



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Nisan, 2017

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 210 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 174 adedinde PM10, 34 adedinde PM2.5, 182 adet SO2, 97 adet NOx, 59 adet O3 ve 45 adet 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 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 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 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 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.

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

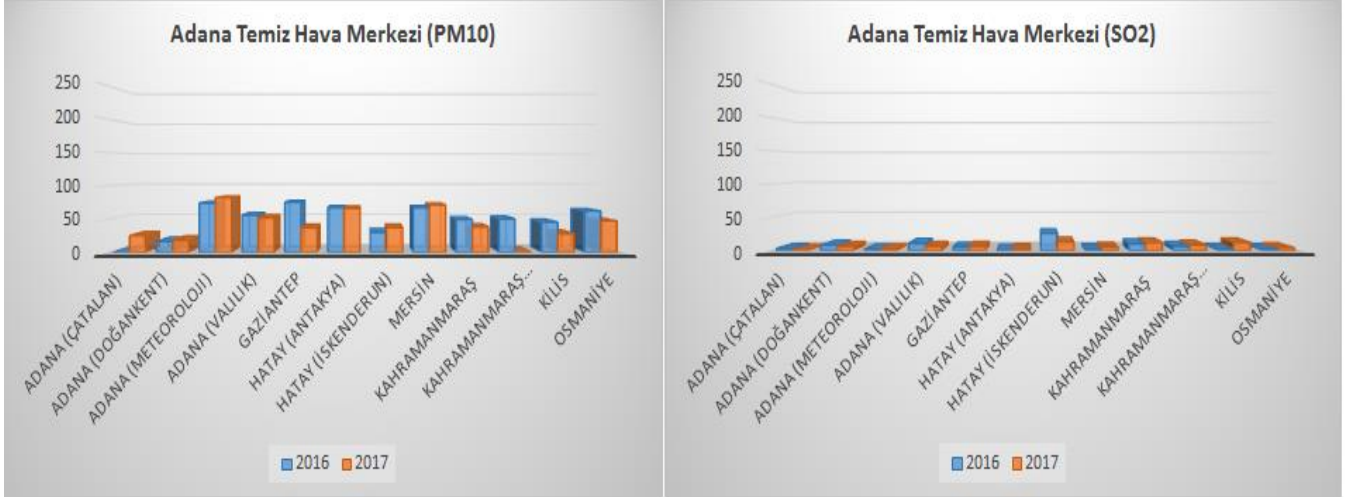
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2017)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürtdioksit SO₂ (µg/m³)	Saatlik	410	350	1.1.2019
	Günlük	175	125	
	Uyarı Eşiği	500	500	
	(3 ardışık saat)			
SO₂ (µg/m³)	Saatlik Aşım Sayısı	-	24	1.1.2014
	Günlük Aşım Sayısı	-	3	
	Yıllık Ekosistem	20	20	
Partikül Madde PM₁₀ (µg/m³)	Günlük	70	50	1.1.2019
	Yıllık	48	40	
Azotdioksit NO₂ (µg/m³)	Günlük Aşım Sayısı	-	35	1.1.2024
	Saatlik	270	200	
	Yıllık	48	40	
	Uyarı Eşiği	400	400	
Azotoksitler NO_x (µg/m³)	(3 ardışık saat)			1.1.2014
	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	
Karbonmonoksit CO (mg/m³)	Yıllık (Ekosistem)	30	30	1.1.2017
	8 Saatlik Ortalama	10	10	
Ozon O₃ (µg/m³)	8 Saatlik Ortalama	120	120	1.1.2022
	Bilgi Eşiği (saatlik)	-	180	
	Uyarı Eşiği (saatlik)	-	240	

