



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Ocak, 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 itibariyle ülke gelinde kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyon sayısı toplam 339 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 317 adetinde PM10, 69 adetinde PM2.5, 286 adetinde SO2, 277 adetinde NOx, 188 adetinde O3 ve 171 adetinde CO 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 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 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 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.

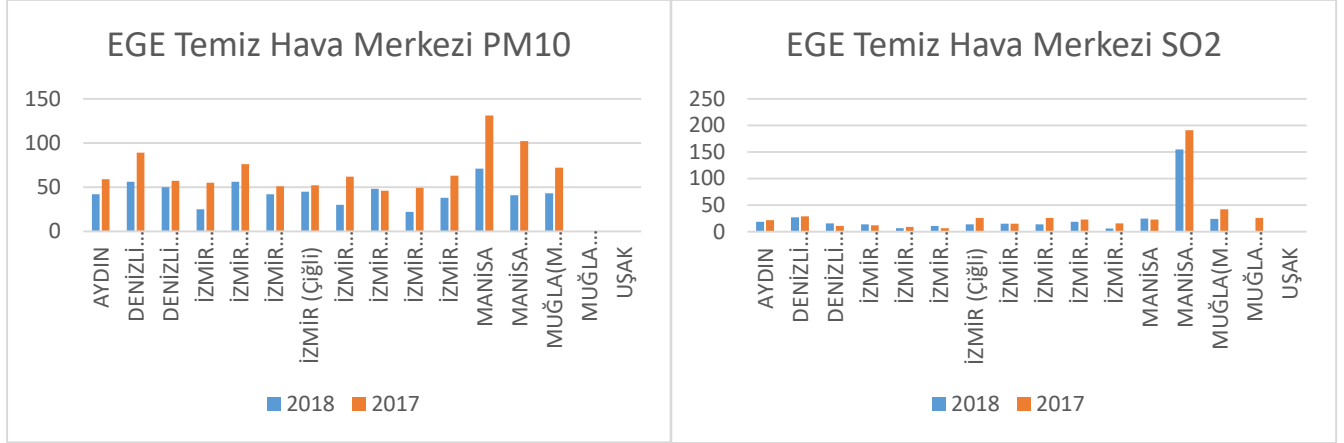
İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri

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

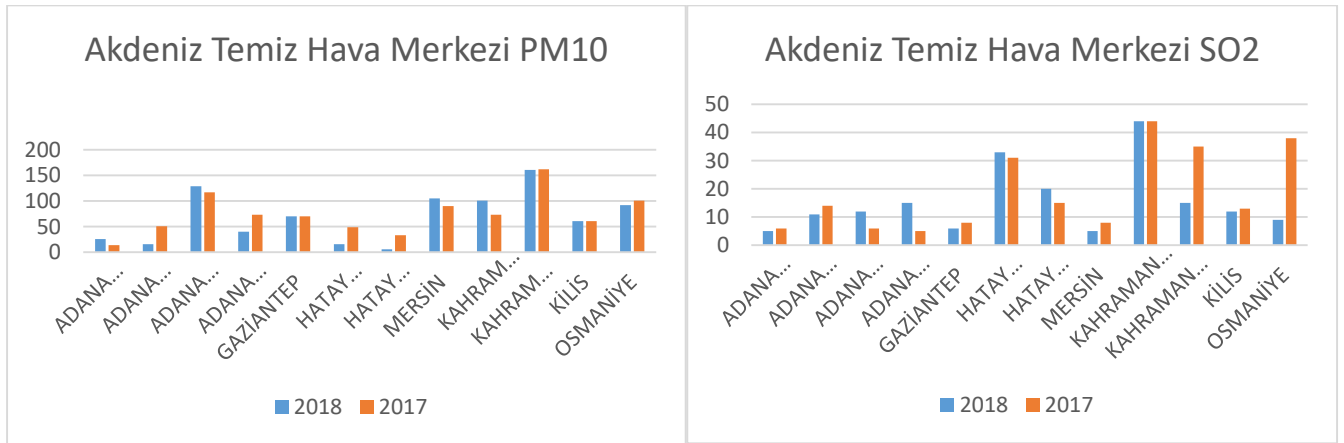
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

