



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Ağustos, 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 (NOx) : 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 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

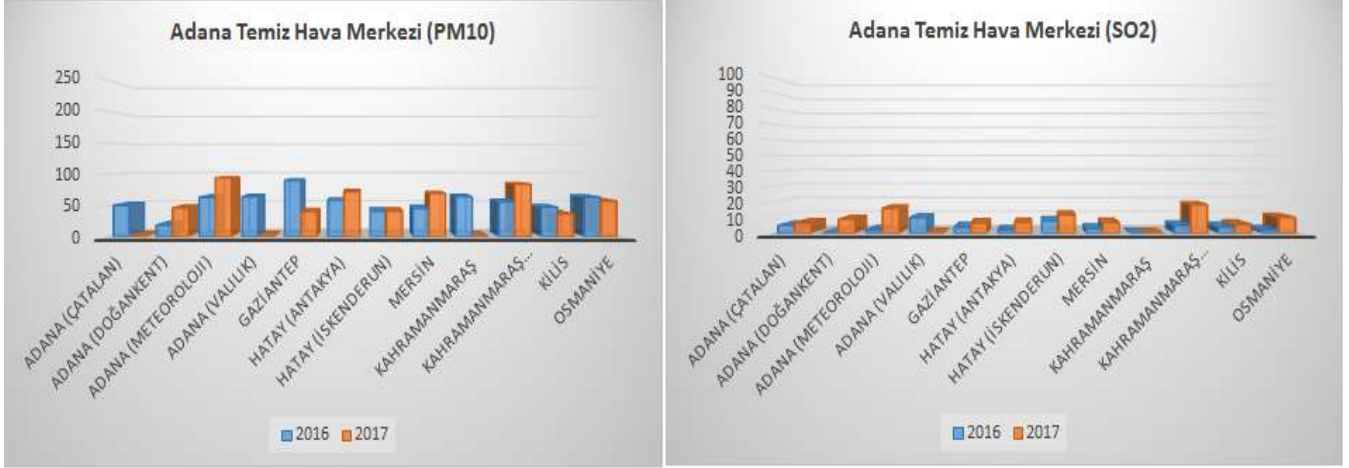
Kirletici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2017)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürtdioksit SO₂ (µg/m³)	Saatlik	410	350	1.1.2019
	Günlük	175	125	
	Uyarı Eşiği	500	500	
	(3 ardışık saat)			
	Saatlik Aşım Sayısı	-	24	1.1.2014
	Günlük Aşım Sayısı	-	3	
	Yıllık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