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

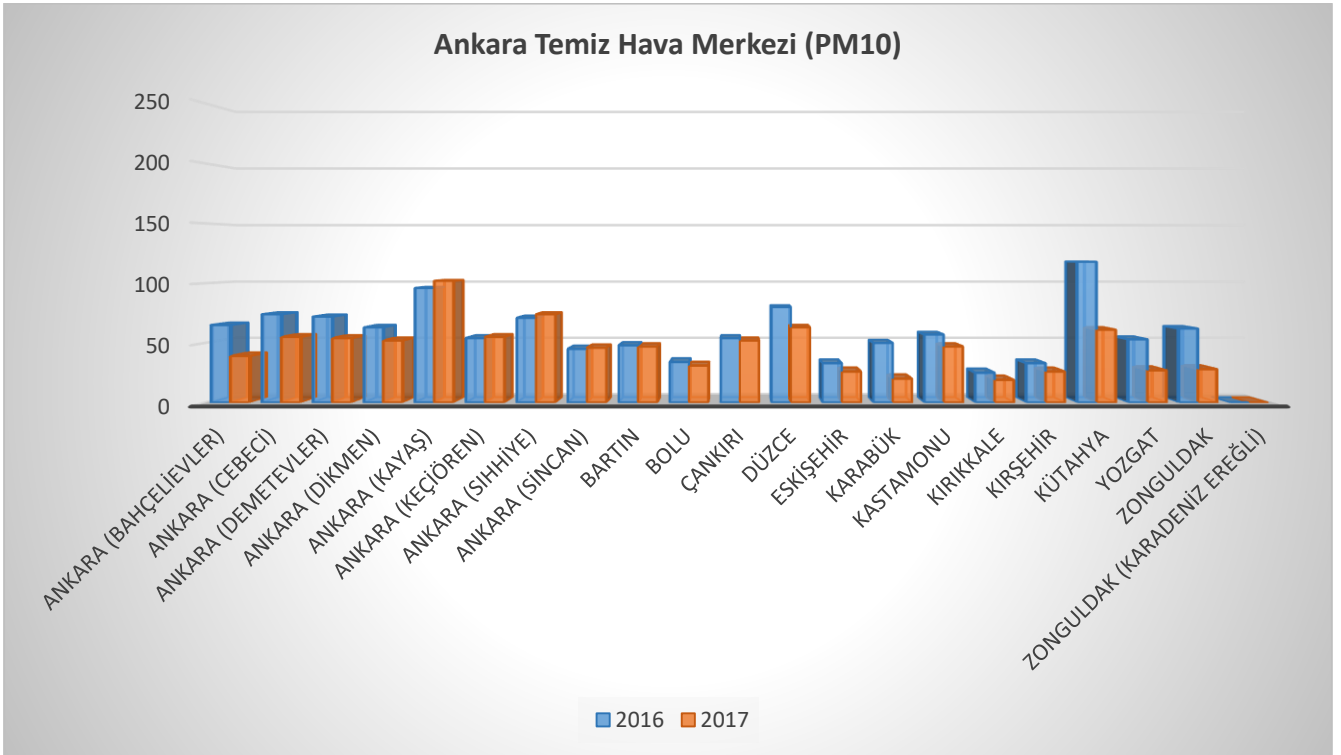
Benzen C6H6 (µg/m3)	Yıllık	9	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m3)	Yıllık	0.7	0.5	1.1.2019
Arsenik (ng/m3) As (ng/m3)	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m3)	Yıllık	-	5	1.1.2020
Nikel Ni (ng/m3)	Yıllık	-	20	1.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m3)	Yıllık	-	1	1.1.2020

2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARI

Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2016 yılı Nisan ayı ölçüm sonuçları 2017 yılı Nisan ayı ölçüm sonuçları ile karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

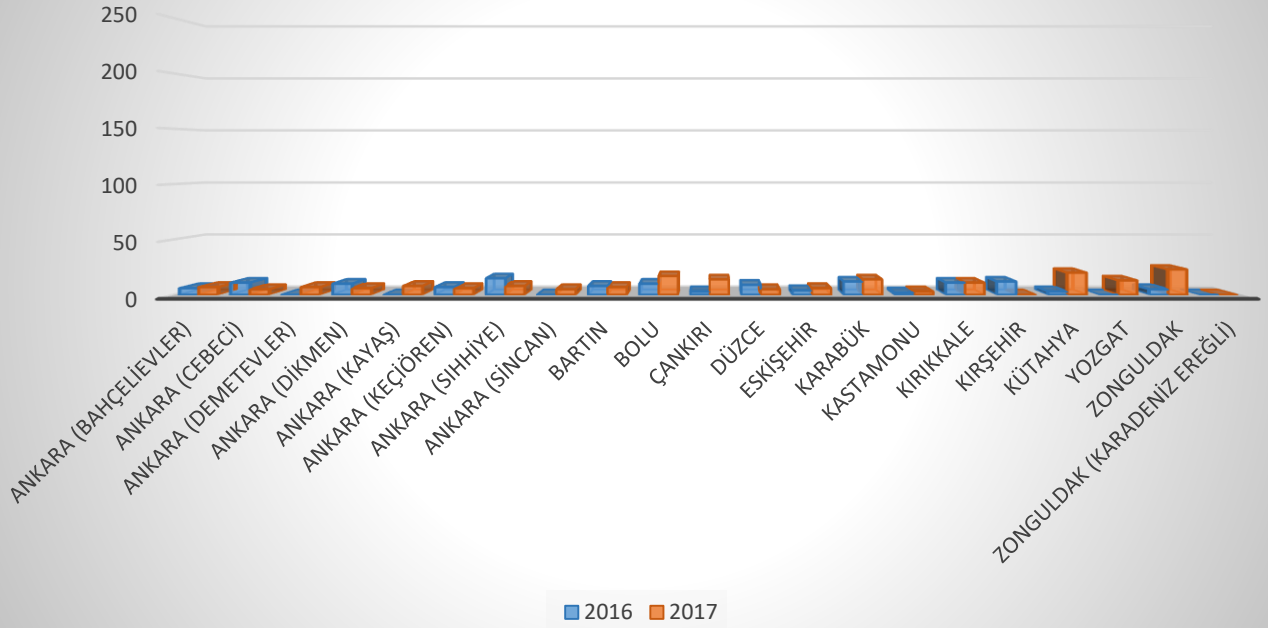


Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından Adana-Meteoroloji, Hatay-İskenderun ve Mersin istasyonları dışındaki tüm istasyonlarda azalma mevcuttur. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda Adana-Valilik ve Hatay-İskenderun istasyonlarında azalma görülürken özellikle Kilis istasyonunda artış görülmektedir. Ortalama SO2 emisyonları bölgede 7 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 46 µg/m³ 'tür.



