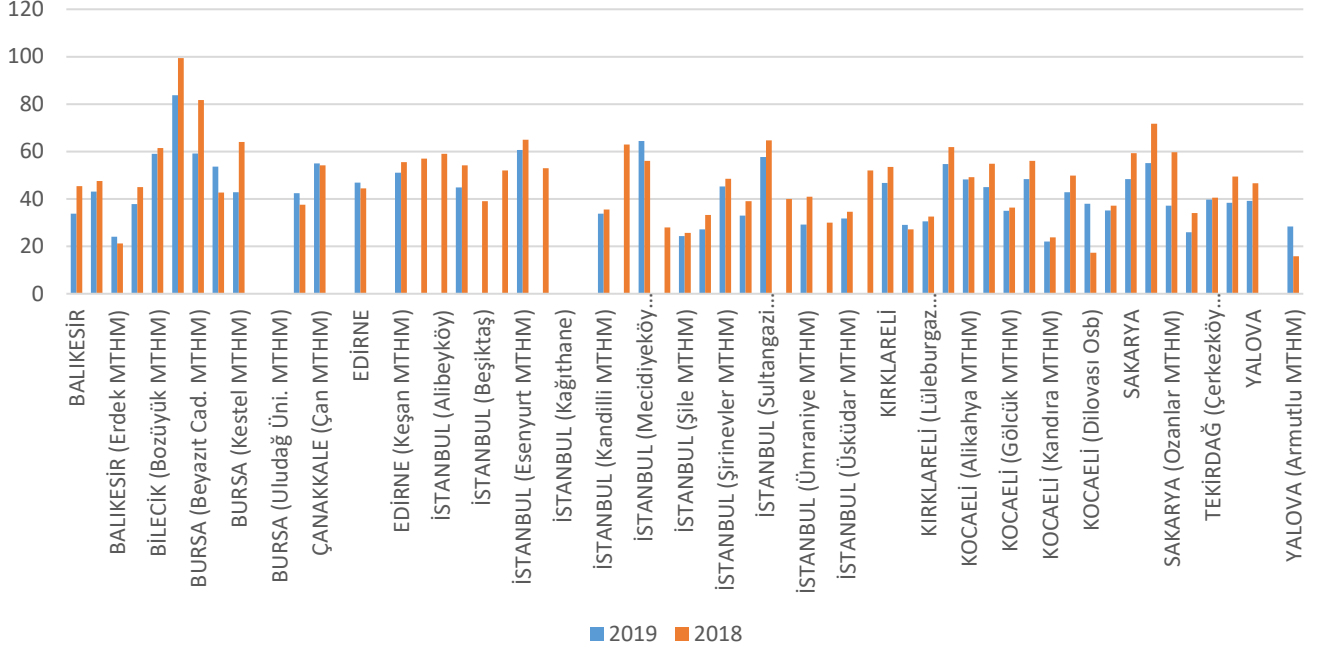
Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2



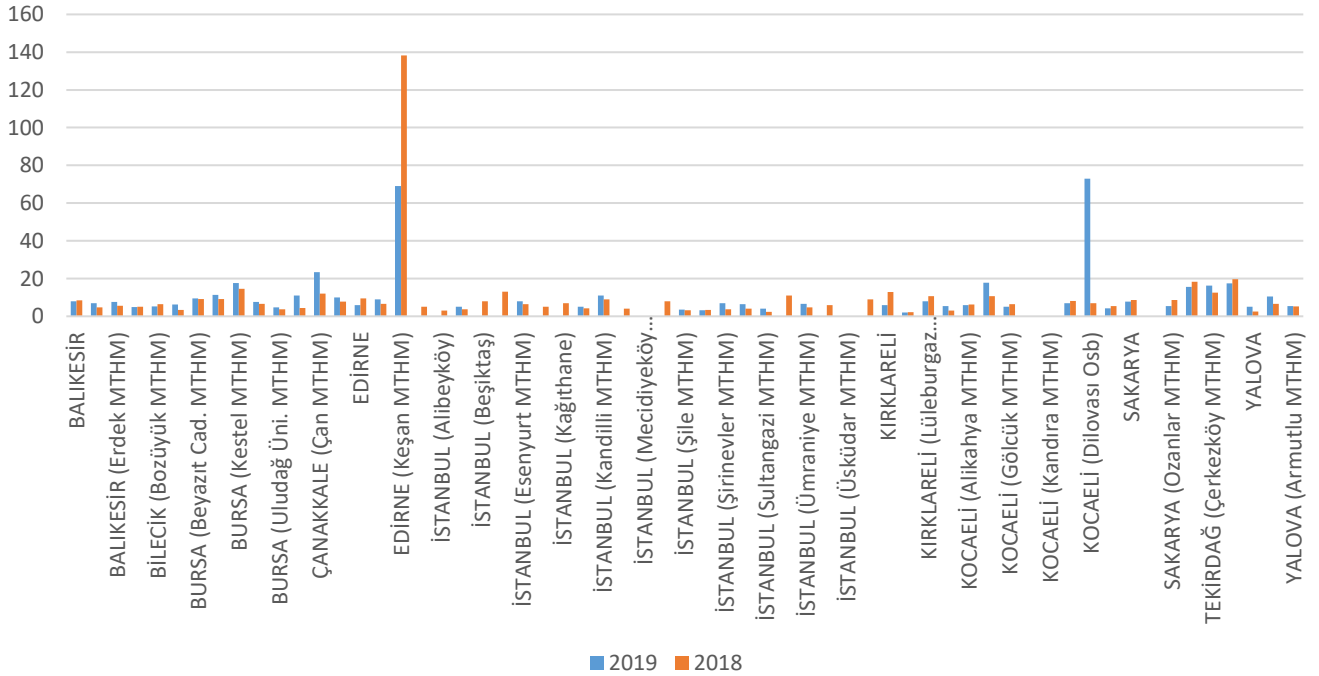
Orta Karadeniz THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2018 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Amasya istasyonu %10, Amasya Suluova %15, Giresun istasyonu %38, samsun ilkadım hastane %42, Sinop %26, Sinop Boyabat %28, Sivas Meteoroloji %25 oranında azalmıştır. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2019 yılında da sabit kalarak $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.