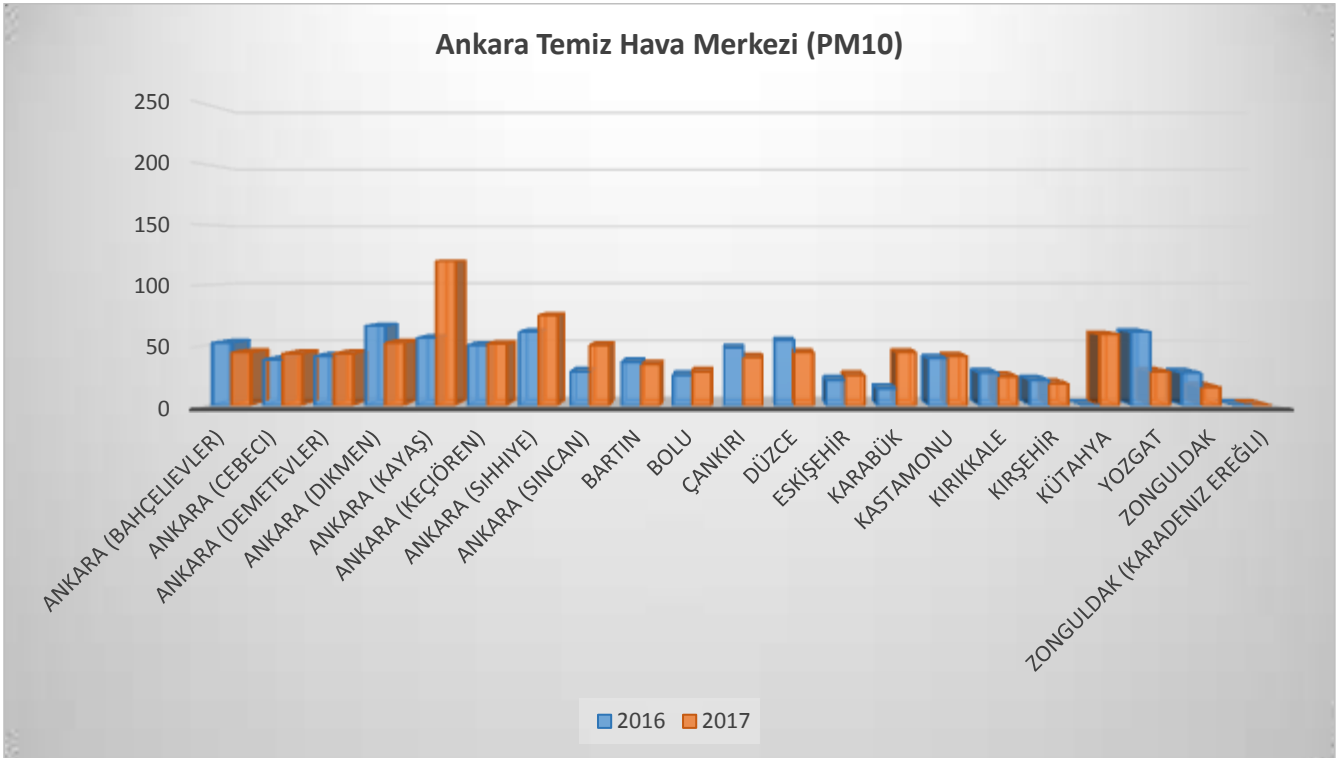
Benzen C₆H₆ (µg/m³)	Yıllık	9	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m³)	Yıllık	0.7	0.5	1.1.2019
Arsenik (ng/m³) As (ng/m³)	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m³)	Yıllık	-	5	1.1.2020
Nikel Ni (ng/m³)	Yıllık	-	20	1.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m³)	Yıllık	-	1	1.1.2020

2. YILLARA GÖRE AYLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRIMASI:

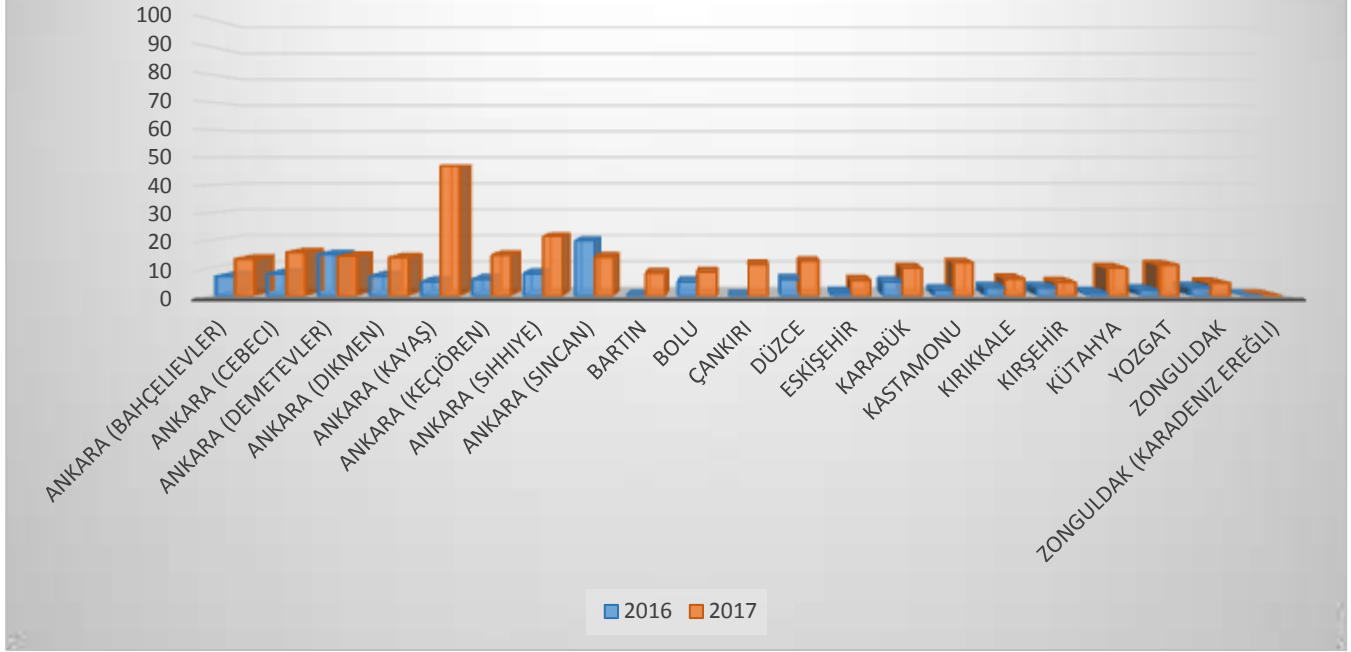
Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2016 yılı Ağustos ayı ölçüm sonuçları 2017 yılı Ağustos ayı ölçüm sonuçları ile karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.



Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından grafikte okunduğu üzere Adana-Doğankent ve K.Maraş-Elbistan başta olmak üzere bölge genelinde toz emisyonlarında artış mevcuttur.Ancak G.Antep, Kilis ve Osmaniye istasyonlarında azalma görülmektedir. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda bölgedeki tüm istasyonlarda artış görülmektedir. Ortalama SO2 emisyonları bölgede 10 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 60 µg/m³ 'tür.

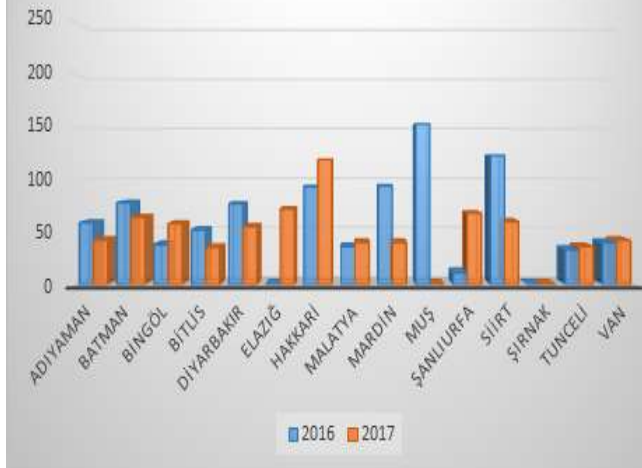


Ankara Temiz Hava Merkezi (SO₂)

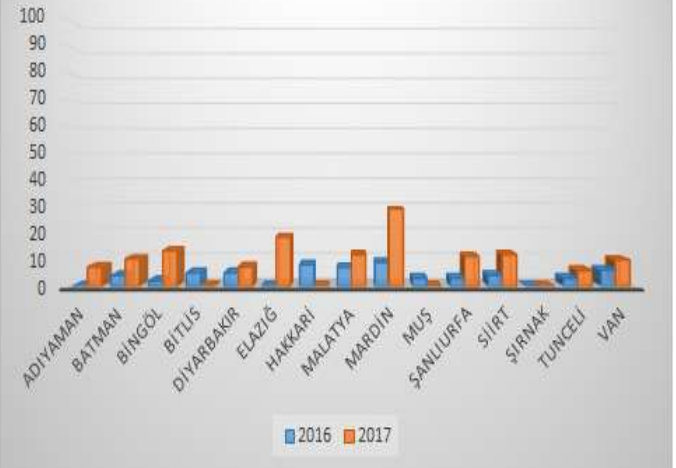


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ankara-Kayaş, Ankara-Sincan ve Karabük istasyonlarında belirgin bir artış görülmektedir. Bölge genelinde $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir artış söz konusudur. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Ankara-Demetevler ve Ankara-Sincan dışında tüm istasyonlarda artış görülmektedir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