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

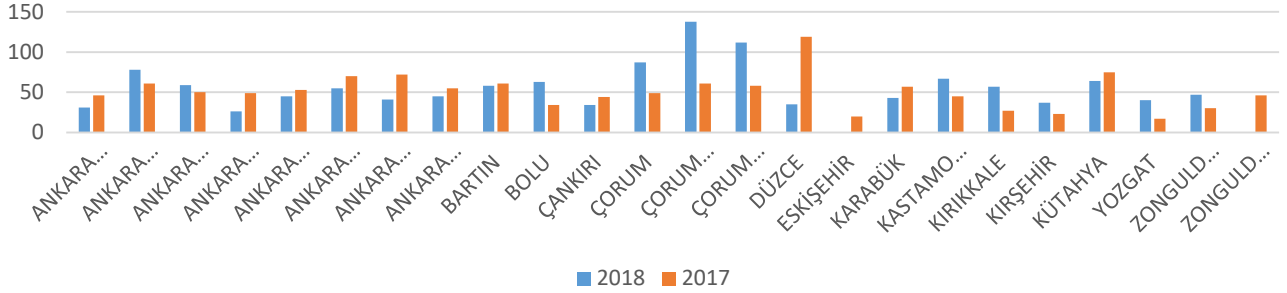


Ege THM' ye bağlı illerde Kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit ortalaması 2017 yılında 32 µg/m³ iken 2018 yılında %36 azalarak 26 µg/m³'e gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2017 yılında 69 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2018 yılında %48 azalarak 44 µg/m³'e gerilemiştir.

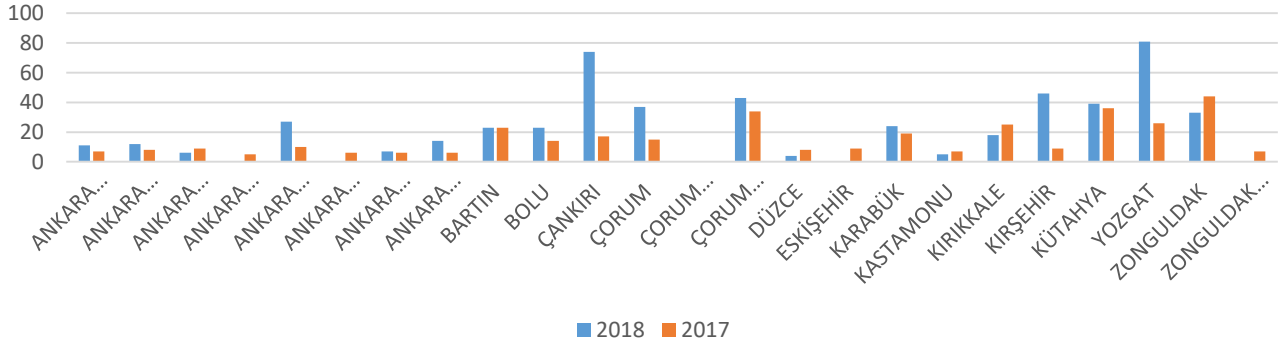


Akdeniz THM' ye bağlı illerde Kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit ortalaması 2017 yılında 19 µg/m³ iken 2018 yılında %15 azalarak 16 µg/m³'e gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2017 yılında 75 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2018 yılında %8 azalarak 69 µg/m³'e gerilemiştir.

Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10

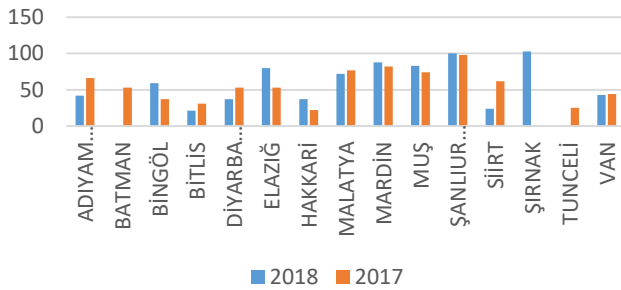


Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2

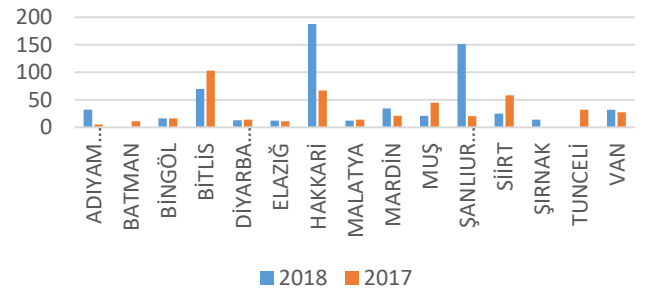


Kuzey İç Anadolu THM' ye bağlı illerde Kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; SO2 parametresinde 2018 yılına ait veriler 2017 yılına göre istasyon bazlı olarak Demetevler %33, Düzce %50, Kastamonu %28, Kırıkkale %28, Zonguldak %25 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; Bahçelievler %32, Dikmen %47, Kayaş %15, Keçiören %21, Sıhhiye %43, Sincan %18, Bartın %5, Çankırı %22, Düzce %70 oranında azalmıştır.

Güneydoğu Temiz Hava Merkezi PM10

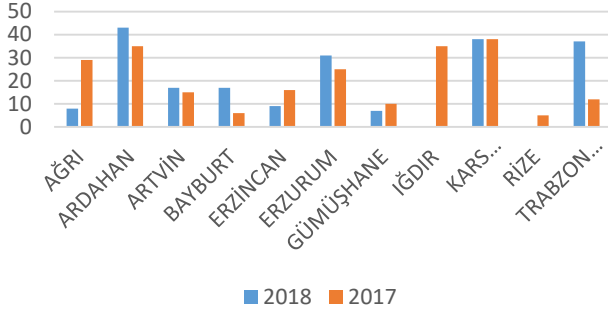


Güneydoğu Temiz Hava Merkezi SO2

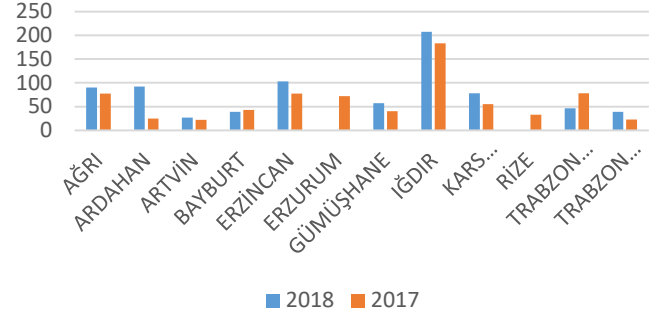


Güneydoğu THM' ye bağlı illerde Kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit ortalaması 2018 yılına ait veriler 2017 yılına göre istasyon bazlı olarak Bitlis %32, Diyarbakır %7, Malatya %14, Muş %53, Siirt %56 oranında düşüş göstermiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılına ait veriler 2017 yılına göre istasyon bazlı olarak Adıyaman %36 Bitlis %32 Diyarbakır %30 Malatya %6 Siirt %61 Van %2 oranında azalmıştır.

Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2

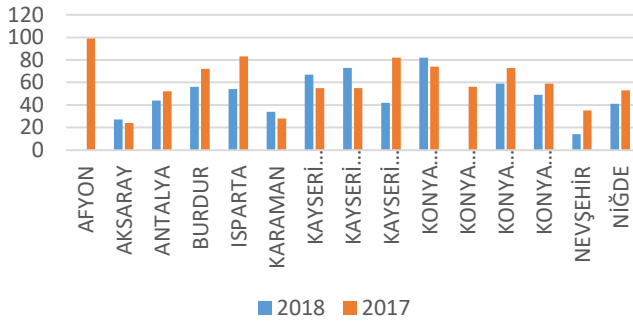


Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10

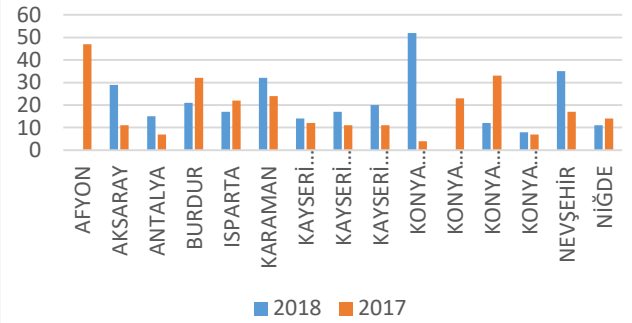


Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; SO2 için 2018 yılına ait veriler 2017 yılına göre istasyon bazlı olarak Ağrı %72, Erzincan %43, Gümüşhane %30 oranında azalmıştır. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılına ait veriler 2017 yılına göre istasyon bazlı olarak Bayburt %9, Trabzon %41 oranında azalmıştır.

Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10

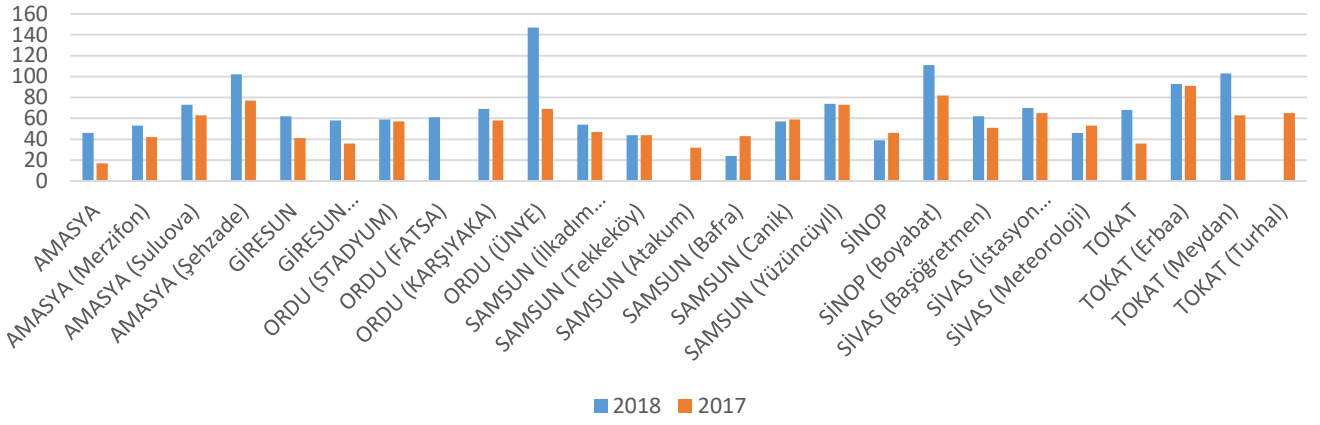


Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2

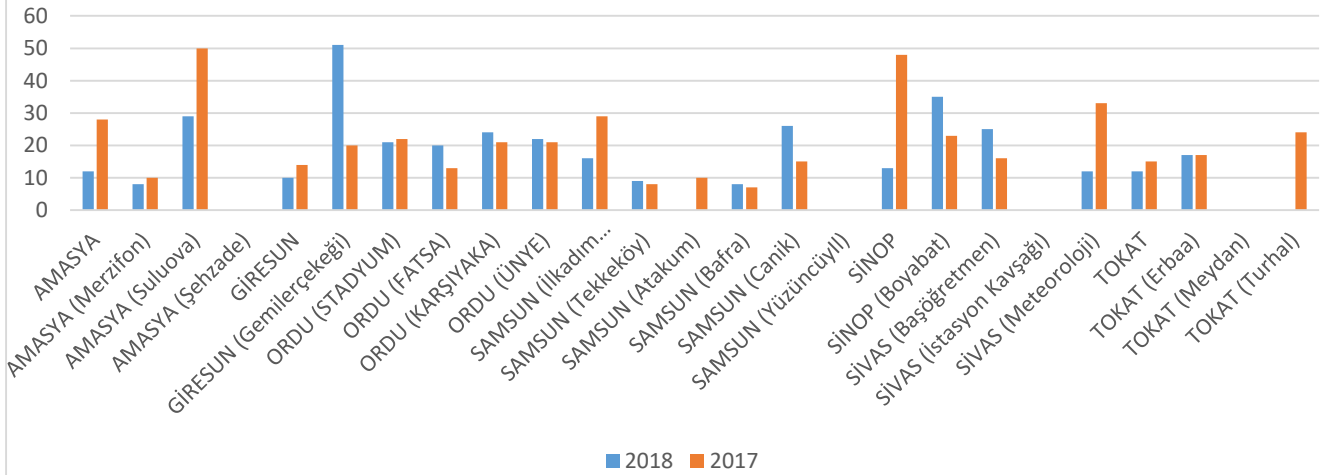


Güney İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; SO2 için 2018 yılına ait veriler 2017 yılına göre istasyon bazlı olarak Burdur %34, Isparta %22, Konya Karatay %64 ve Niğde %21 oranında azalmıştır. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2017 yılında 60 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2018 yılında %18 azalarak 49 µg/m³'e gerilemiştir.

Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10

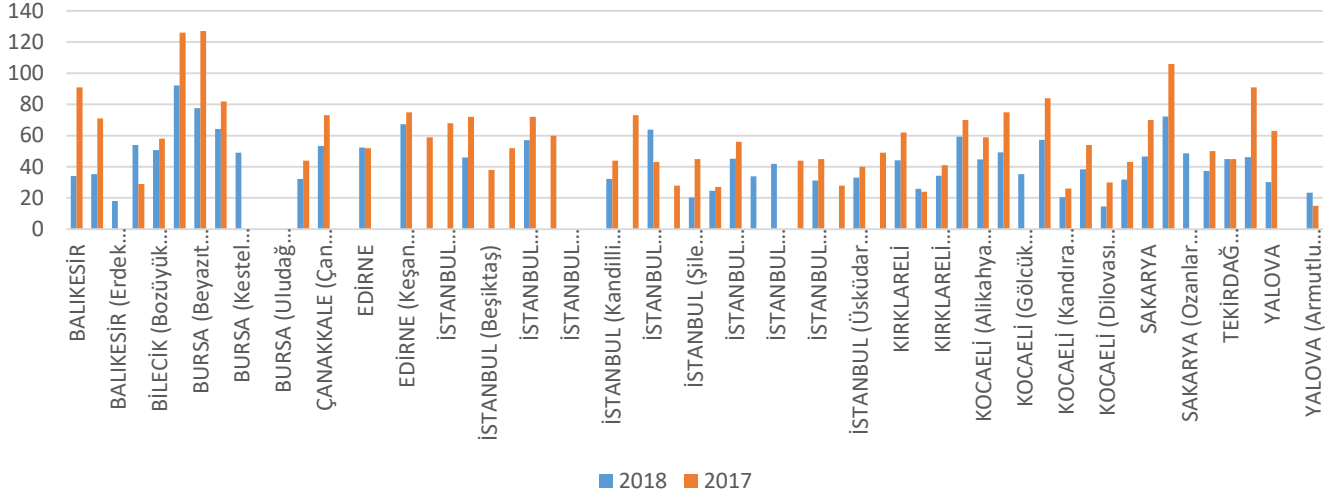


Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2

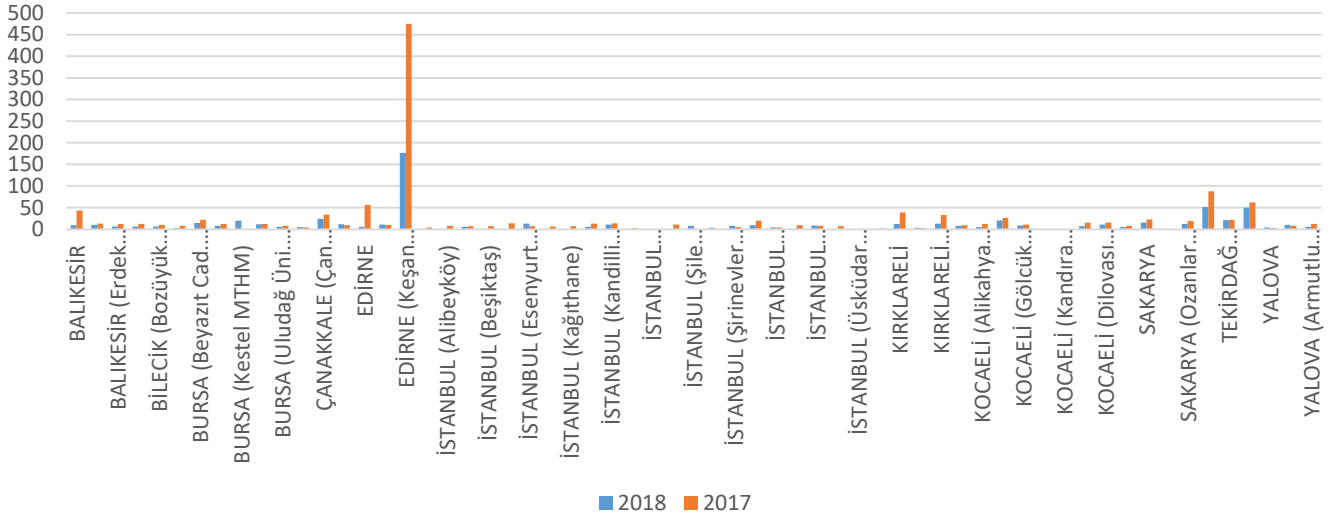


Orta Karadeniz THM' ye bağlı illerde Kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit ortalaması 2017 yılında 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2018 yılında %9 azalarak 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılına ait veriler 2017 yılına göre istasyon bazlı olarak Samsun Bafra %44, Samsun Canik %3, Sinop %15, Sivas %13 oranında azalmıştır.

Marmara Temiz Hava Merkezi PM10



Marmara Temiz Hava Merkezi SO2



Marmara THM' ye bağlı illerde Kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit ortalaması 2017 yılında $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2018 yılında %40 azalarak $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2017 yılında $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2018 yılında %24 azalarak $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.

İİ ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
ADANA (Çatalan)	26	5	-	32	84
ADANA (Doğankent)	16	11	-	7	36
ADANA (Meteoroloji)	129	12	-	30	27
ADANA (Valilik)	40	15	682	32	32
ADİYAMAN	42	32	-	-	-
AFYON	-	-	-	-	-
AĞRI	90	8	-	30	14
AKSARAY	27	29	-	-	-
AMASYA	46	12	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	53	8	-	33	-
AMASYA (Suluova)	73	29	-	28	-
AMASYA (Şehzade)	102	-	1104	55	18
ANKARA (Bahçelievler)	31	11	721	61	-
ANKARA (Cebeci)	78	12	3177	-	-
ANKARA (Demetevler)	59	6	-	60	-
ANKARA (Dikmen)	26	-	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	45	27	-	-	-
ANKARA (Keçiören)	55	-	-	15	-
ANKARA (Sıhhiye)	41	7	1181	75	9
ANKARA (Sincan)	45	14	-	-	37
ANTALYA	44	15	-	-	-
ARDAHAN	92	43	-	58	13
ARTVİN	27	17	-	11	47
AYDIN	42	19	-	-	-
BALIKESİR	34	9,24	-	33,13	36,31
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	35,28	10,09	-	34,07	34,62
BALIKESİR (Erdek MTHM)	18,08	6,47	-	7,26	90,44