Marmara Temiz Hava Merkezi PM10



Marmara Temiz Hava Merkezi SO2

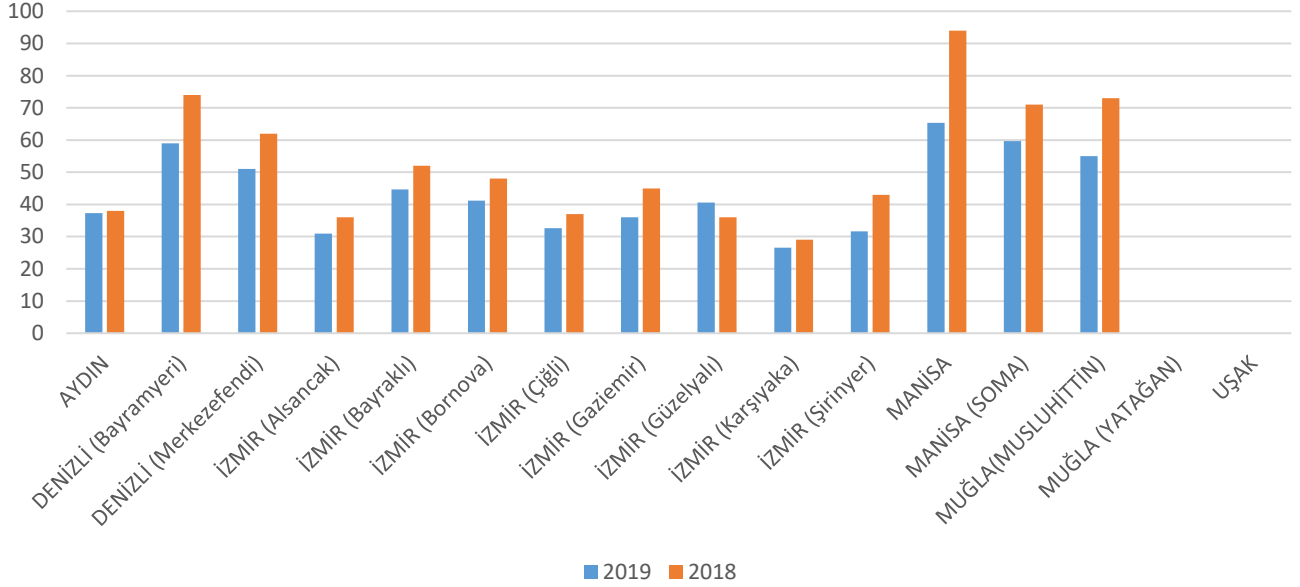


Marmara THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2018 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalama istasyon bazlı olarak Balıkesir %6, Bilecik %3, Bilecik Bozüyük %18, Edirne %37, Edirne Keşan %50 İstanbul Silivri %2, Kırklareli %54, Kırklareli Limanköy %10, Kırklareli Lüleburgaz %26, Kocaeli Alikahya %5, Kocaeli Gölcük %23, Kocaeli Körfez %15, Kocaeli Yeniköy %23, Sakarya %11, Sakarya Ozanlar %37, Tekirdağ %15 Tekirdağ Merkez %11 oranında gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında 47 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %10 azalarak 43 µg/m³e gerilemiştir.