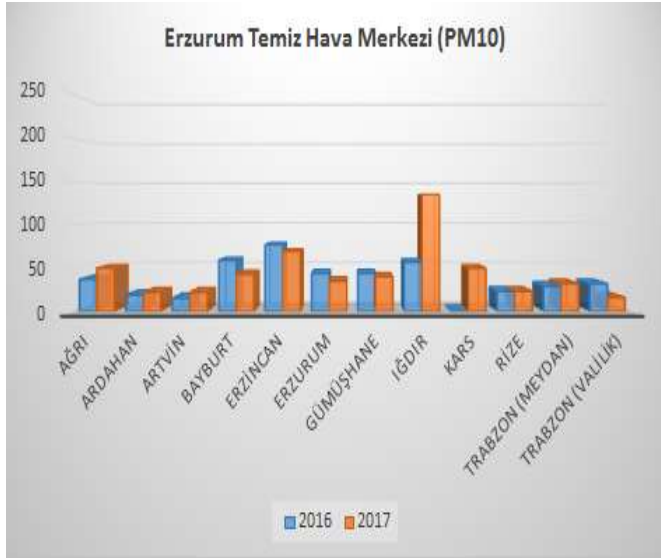
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM₁₀)



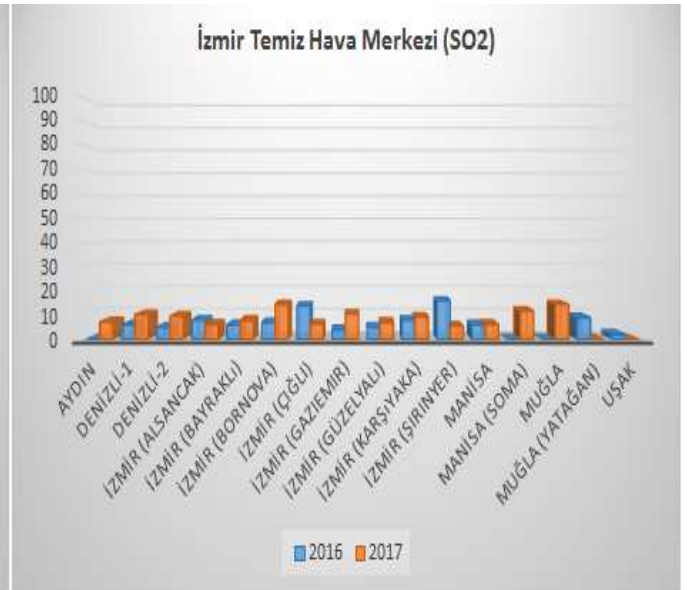
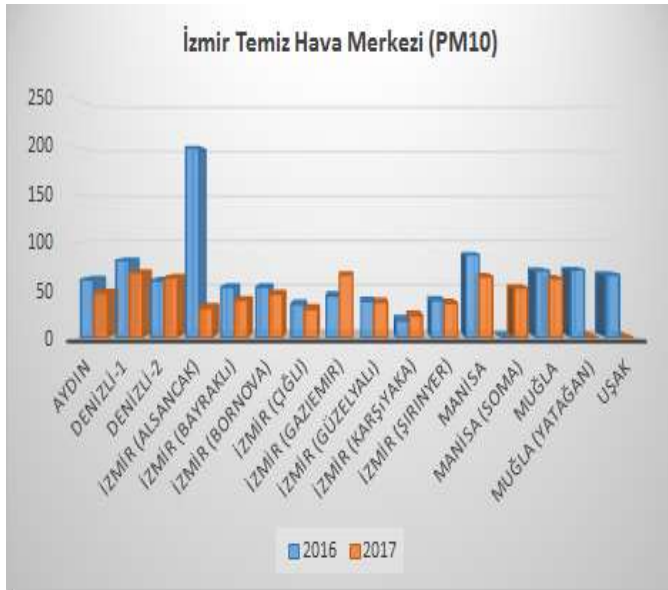
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO₂)