BARTIN	58	23	1431	38	8
BATMAN	-	-	-	-	-
BAYBURT	38,77	17	-	50	31
BİLECİK	39	6,32	-	25,53	44,63
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	50	6,23	-	34,17	32,13
BİNGÖL	59	16	-	-	-
BİTLİS	21	70	-	-	-
BOLU	63	23	932	41	5
BURDUR	56	21	-	-	-
BURSA	92	2,29	-	-	19,32
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	76	15	4260	79,9	-
BURSA (İnegöl MTHM)	62	7,55	-	43,2	-
BURSA (Kestel MTHM)	49	19,59	-	37,91	31
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	11,32	-	47,61	23,25

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

İL ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	5,35	-	14,76	38
ÇANAKKALE	32	5,05	-	20,86	44,29
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	52	22	-	8,84	27
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	11,87	-	7,9	47,04
ÇANKIRI	34	74	684	53	24
ÇORUM	87	37	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	138	-	-	117	15
ÇORUM (Mimar Sinan)	112	43	-	70	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	56	27	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	50	16	-	-	-
DİYARBAKIR	37	13	-	-	-
DÜZCE	35	4	1139	27	-
EDİRNE	52	5,76	-	16,08	8,86
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	10,94	-	11,66	42
EDİRNE (Keşan MTHM)	67,34	175	-	21,15	24
ELAZIĞ	80	12	-	-	-
ERZİNCAN	103	9	-	54	34
ERZURUM	-	31	-	104	31
ESKİŞEHİR	-	-	-	-	-
GAZİANTEP	70	6	-	-	-
GİRESUN	62	10	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	58	51	1495	45	27
GÜMÜŞHANE	57	7	-	40	15
HAKKARİ	37	188	-	-	-
HATAY (Antakya)	16	33	-	-	-
HATAY (İskenderun)	6	20	124	11	72
IĞDIR	207	-	-	54	41
ISPARTA	54	17	-	-	-
MERSİN	105	5	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	46	5,54	540	28,48	34,71
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	56	12,7	-	42,48	11,82
İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	5,81	-	31,54	40,47
İSTANBUL (Kandıllı MTHM)	32	10,63	520	35,95	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	64	-	650	62,9	-