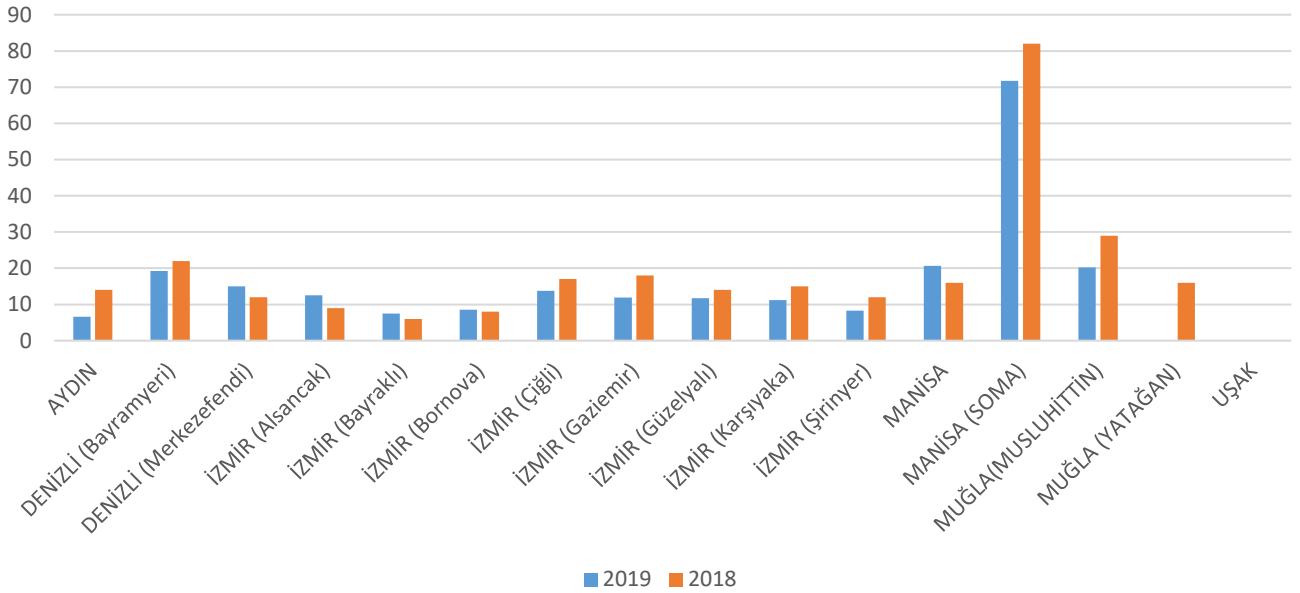
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



EGE Temiz Hava Merkezi PM10



EGE Temiz Hava Merkezi SO2



EGE THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2018 yılı ile 2019 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2018 yılında $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 2019 yılında %12 azalarak $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olan değer 2019 yılında %17 azalarak $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.

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



3. 2019 YILI 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)	20*	2,39	-	14,44	43,43
ADANA (Doğankent)	13,95	2,85	-	7*	39*
ADANA (Meteoroloji)	83*	3,43	-	36*	28*
ADANA (Valilik)	52*	13*	397*	41*	44*
ADIYAMAN	53,17	15,44	-	-	-
AFYON	24*	7*	-	40*	53*
AĞRI (Merkez)	85*	8*	-	20*	29*
AĞRI (Doğubeyazıt)	69*	11*	688*	47*	20*
AĞRI (Patnos)	93*	23*	915*	-	56*
AKSARAY	36*	13,54	421*	15*	57
AMASYA	39*	7,2	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	55*	8*	-	24*	-
AMASYA (Suluova)	51,71	17*	-	36*	-
AMASYA (Şehzade)	69,42	-	855,29	83*	30*
ANKARA (Bağçelievler)	37,36	4,74	657*	49*	-
ANKARA (Cebeci)	81*	10*	1297*	93*	55*
ANKARA (Demetevler)	51*	6*	-	51,66	-
ANKARA (Dikmen)	33*	-	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	45,32	8,32	-	-	-
ANKARA (Keçiören)	43*	5*	-	54*	58*
ANKARA (Sıhhiye)	50,09	5,93	1073,52	39,07	20*
ANKARA (Sincan)	44*	5*	-	63*	44*
ANTALYA	39,25	5,41	820*	54*	33*
ARDAHAN	39,65	25*	-	23*	65,33
ARTVİN (Merkez)	21*	7*	-	10	37,37
ARTVİN (Hopa)	20*	-	-	4,32	67*
AYDIN	37,27	6,56	-	-	-
BALIKESİR	33,79	8	-	24	62*
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	43,15	7	-	29	56
BALIKESİR (Erdek MTHM)	24,1	7,68	-	8	98
BARTIN	49,24	10*	663,74	28*	30,9
BATMAN	43,98	6*	-	-	-
BAYBURT	33,09	9*	-	27*	46*
BİLECİK	37,84	4,96	-	15	68
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	59,07	5,26	-	28	49
BİNGÖL	39*	7*	-	-	-
BİTLİS	21*	31,1	-	-	-
BOLU	59*	10*	533,34	31,05	27,1
BURDUR	43,69	10,79	811*	28*	57*
BURSA	83,79	6,19	-	-	39