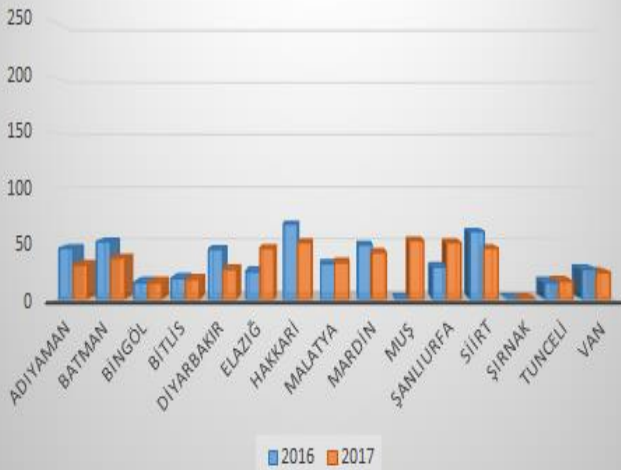
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

Ankara Temiz Hava Merkezi (SO₂)

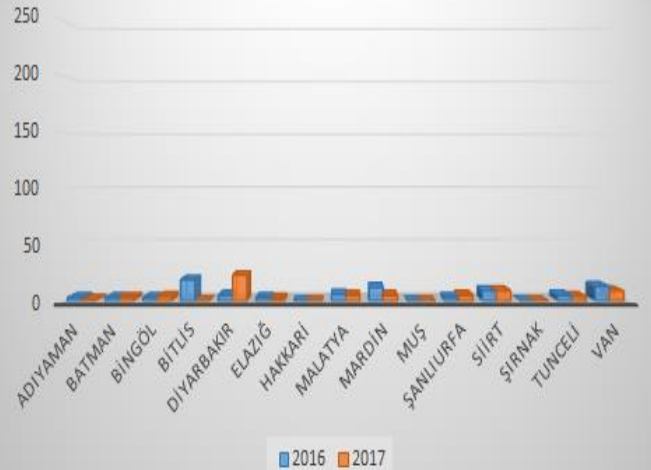


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ankara-Bahçelievler, Kütahya ve Zonguldak istasyonlarında belirgin bir azalma görülürken özellikle Ankara-Kayaş istasyonunda belirgin bir artış söz konusudur. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Ankara-Dikmen, Ankara-Cebeci, Ankara-Sihhiye istasyonlarında azalma görülürken özellikle Kütahya ve Zonguldak istasyonlarında artış belirgindir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

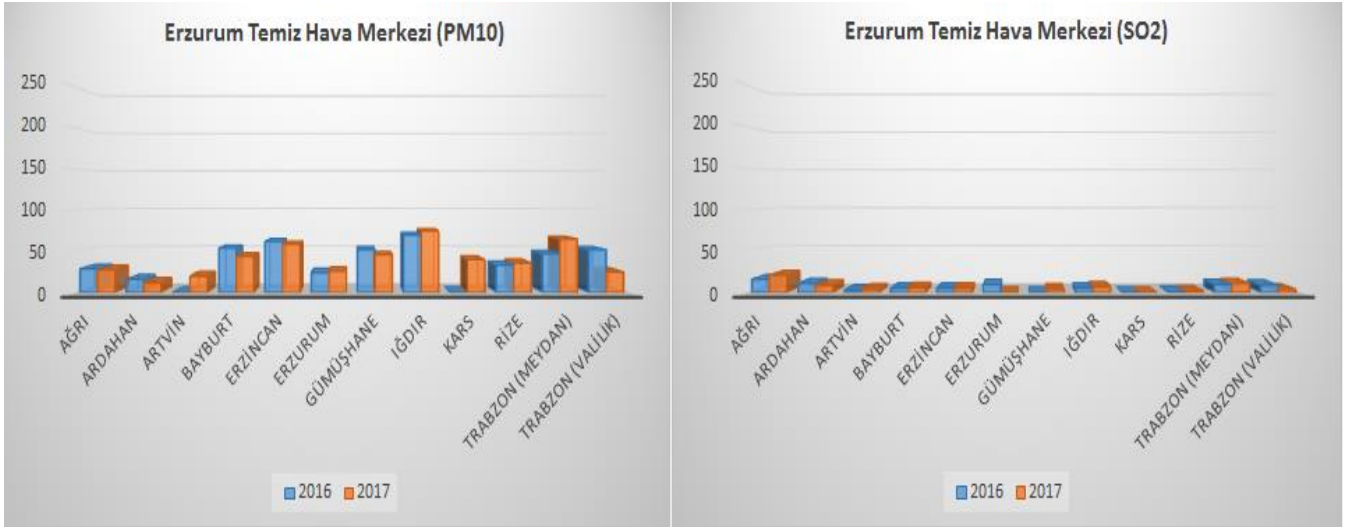
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM₁₀)