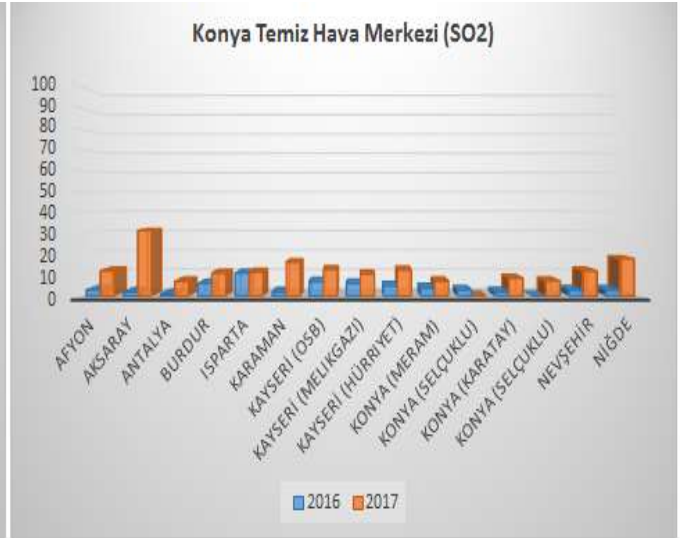
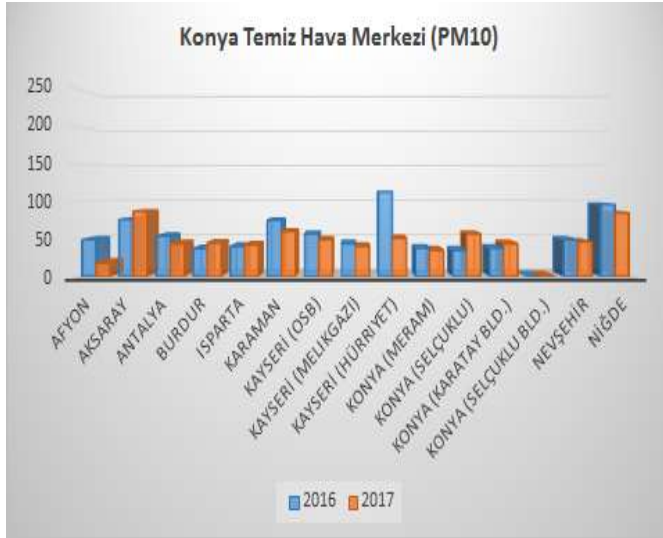
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bingöl ve Hakkari istasyonlarında belirgin bir artış görülmekle beraber Siirt ve Diyarbakır istasyonlarında azalma görülmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük azalma ile $68 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölgedeki tüm istasyonlarda artış mevcuttur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.



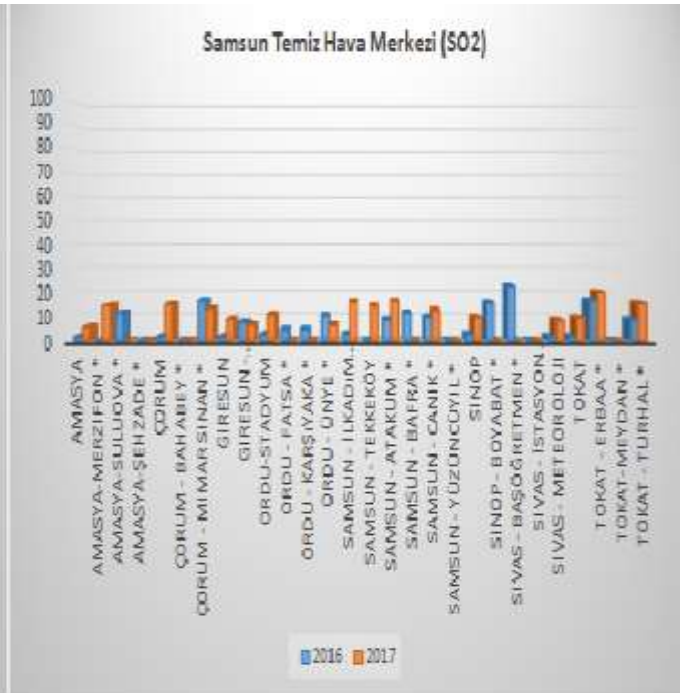
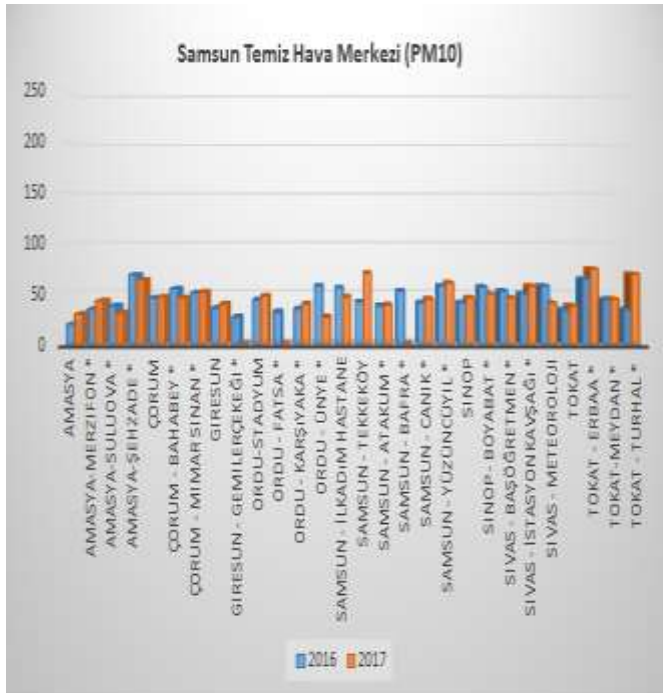
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Ağustos ayı ile 2017 yılı Ağustos ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lık bir artış olmuştur. Trabzon-Valilik hariç diğer tüm istasyonlarda artış söz konusudur. Toz emisyonları ise; 2017 yılı 16-135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Ağustos ayı ile 2017 yılı Ağustos ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lık bir artış söz konusudur. Ancak özellikle İzmir-Çiğli ve İzmir-Şirinyer istasyonlarında gözle görülür bir azalma mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2017 yılı 23-68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