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



BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	59,1	9,57	1202	71	-
BURSA (İnegöl MTHM)	53,65	11,36	-	31	-
BURSA (Kestel MTHM)	42,8	17,59	-	30	47
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	7,67	-	37*	44
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	4,8	-	18*	60
ÇANAKKALE	42,47	11,02	-	23	60
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	54,92	23,43	-	7	49
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	10*	-	6*	64
ÇANKIRI	35,03	21,49	548,01	36,96	22,36
ÇORUM	44*	12,27	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	73*	-	-	121*	20*
ÇORUM (Mimar Sinan)	78,29	23*	-	70*	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	59*	19,22	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	51*	15*	-	-	-
DİYARBAKIR	39*	7,25	-	-	-
DÜZCE	65,88	3,54	700,17	17,38	-
EDİRNE	46,9	5,99	-	15	27
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	8,92	-	10	57
EDİRNE (Keşan MTHM)	51	69	-	16	66
ELAZIĞ	58*	6,19	-	-	-
ERZİNCAN (Merkez)	69,06	10,22	-	34,55	46,04
ERZİNCAN (Trafik)	41,41	10,7	1160,33	-	-
ERZURUM (Yakutiye)	-	10*	-	61,02	54,67
ERZURUM (Aziziye)	59,55	16,51	819,44	38,48	-
ERZURUM (Palandöken)	30*	6*	382*	10*	91*
ERZURUM (Pasinler)	25*	3*	-	4*	98,32
ERZURUM (Taşhan)	74*	-	1304,4	67,72	-
ESKİŞEHİR	61*	14*	-	-	-
GAZİANTEP	48*	8*	-	-	-
GİRESUN	49*	5*	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	36,04	20,39	892*	34*	44*
GÜMÜŞHANE	44,1	6*	-	28*	38*
HAKKARİ	15*	58*	-	-	-
HATAY (Antakya)	13,26	8,87	-	-	-
HATAY (İskenderun)	13*	15*	410*	15*	81*
İĞDIR (Merkez)	117,8	14*	-	27*	52,46
İĞDIR (Aralık)	55*	5,38	-	11*	83,89
ISPARTA	47,11	10,14	613*	62*	58*
MERSİN	83*	4*	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	44,86	5,04	531	21	56
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	60,66	8*	-	29	22

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



İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	5*	-	18	57
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	33,83	11*	484	34	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	64,37	-	733	66	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	24,35	3,6	-	6	72
İSTANBUL (Silivri MTHM)	27,17	3,25	-	22	64
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	45,3	6,95	845	71	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	33	6,38	-	10	61
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	57,73	3,99	-	30	43
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	29,16	6,68	630	65	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	31,72	-	677	42	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	30,93	12,51	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	44,68	7,45	-	-	-
İZMİR (Bornova)	41,19	8,53	283,85	11,31	-
İZMİR (Çiğli)	32,61	13,72	248*	19*	-
İZMİR (Gaziemir)	36*	11,89	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	40,59	11,75	289,53	11,91	-
İZMİR (Karşıyaka)	26,55	11,21	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	31,61	8,3	281,57	28,79	-
KAHRAMANMARAŞ	63,47	23,2	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	87*	10,46	-	-	-
KARABÜK	35*	12*	846*	30*	-
KARAMAN	34*	11*	434*	24*	60*
KARS (İstasyon Mahallesi)	44,98	14*	446*	22,67	25*
KARS (Trafik)	65*	-	536,91	31,59	-
KASTAMONU	56*	7*	614*	30*	23*
KAYSERİ (Osb)	66,02	12,2	891*	22*	20*
KAYSERİ (Melikgazi)	49,73	11*	998*	76*	12*
KAYSERİ (Hürriyet)	58,23	10*	821,68	83*	-
KIRIKKALE	50*	15*	552,36	49,07	18*
KIRKLARELİ	46,76	6	-	13	63*
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	29*	2*	-	2*	82*
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	30,52	8	-	5	-
KIRŞEHİR	30,72	15,44	701,1	32,41	35,22
KİLİS	52*	5,62	-	-	-
KOCAELİ	54,76	5,34	-	53	41
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	48,21	6	-	22*	-

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



KOCAELİ (Dilovası)	45*	17,73	653	21	49
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	35*	5*	-	22	50
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	48,31	-	1300	44	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	22*	-	-	4	75
KOCAELİ (Körfez MTHM)	42,78	7*	-	33	46
KOCAELİ (Dilovası Osb)	38*	73*	1009*	73*	63*
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	35,06	4,17	-	28	46
KONYA (Meram)	39*	15*	1362*	61*	-
KONYA (Selçuklu)	52*	11*	745*	49*	32*
KONYA (Karatay Bld.)	47*	9*	787	35	20*
KONYA (Selçuklu Bld.)	49*	8*	703*	54*	-
KÜTAHYA	59,2	22*	705,47	30,77	33,02
MALATYA	63*	11,13	-	-	-
MANİSA	65,39	20,65	-	-	-
MANİSA (SOMA)	59,71	71,72	882,49	35*	32*
MARDİN	40,61	14*	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	55*	20,22	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	137*	9,14	-	-	-
NEVŞEHİR	25*	16,21	525*	37*	56*
NİĞDE	49,76	9*	429*	29*	58*
ORDU (STADYUM)	43,41	14,03	-	-	-
ORDU (FATSA)	47,08	10,76	-	-	-
ORDU (KARŞIYAKA)	45*	10,41	547*	72*	-
ORDU (ÜNYE)	77*	11*	-	-	15*
OSMANİYE	58,3	6,16	-	-	-
RİZE (Merkez)	31*	5,62	-	27*	43,8
RİZE (Ardeşen)	23,23	3*	-	11*	62,14
SAKARYA	48,3	7,71	-	35	49
SAKARYA (Merkez MTHM)	55,12	-	1175	34	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	37,15	5,45	-	21	41
SAMSUN (İlkadım Hastane)	46*	11*	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	44,12	14*	1177,58	31*	-
SAMSUN (Atakum)	36*	14*	-	31*	24*
SAMSUN (Bafra)	40*	8*	-	34*	-
SAMSUN (Canik)	58*	14,24	-	38*	-
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	56,88	-	1232,3	94*	39*
ŞANLIURFA	43,91	34,24	-	-	-
SİİRT	43*	14,25	-	-	-
SİNOP	39*	11,09	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	61,33	13,66	872*	32*	-
ŞIRNAK	81*	13,23	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	46,51	17*	-	56*	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	59,54	-	947*	76*	-
SİVAS (Meteoroloji)	47*	9*	-	-	-