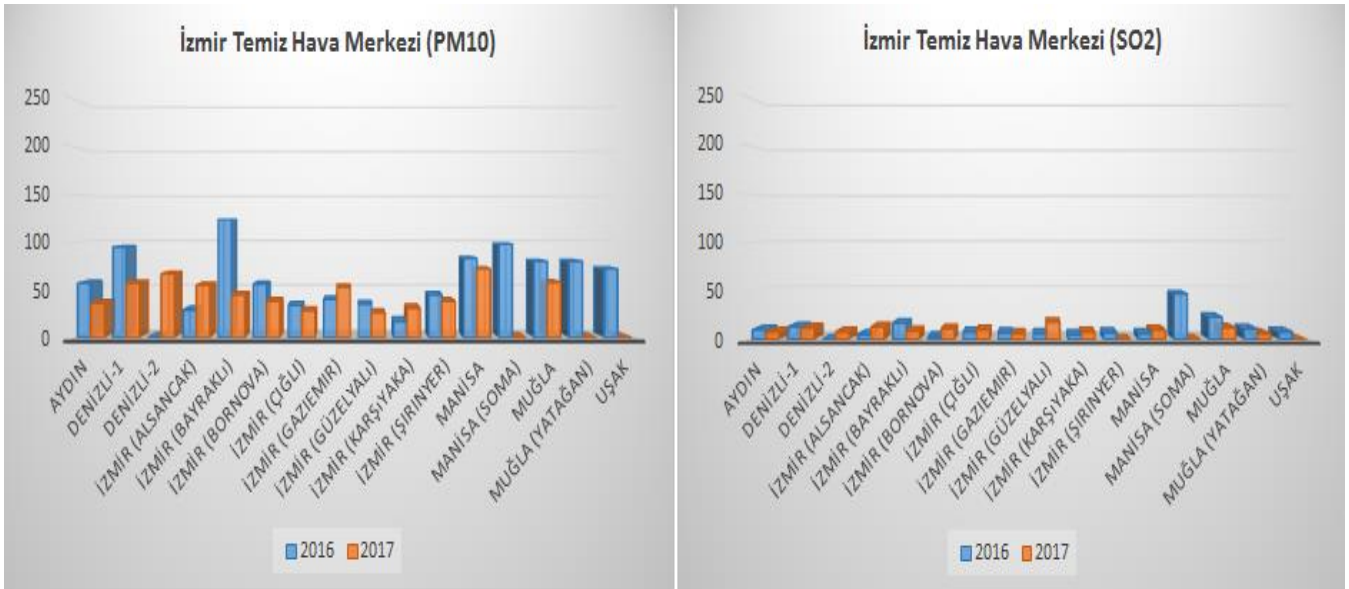
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO₂)



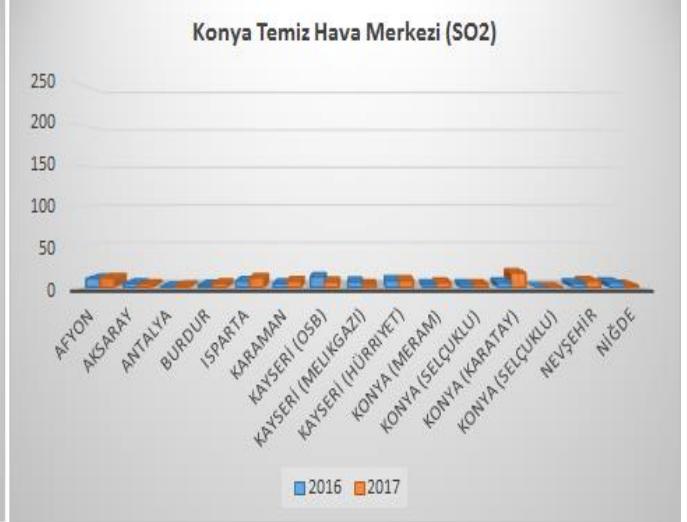
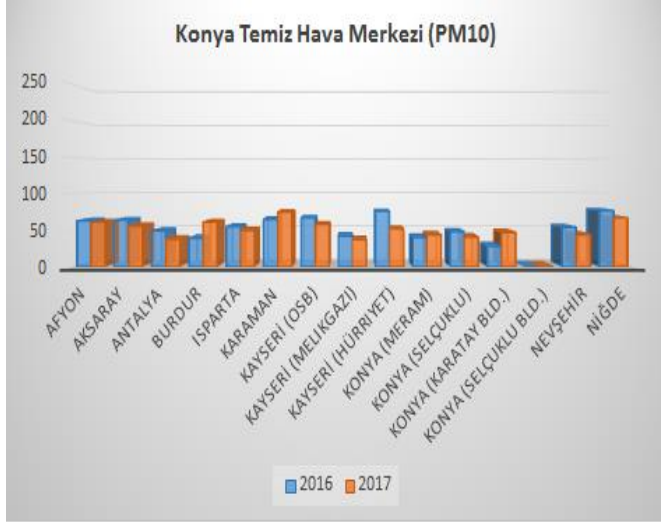
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Elazığ ve Şanlıurfa istasyonları hariç diğer tüm istasyonlarda iyileşme görülmektedir. Ayrıca genel itibarı ile bölgedeki toz emisyonu 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük azalma ile 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından Van ve Mardin istasyonlarında azalma görülürken bölge genelinde 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bir azalma söz konusudur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.