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

İL ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	20	7,66	-	8,05	61,22
İSTANBUL (Silivri MTHM)	25	3,64	-	25,64	41,75
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	45	7	790	82,42	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	34	9,26	-	14,81	38,34
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	42	3,97	-	36,02	29,4
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	31	8,41	680	51,81	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	33	-	640	35,92	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	25	14	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	56	7	-	-	-
İZMİR (Bornova)	42	11	303	6	-
İZMİR (Çiğli)	45	14	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	30	15	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	48	14	506	24	-
İZMİR (Karşıyaka)	22	19	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	38	6	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	101	44	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	161	15	-	-	-
KARABÜK	43	24	1367	40	-
KARAMAN	34	32	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	78	38	1005	43	16
KASTAMONU	67	5	1124	38	8
KAYSERİ (Osb)	67	14	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	73	17	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	42	20	1053	114	-
KIRIKKALE	57	18	701	51	35
KIRKLARELİ	44	13	-	11,89	47,01
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	26	3,2	-	2,82	61,88
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	34	12,88	-	9,63	-
KIRŞEHİR	37	46	803	45	5
KİLİS	61	12	-	-	-
KOCAELİ	57	7,66	-	60,87	23
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	44	5,23	-	34,46	-
KOCAELİ (Dilovası)	49	20	920	17,12	30
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	35	8,72	-	27,99	33
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	57	-	1930	49,24	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	21	-	-	5,7	62,15
KOCAELİ (Körfez MTHM)	39	7,08	-	25,82	34,95

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

İL ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
KOCAELİ (Dilovası Osb)	14	10,8	620	2	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	32	5,07	-	30,23	37,19
KONYA (Meram)	82	52	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	-	-	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	59	12	1144	52	34
KONYA (Selçuklu Bld.)	49	8	1055	63	-
KÜTAHYA	64	39	931	41	15
MALATYA	72	12	-	-	-
MANİSA	71	25	-	-	-
MANİSA (SOMA)	41	155	972	39	9
MARDİN	88	34	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	43	24	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	83	21	-	-	-
NEVŞEHİR	14	35	-	-	-
NİĞDE	41	11	-	-	-
ORDU (STADYUM)	59	21	-	-	-
ORDU (FATSA)	61	20	-	-	-
ORDU (KARŞIYAKA)	69	24	619	72	-
ORDU (ÜNYE)	147	22	-	-	19
OSMANİYE	92	9	-	-	-
RİZE	-	-	-	-	-
SAKARYA	47	14,92	-	40,47	34,46
SAKARYA (Merkez MTHM)	72	-	1490	35,41	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	50	12	-	32,29	28,73
SAMSUN (İlkadım Hastane)	54	16	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	44	9	675	26	-
SAMSUN (Atakum)	-	-	-	-	-
SAMSUN (Bafra)	24	8	-	40	-
SAMSUN (Canik)	57	26	-	35	-
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	74	-	913	132	38
ŞANLIURFA	100	151	-	-	-
SİİRT	24	25	-	-	-
SİNOP	39	13	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	111	35	1615	51	-
ŞIRNAK	103	14	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	62	25	-	59	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	70	-	1194	91	-
SİVAS (Meteoroloji)	46	12	-	-	-
TEKİRDAĞ	37	51	-	5,01	14,33
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	44	20,83	610	31,67	32,92

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

İL ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	46	50,3	1490	47,92	-
TOKAT	68	12	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	93	17	-	36	-
TOKAT (Meydan)	103	-	1133	55	15
TOKAT (Turhal)	-	-	-	-	-
TRABZON (Meydan)	46	37	-	98	-
TRABZON (Valilik)	39	-	-	48	27
TUNCELİ	-	-	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	43	32	-	-	-
YALOVA	30	4,35	-	40,15	43,22
YALOVA (Altınova MTHM)	-	9,99	-	25,94	46,81
YALOVA (Armutlu MTHM)	23	5,45	-	10,49	55
YOZGAT	40	81	629	31	-
ZONGULDAK	47	33	1199	43	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	-	-

* %90 Veri alım kriterini sağlamayan verileri ifade eder.