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



TEKİRDAĞ	26	15,67	-	8	16
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	39,76	16,2	568	26	53
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	38,34	17,52	1402	32	-
TOKAT	39*	7*	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	53*	16*	-	31*	-
TOKAT (Meydan)	55,27	-	937*	40*	29*
TOKAT (Turhal)	62*	10*	-	174*	-
TRABZON (Meydan)	33*	26*	-	54*	-
TRABZON (Valilik)	28*	-	-	37*	48*
TRABZON (Akçaabat)	37,64	8,45	747,24	31,52	50,53
TRABZON (Beşirli)	44,52	-	513,41	46,07	-
TRABZON (Fatih)	50,08	5*	789*	42,45	-
TRABZON (Uzungöl)	-	3*	-	6*	51*
TUNCELİ	42*	8*	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	40,96	16,57	-	-	-
YALOVA	39,17	5,16	-	40	57
YALOVA (Altınova MTHM)	-	10,59	-	21	60
YALOVA (Armutlu MTHM)	28,36	5,47	-	11	64
YOZGAT	44,33	22,9	568,06	33*	-
ZONGULDAK	33*	12,95	813,03	40*	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	79*	3*	1080*	16*	7*

* Değerlendirme Yapılırken %90 Veri Oranı Kriteri Baz Alınmıştır.

2014-2018 YILLARINDAKİ PM10 VE SO2 ORTALAMALARI

2014-2018 Yıllık Partikül Madde (PM10) Ortalamaları					
İl Adı	2014	2015	2016	2017	2018
ADANA (Çatalan)	30	36	28	28	29
ADANA (Doğankent)	19	46	19	43	54
ADANA (Meteoroloji)	65	-	-	88	94*
ADANA (Valilik)	65	80	56	62	61
ADIYAMAN	71	53	51	51	46
AFYON	81	-	82	82	74
AĞRI	47	55	-	59	56
AKSARAY	61	63	60	68	35
AMASYA	29	28	30	29	27
AMASYA (Merzifon)	*	-	46	50	42
AMASYA (Suluova)	*	-	56	60	53
AMASYA (Şehzade)	*	-	85	84	72
ANKARA (Bahçelievler)	54	52	-	53	47*
ANKARA (Cebeci)	76	64	65	61	47*

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



ANKARA (Demetevler)	60	56	62	62	65*
ANKARA (Dikmen)	51	-	67	61	60*
ANKARA (Kayaş)	66	68	80	100	60
ANKARA (Keçiören)	68	48	56	68	61
ANKARA (Sıhhiye)	75	67	72	85	61*
ANKARA (Sincan)	57	43	51	61	67*
ANTALYA	53	48	53	51	47
ARDAHAN	33	34	23	25	18
ARTVİN	21	-	19	24	24
AYDIN	65	66	63	45	38
BALIKESİR	45	44	42	56	45,36
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	55	51	44	52	47,54
BALIKESİR (Erdek MTHM)	-	*	-	*	21,26*
BARTIN	56	48	57	51	46*
BATMAN	90	92	68	63	45
BAYBURT	53	46	43	43	44,69
BİLECİK	45	43	47	39	45
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	64	57	55	-	61,51
BİNGÖL	30	26	23	43	43
BİTLİS	53	-	-	27	29
BOLU	78	-	-	31	38*
BURDUR	46	64	57	69	66
BURSA	97	105	93	99	99,34
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	80	79	74	81	81,73
BURSA (İnegöl MTHM)	93	80	71	65	42,65
BURSA (Kestel MTHM)	71	67	69	-	64,06*
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	-	-	*	-
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	-	-	*	-
ÇANAKKALE	23	27	24	26	37,55
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	73	71	65	66	54,2
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	*	-	*	-
ÇANKIRI	34	19	47	54	38
ÇORUM	45	52	60	61	53
ÇORUM (Bahabey)	*	-	82	77	65
ÇORUM (Mimar Sinan)	*	-	56	65	67
DENİZLİ (Bayramyeri)	88	84	90	75	74
DENİZLİ (Merkezefendi)	56	-	63	64	62
DİYARBAKIR	62	65	53	49	40*
DÜZCE	107	95	92	79	54*
EDİRNE	54	55	46	46	44,4
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	*	-	*	-
EDİRNE (Keşan MTHM)	86	87	72	-	55,45
ELAZIĞ	32	-	-	61	60*