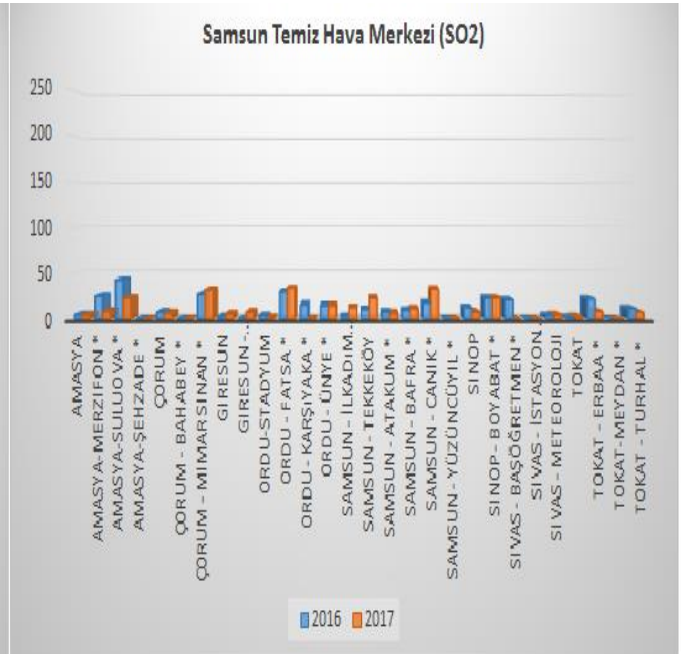
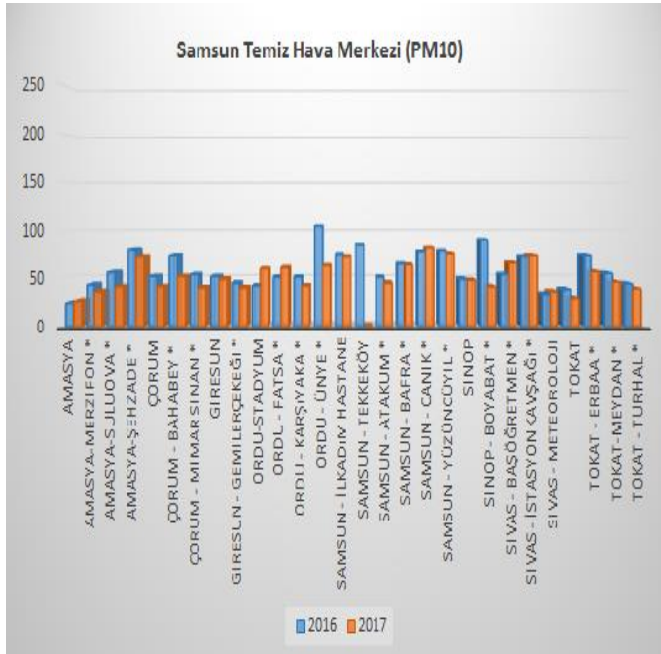
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından Ardahan, Erzincan ve Trabzon-Valilik istasyonları dışındaki tüm istasyonlarda artış mevcuttur. Ayrıca bölge genelinde; 2016 senesinde $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan SO_2 konsantrasyonu 2017 senesinde $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmektedir. Toz emisyonlarında ise; bölgede özellikle Ardahan, Gümüşhane ve Trabzon-Valilik istasyonlarında azalma mevcuttur. Toz emisyon ortalaması ise $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Nisan ayı ile 2017 yılı Nisan ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2017 yılında $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bir azalma meydana gelmiştir. Özellikle İzmir-Bayraklı ve Muğla istasyonlarında gözle görülür bir azalma mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2017 yılı $28-72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tür.