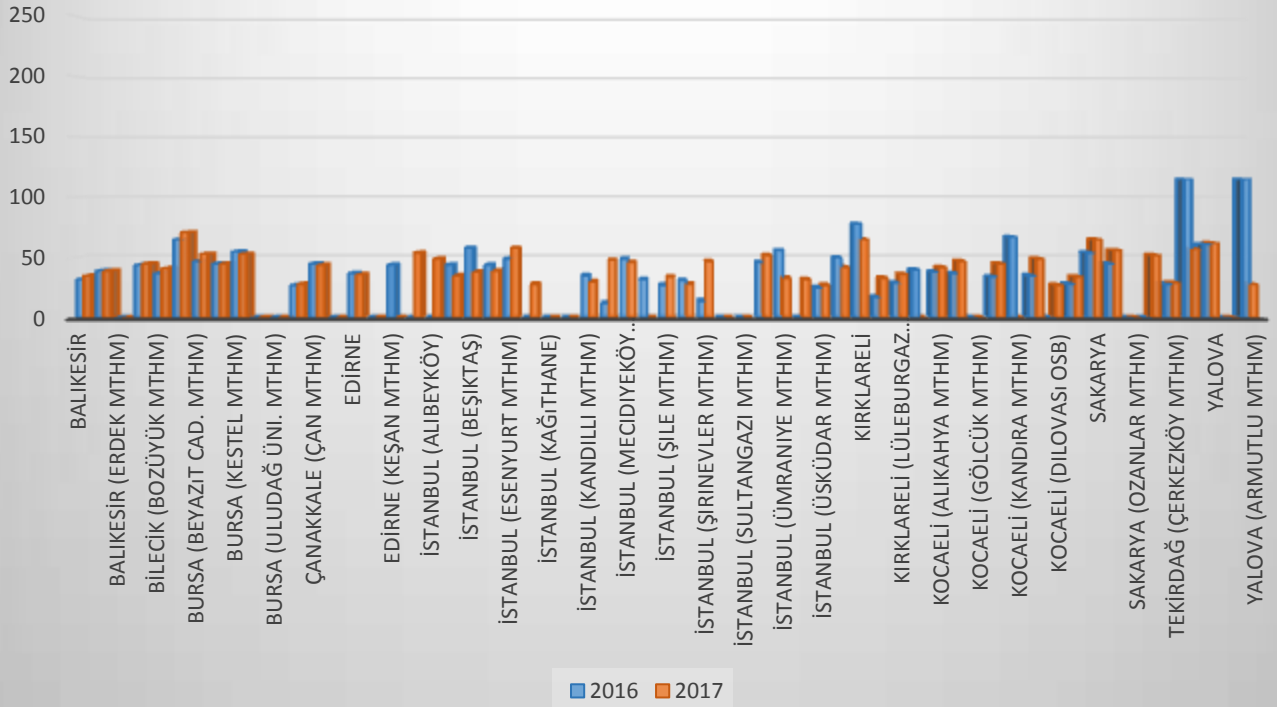


Konya THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Kayseri-Hürriyet ve Afyon istasyonlarında belirgin bir azalma mevcuttur. Ortalama toz emisyonu bölgede $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük azalma ile $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'ten $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e indiği gözlenmiştir. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölgedeki tüm istasyonlarda artış mevcuttur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.