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



ERZİNCAN	53	70	84	78	76
ERZURUM	30	-	51	44	41*
ESKİŞEHİR	31	-	26	27	26*
GAZİANTEP	58	60	71	54	42
GİRESUN	49	48	43	46	47
GİRESUN (Gemilerçekeği)	*	-	41	-	30
GÜMÜŞHANE	63	55	50	48	41
HAKKARİ	85	-	-	-	21
HATAY (Antakya)	82	80	79	73	26
HATAY (İskenderun)	41	-	34	41	23*
İĞDIR	106	-	106	-	86
ISPARTA	75	61	56	-	65
İÇEL	52	-	53	-	84
İSTANBUL (Aksaray)	57	-	-	-	57*
İSTANBUL (Alibeyköy)	61	-	-	56	59*
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	58	-	54	61	54,11
İSTANBUL (Beşiktaş)	47	47	-	-	39*
İSTANBUL (Esenler)	53	56	52	-	52*
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	92	-	-	76	65*
İSTANBUL (Kadıköy)	53	53	-	-	53*
İSTANBUL (Kağıthane)	82	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	*	-	*	-
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	48	46	42	40	35,58
İSTANBUL (Kartal)	52	46	45	-	63*
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	53	52	52	48	56,02
İSTANBUL (Sarıyer)	35	54	-	26	28*
İSTANBUL (Şile MTHM)	28	26	25	30	25,7
İSTANBUL (Silivri MTHM)	38	40	37	37	33,2
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	74	-	23	57	48,49
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	-	*	-	*	39*
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	-	*	-	*	65*
İSTANBUL (Ümraniye)	57	37	-	-	40*
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	64	54	56	-	40,88
İSTANBUL (Üsküdar)	40	-	-	-	30*
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	48	40	37	38	34,61
İSTANBUL (Yenibosna)	56	63	-	50	52*
İZMİR (Alsancak)	33	32	42	38	36
İZMİR (Bayraklı)	63	57	54	50	52
İZMİR (Bornova)	40	-	-	-	48
İZMİR (Çiğli)	37	40	35	34	37
İZMİR (Gaziemir)	18	33	51	60	45
İZMİR (Güzelyalı)	51	-	39	37	36

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



İZMİR (Karşıyaka)	39	-	20	48	29
İZMİR (Şirinyer)	47	46	46	42	43
KAHRAMANMARAŞ	60	67	54	60	60
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	77	86	72	-	127
KARABÜK	47	75	35	39	55*
KARAMAN	79	85	77	-	34
KARS (İstasyon Mahallesi)	47	-	-	-	43
KASTAMONU	34	-	49	50	51*
KAYSERİ (Osب)	76	-	74	66	60
KAYSERİ (Melikgazi)	63	67	61	57	60
KAYSERİ (Hürriyet)	86	98	103	79	69
KIRIKKALE	27	26	27	26	30*
KIRKLARELİ	47	49	74	-	53,53
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	24	-	21	-	27,1*
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	41	-	36	38	32,52
KIRŞEHİR	35	33	26	23	25*
KİLİS	29	-	42	42	44
KOCAELİ	58	57	-	59	61,83
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	52	50	52	52	49,21
KOCAELİ (Dilovası)	82	-	55	-	54,81
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	-	*	-	*	36,37*
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	63	57	56	-	56,1
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	32	42	49	49	23,83
KOCAELİ (Körfez MTHM)	60	50	42	49	49,9
KOCAELİ (Dilovası Osب)	53	-	32	27	17,3*
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	46	41	36	40	37,15
KONYA (Meram)	61	59	51	68	48
KONYA (Selçuklu)	50	51	50	61	55
KONYA (Karatay Bld.)	*	-	-	-	59
KONYA (Selçuklu Bld.)	*	-	-	-	41
KÜTAHYA	66	67	-	65	80*
MALATYA	43	44	37	53	60
MANİSA	92	89	-	77	94*
MANİSA (SOMA)	80	83	92	-	71
MARDİN	58	80	-	63	56
MUĞLA	79	86	79	67	73
MUĞLA (YATAĞAN)	83	79	71	-	-
MUŞ	99	-	-	-	57*
NEVŞEHİR	47	45	46	48	37
NİĞDE	68	-	73	81	77
ORDU (STADYUM)	48	43	45	-	46

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



ORDU (FATSA)	*	-	47	-	42*
ORDU (KARŞIYAKA)	*	-	42	-	44
ORDU (ÜNYE)	*	-	78	57	68*
OSMANİYE	68	68	67	72	69
RİZE	30	29	25	29	28*
SAKARYA	83	73	62	63	59,31
SAKARYA (Merkez MTHM)	46	62	63	70	71,66
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	-	*	-	*	59,75*
SAMSUN (İlkadım Hastane)	65	78	64	59	54*
SAMSUN (Tekkeköy)	47	58	55	-	49
SAMSUN (Atakum)	*	-	39	40	37*
SAMSUN (Bafra)	*	-	54	-	43
SAMSUN (Canik)	*	-	54	63	48*
SAMSUN (YüzüncüYıl)	*	-	65	69	63
ŞANLIURFA	49	45	-	73	60
SİİRT	113	103	91	65	52*
SİNOP	36	48	45	50	40
SİNOP (Boyabat)	*	-	79	68	61
ŞIRNAK	31	-	-	-	94*
SİVAS (Başöğretmen)	*	-	59	64	52
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	*	-	72	79	65
SİVAS (Meteoroloji)	30	36	47	53	56
TEKİRDAĞ	50	77	-	58	34,01
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	46	40	40	42	40,49
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	73	83	104	81	49,41
TOKAT	49	44	-	45	36*
TOKAT (Erbaa)	*	-	-	87	65
TOKAT (Meydan)	*	-	64	69	57
TOKAT (Turhal)	*	-	51	74	48
TRABZON (Meydan)	63	64	58	62	42
TRABZON (Valilik)	52	54	48	23	15
TUNCELİ	18	22	19	-	20*
UŞAK	55	63	70	-	-
VAN	49	39	37	41	43
YALOVA	34	36	-	69	46,57
YALOVA (Altınova MTHM)	-	*	-	*	-
YALOVA (Armutlu MTHM)	32	30	27	26	15,75
YOZGAT	42	-	49	26	45*
ZONGULDAK	82	69	59	28	42*
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	47	51	-	-	48*