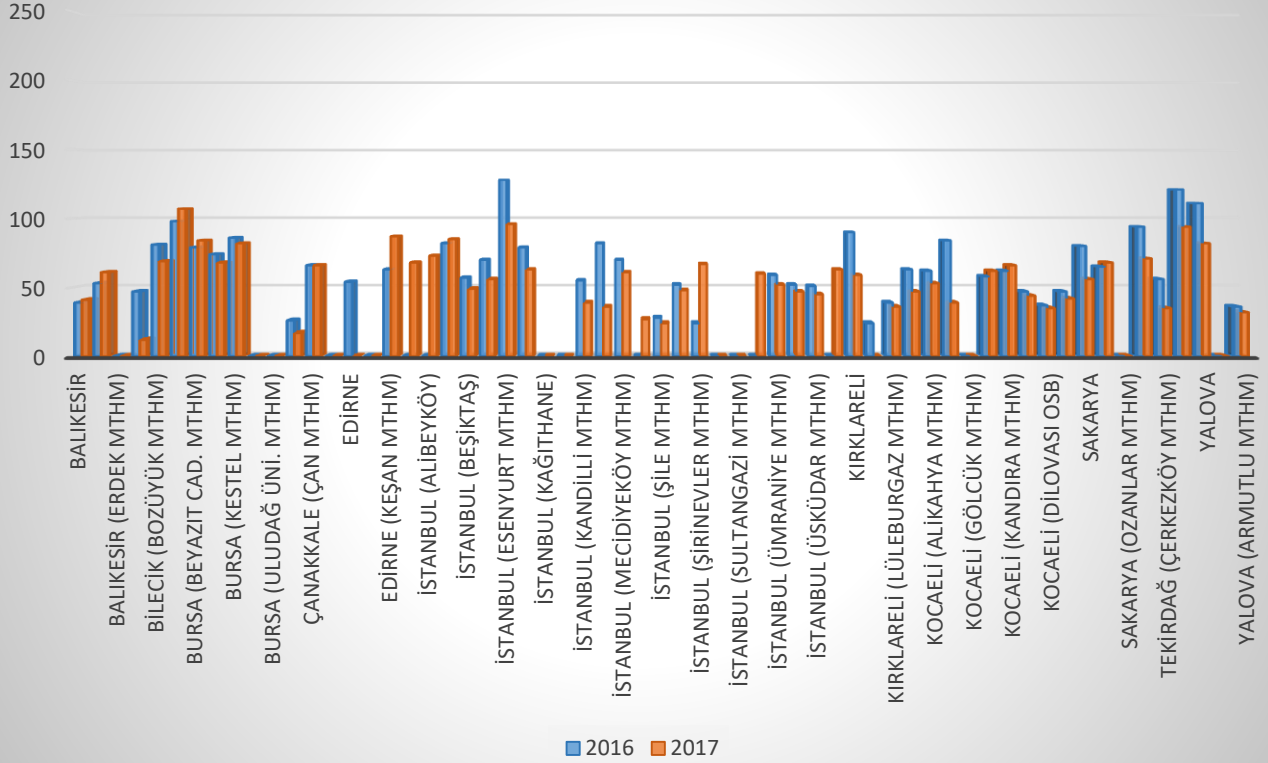


Konya THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı ile 2017 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2017 yılında yaklaşık $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir artış meydana gelmiştir. Özellikle Isparta ve Konya-Karatay istasyonlarında belirgin bir artış olduğu görülmektedir. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde Kayseri-Hürriyet, Nevşehir ve Niğde istasyonlarında üzere azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