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



2014-2018 Yıllık Kükürtdioksit (SO₂) Ortalamaları

İl Adı	2014	2015	2016	2017	2018
ADANA (Çatalan)	2	2	3	6	6
ADANA (Doğankent)	6	8	-	22*	22*
ADANA (Meteoroloji)	4	-	-	8	8
ADANA (Valilik)	4	-	-	7*	7*
ADİYAMAN	8	-	-	9	9
AFYON	40	-	20	18	18
AĞRI	9	-	-	10	10
AKSARAY	10	10	7	8	8
AMASYA	14	11	-	8	8
AMASYA (Merzifon)	*	-	-	7	7
AMASYA (Suluova)	*	-	73	20	20
AMASYA (Şehzade)	*	-	-	-	-
ANKARA (Bahçelievler)	10	-	9	6*	6*
ANKARA (Cebeci)	10	9	11	7*	7*
ANKARA (Demetevler)	14	11	-	8*	8*
ANKARA (Dikmen)	8	-	-	6*	6*
ANKARA (Kayaş)	9	-	-	18*	18*
ANKARA (Keçiören)	10	6	8	5*	5*
ANKARA (Sıhhiye)	10	9	-	7*	7*
ANKARA (Sincan)	9	-	-	9*	9*
ANTALYA	4	8	4	5	5
ARDAHAN	21	14	15	16	16
ARTVİN	6	-	7	11	11
AYDIN	7	21	-	14	14
BALIKESİR	6	13	9	9	8,55
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	9	6	6	5	4,66
BALIKESİR (Erdek MTHM)	6	5	-	6	5,53
BARTIN	14	-	10	12*	12*
BATMAN	12	7	5	6*	6*
BAYBURT	5	4	7	6	6
BİLECİK	7	-	7	5	5,13
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	12	8	9	6	6,38
BİNGÖL	6	7	5	9	9
BİTLİS	32	10	19	43	43
BOLU	29	-	13	10*	10*
BURDUR	13	15	7	14	14
BURSA	6	10	6	3	3,37
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	17	14	10	9	9,09
BURSA (İnegöl MTHM)	25	17	20	9	9,07
BURSA (Kestel MTHM)	34	25	20	14,51*	14,51*
BURSA (Kültür Park MTHM)	10	9	7	7	6,62

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



BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	6	5	5	3,73*	3,73*
ÇANAKKALE	12	10	9	4,41*	4,41*
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	139	-	53	12	12,11
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	8	8	7	8	7,77
ÇANKIRI	17	-	6	13*	13*
ÇORUM	14	21	13	9	9
ÇORUM (Bahabey)	*	-	-	-	-
ÇORUM (Mimar Sinan)	*	-	28	21	21
DENİZLİ (Bayramyeri)	50	31	24	22	22
DENİZLİ (Merkezefendi)	14	-	9	12	12
DİYARBAKIR	10	9	7	7	7
DÜZCE	6	7	10	8*	8*
EDİRNE	34	25	25	9,55*	9,55*
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	8	-	7	7	6,53
EDİRNE (Keşan MTHM)	308	321	265	138	138
ELAZIĞ	13	-	-	7*	7*
ERZİNCAN	10	13	10	9	9
ERZURUM	13	-	11	12	12
ESKİŞEHİR	3	-	-	8*	8*
GAZİANTEP	7	11	8	7	7
GİRESUN	8	8	5	8	8
GİRESUN (Gemilerçekeği)	*	-	17	13	13
GÜMÜŞHANE	10	-	7	7*	7*
HAKKARİ	52	-	-	42	42
HATAY (Antakya)	19	10	9	13	13
HATAY (İskenderun)	24	-	16	16*	16*
IĞDIR	7	-	10	13*	13*
ISPARTA	9	15	13	11	11
İÇEL	20	-	4	8	8
İSTANBUL (Aksaray)	8	-	-	5*	5*
İSTANBUL (Alibeyköy)	4	-	-	3*	3*
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	7	-	5	4	3,65
İSTANBUL (Beşiktaş)	4	4	6	8*	8*
İSTANBUL (Esenler)	4	-	-	13*	13*
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	8	-	7	6	6,42
İSTANBUL (Kadıköy)	5	11	7	5*	5*
İSTANBUL (Kağıthane)	14	15	-	7*	7*
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	6	-	7	4	4,2
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	10	9	13	9	8,91
İSTANBUL (Kartal)	5	-	-	4*	4*
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	-	*	-	-	-
İSTANBUL (Sarıyer)	7	8	10	8*	8*
İSTANBUL (Şile MTHM)	-	*	-	3,18*	3,18*