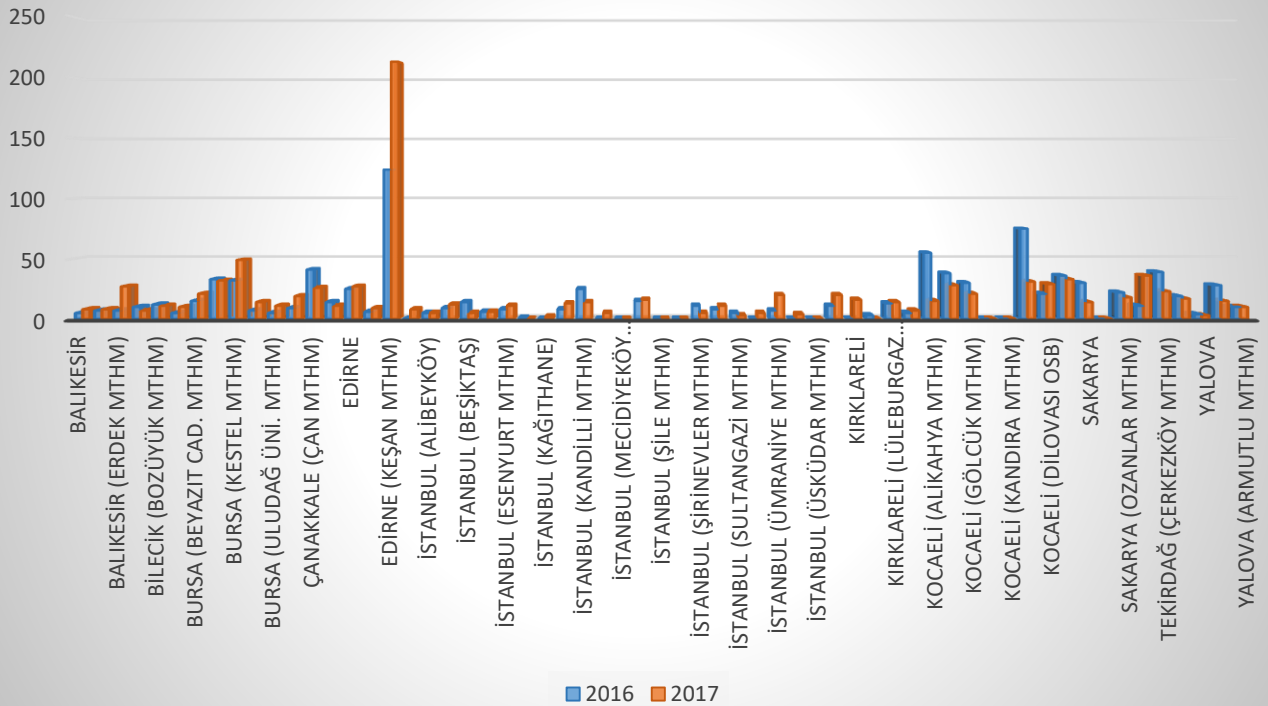


Samsun THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı ile 2017 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ azalma meydana gelmiştir. Özellikle Amasya-Suluova, Amasya-Merzifon ve Tokat Erbaa istasyonlarında belirgin bir azalma grafikten okunmaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

Marmara Temiz Hava Merkezi (PM10)



Marmara Temiz Hava Merkezi (SO2)



Marmara THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı ile 2017 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde herhangi bir değişim olmamıştır. Özellikle Edirne-Keşan MTHM hariç Çanakkale-Çan MTHM, Kocaeli-Körfez MTHM ve Kocaeli-Alıkhaya MTHM istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2016 yılı baz alındığında $64 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2017 yılında $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ azalarak $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur.

İl ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
ADANA (Çatalan)	25	1	-	4	47
ADANA (Doğankent)	18	6	-	8	69
ADANA (Meteoroloji)	82	2	-	18	51
ADANA (Valilik)	52	6	159	32	58
ADIYAMAN	31	1	-	-	-
AFYON	61	12	-	-	-
AĞRI	28	21	-	7	25
AKSARAY	56	4	-	-	-
AMASYA	26	5	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	36	9	-	20	-
AMASYA (Suluova)	41	23	-	19	-
AMASYA (Şehzade)	72	-	965	57	33
ANKARA (Bahçelievler)	39	7	773	-	-
ANKARA (Cebeçi)	55	5	821	40	29
ANKARA (Demetevler)	54	7	-	57	-
ANKARA (Dikmen)	52	6	-	58	-
ANKARA (Kayaş)	102	8	-	41	-
ANKARA (Keçiören)	55	6	-	39	41
ANKARA (Sıhhiye)	74	8	838	67	-
ANKARA (Sincan)	46	5	-	47	51
ANTALYA	38	2	-	-	-
ARDAHAN	12	9	-	14	37
ARTVİN	20	4	-	6	72
AYDIN	36	8	-	-	-
BALIKESİR	41	8	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	61	8	-	79	-
BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	27	-	11	106
BARTIN	47	7	-	-	-
BATMAN	37	3	-	-	-
BAYBURT	44	6	-	20	48
BİLECİK	12	7	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	69	11	-	30	-
BİNGÖL	15	4	-	-	-
BİTLİS	18	-	-	-	-
BOLU	31	17	-	-	-
BURDUR	61	5	-	-	-
BURSA	107	10	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	84	21	1582	83	-
BURSA (İnegöl MTHM)	68	32	-	36	-
BURSA (Kestel MTHM)	82	49	-	40	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	14	-	48	46