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



İSTANBUL (Silivri MTHM)	-	*	-	3,33*	3,33*
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	7	6	6	4	3,79
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	7	5	6	4	4,02
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	4	4	5	2	2,4
İSTANBUL (Ümraniye)	6	6	-	11*	11*
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	6	5	5	5	4,7
İSTANBUL (Üsküdar)	3	-	-	6*	6*
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	-	*	-	-	-
İSTANBUL (Yenibosna)	5	7	-	9*	9*
İZMİR (Alsancak)	9	7	7	9	9
İZMİR (Bayraklı)	6	-	17	6	6
İZMİR (Bornova)	8	18	7	8	8
İZMİR (Çiğli)	10	-	-	17	17
İZMİR (Gaziemir)	7	14	11	18	18
İZMİR (Güzelyalı)	6	7	9	14	14
İZMİR (Karşıyaka)	6	-	10	15	15
İZMİR (Şirinyer)	9	11	15	12	12
KAHRAMANMARAŞ	22	-	-	27	27
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	27	26	12	16	16
KARABÜK	27	-	18	26*	26*
KARAMAN	23	19	13	9	9
KARS (İstasyon Mahallesi)	15	-	-	16	16
KASTAMONU	5	7	4	6*	6*
KAYSERİ (Os b)	7	5	12	10	10
KAYSERİ (Melikgazi)	7	7	8	11	11
KAYSERİ (Hürriyet)	11	8	9	9	9
KIRIKKALE	11	16	17	23*	23*
KIRKLARELİ	16	16	-	13	12,94
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	5	-	3	2,21*	2,21*
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	32	22	16	11	10,76
KIRŞEHİR	12	10	11	12*	12*
KİLİS	5	-	10	8	8
KOCAELİ	3	5	-	3	3,09
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	10	10	13	6	6,33
KOCAELİ (Dilovası)	16	13	16	11	10,75
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	12	10	16	7	6,52
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	-	*	-	-	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	-	*	-	-	-
KOCAELİ (Körfez MTHM)	17	-	25	8	8,19
KOCAELİ (Dilovası Os b)	13	-	25	6,92*	6,92*
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	8	7	11	5	5,42
KONYA (Meram)	14	10	14	8*	8*
KONYA (Selçuklu)	7	6	7	14	14

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



KONYA (Karatay Bld.)	*	-	17	12*	12*
KONYA (Selçuklu Bld.)	*	-	-	9	9
KÜTAHYA	11	-	-	29*	29*
MALATYA	10	12	-	9	9
MANİSA	10	-	9	16	16
MANİSA (SOMA)	65	-	-	82	82
MARDİN	16	11	14	12*	12*
MUĞLA	32	-	22	29	29
MUĞLA (YATAĞAN)	59	26	14	16*	16*
MUŞ	21	-	-	12*	12*
NEVŞEHİR	17	-	13	11	11
NİĞDE	6	7	9	6	6
ORDU (STADYUM)	17	-	-	9	9
ORDU (FATSA)	*	-	50	6*	6*
ORDU (KARŞIYAKA)	*	-	-	10	10
ORDU (ÜNYE)	*	-	22	7*	7*
OSMANİYE	11	-	12	17*	17*
RİZE	6	5	3	5*	5*
SAKARYA	10	14	14	9	8,71
SAKARYA (Merkez MTHM)	-	*	-	-	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	14	12	14	9	8,6
SAMSUN (İlkadım Hastane)	6	7	5	19*	19*
SAMSUN (Tekkeköy)	19	-	-	9	9
SAMSUN (Atakum)	*	-	12	7*	7*
SAMSUN (Bafra)	*	-	-	5	5
SAMSUN (Canik)	*	-	22	11*	11*
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	*	-	-	-	-
ŞANLIURFA	11	-	13	35	35
SİİRT	20	19	19	15	15
SİNOP	7	-	7	15	15
SİNOP (Boyabat)	*	-	27	19	19
ŞIRNAK	148	-	-	11*	11*
SİVAS (Başöğretmen)	*	-	-	15	15
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	*	-	-	-	-
SİVAS (Meteoroloji)	22	-	9	12	12
TEKİRDAĞ	31	24	27	18,35*	18,35*
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	18	16	24	13	12,56
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	44	44	39	20	19,66
TOKAT	8	10	5	7*	7*
TOKAT (Erbaa)	*	-	23	8	8
TOKAT (Meydan)	*	-	-	-	-
TOKAT (Turhal)	*	-	32	9	9
TRABZON (Meydan)	15	-	13	9	9

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



TRABZON (Valilik)	37	18	11	9*	9*
TUNCELİ	8	5	6	10*	10*
UŞAK	17	15	7	-	-
VAN	18	12	-	16	16
YALOVA	5	7	3	2	2,49
YALOVA (Altınova MTHM)	8	7	11	7	6,67
YALOVA (Armutlu MTHM)	6	6	6	5	5,18
YOZGAT	33	-	35	24	24
ZONGULDAK	13	-	11	15*	15*
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	8	9	-	7*	7*

* İşareti Olan Yerlerde Hava Kalitesi İzleme İstasyonu Bulunmamaktadır.

** Değerlendirme Yapılırken %90 Veri Oranı Kriteri Baz Alınmıştır.