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

BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	11	-	28	60
ÇANAKKALE	17	19	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	66	26	-	19	39
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	11	-	16	72
ÇANKIRI	52	14	-	-	-
ÇORUM	41	7	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	52	-	775	81	33
ÇORUM (Mimar Sinan)	40	32	-	48	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	57	12	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	67	8	-	-	-
DİYARBAKIR	27	23	-	-	-
DÜZCE	63	5	-	-	-
EDİRNE	-	27	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	9	-	12	59
EDİRNE (Keşan MTHM)	87	213	-	31	13
ELAZIĞ	46	2	-	-	-
ERZİNCAN	59	5	-	21	39
ERZURUM	26	-	-	47	33
ESKİŞEHİR	26	6	-	-	-
GAZİANTEP	37	6	-	-	-
GİRESUN	49	6	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	40	8	1030	42	61
GÜMÜŞHANE	46	4	-	27	31
HAKKARİ	51	-	-	-	-
HATAY (Antakya)	66	3	-	-	-
HATAY (İskenderun)	37	13	623	19	84
İĞDIR	75	7	-	24	42
ISPARTA	50	12	-	-	-
MERSİN	71	5	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	68	8	691	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	73	5	420	125	35
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	85	12	1443	45	69
İSTANBUL (Beşiktaş)	49	5	523	98	21
İSTANBUL (Esenler)	56	6	-	49	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	96	11	-	22	45
İSTANBUL (Kadıköy)	63	-	384	51	15
İSTANBUL (Kağıthane)	-	2	-	36	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	13	-	109	42
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	39	14	2688	21	-
İSTANBUL (Kartal)	36	5	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	61	-	783,04	87	-
İSTANBUL (Sarıyer)	27	16	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	24	-	-	4	71
İSTANBUL (Silivri MTHM)	48	-	-	35	58
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	67	5	2309	80	-

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

İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	11	-	12	61
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	3	-	55	40
İSTANBUL (Ümraniye)	60	5	-	32	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	52	20	935	97	-
İSTANBUL (Üsküdar)	47	4	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	45	-	2458	66	-
İSTANBUL (Yenibosna)	63	20	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	55	13	48	-	-
İZMİR (Bayraklı)	45	9	595	-	-
İZMİR (Bornova)	38	11	-	41	-
İZMİR (Çiğli)	28	10	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	53	6	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	26	18	322	29	-
İZMİR (Karşıyaka)	31	8	-	23	-
İZMİR (Şirinyer)	38	-	-	0	-
KAHRAMANMARAŞ	38	12	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	-	8	-	-	-
KARABÜK	20	14	-	-	-
KARAMAN	75	8	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	40	-	387	18	42
KASTAMONU	47	3	-	-	-
KAYSERİ (Osb)	58	7	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	37	4	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	52	9	702	104	-
KIRIKKALE	19	11	-	-	-
KIRKLARELİ	59	16	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	-	-	-	-	-
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	36	14	-	11	-
KIRŞEHİR	26	-	-	-	-
KİLİS	28	12	-	-	-
KOCAELİ	47	7	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	53	15	-	8	-
KOCAELİ (Dilovası)	39	28	474	36	29
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	21	-	43	49
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	62	-	1552	60	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	66	-	-	4	80
KOCAELİ (Körfez MTHM)	44	31	-	48	46
KOCAELİ (Dilovası Osb)	35	29	-	106	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	42	33	-	39	100
KONYA (Meram)	44	6	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	41	4	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	47	18	588	245	43
KONYA (Selçuklu Bld.)	-	-	-	-	-
KÜTAHYA	61	20	-	-	-

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

MALATYA	33	5	-	-	-
MANİSA	72	10	-	-	-
MANİSA (SOMA)	-	-	-	-	10
MARDİN	42	5	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	58	12	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	6	-	-	-
MUŞ	53	-	-	-	-
NEVŞEHİR	44	8	-	-	-
NİĞDE	67	3	-	-	-
ORDU (STADYUM)	60	2	-	-	-
ORDU (FATSA)	61	34	-	90	-
ORDU (KARŞIYAKA)	42	-	-	43	-
ORDU (ÜNYE)	63	15	-	129	34
OSMANİYE	47	4	-	-	-
RİZE	36	2	-	12	60
SAKARYA	56	14	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	68	-	2705	26	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	18	-	31	57
SAMSUN (İlkadım Hastane)	72	13	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	-	23	585	20	-
SAMSUN (Atakum)	45	7	-	63	27
SAMSUN (Bafra)	64	12	-	58	-
SAMSUN (Canik)	81	33	-	84	-
SAMSUN (YüzüncüYıl)	75	-	881	166	27
ŞANLIURFA	51	5	-	-	-
SİİRT	46	9	-	-	-
SİNOP	48	8	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	41	23	501	21	-
ŞIRNAK	-	-	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	66	-	-	-	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	73	-	930	90	-
SİVAS (Meteoroloji)	36	5	-	-	-
TEKİRDAĞ	71	36	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	35	23	519	27	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	94	17	2082	45	-
TOKAT	29	3	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	57	9	-	23	-
TOKAT (Meydan)	46	-	616	42	23
TOKAT (Turhal)	39	8	-	31	-
TRABZON (Meydan)	65	11	-	40	-
TRABZON (Valilik)	25	4	-	26	40
TUNCELİ	16	4	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	24	9	-	-	-
YALOVA	82	3	-	-	-

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

YALOVA (Altınova MTHM)	*	15	-	30	62
YALOVA (Armutlu MTHM)	32	10	-	17	78
YOZGAT	27	13	-	-	-
ZONGULDAK	28	23	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	-	-

*Söz konusu istasyonda belirtilen parametrenin ölçülmediğini gösterir.