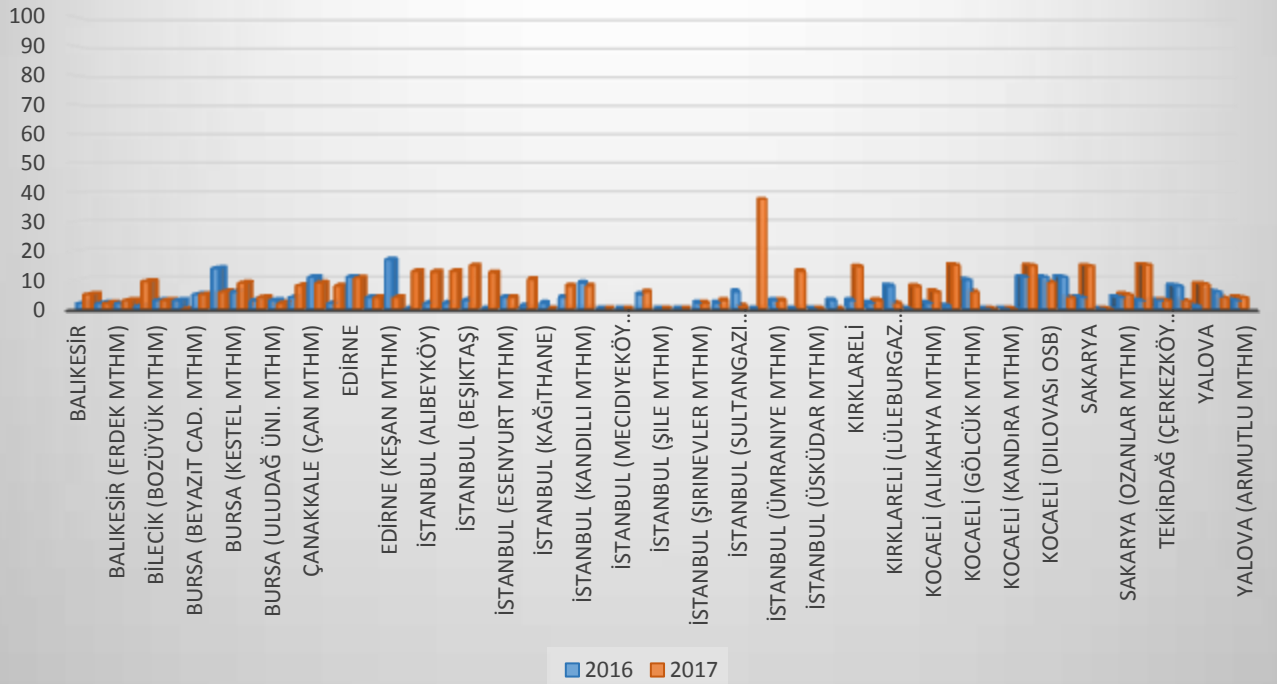


Samsun THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Samsun-Tekkeköy ve Tokat-Turhal istasyonlarında artış görülürken özellikle Ordu-Ünye ve Sivas-Meteoroloji istasyonlarında azalma görülmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük artış ile $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölge genelinde $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ artış mevcuttur. Bahse konu artış özellikle Samsun-İlkadım Hastane, Çorum, Sinop istasyonlarında belirgin görülmektedir. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.

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 3 µg/m³ 'lük bir artış gerçekleşmiştir. Özellikle Tekirdağ, Kocaeli-Dilovası, Bilecik, Kırklareli ve İstanbul-Başakşehir istasyonlarında farkedilebilir ölçüde artış mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2016 yılı baz alındığında 43 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2017 yılında sabit kalarak 43 µg/m³ olmuştur.

3. AYLIK 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)	-	7	-	7	76
ADANA (Doğankent)	46	9	-	3	48
ADANA (Meteoroloji)	94	16	-	13	29
ADANA (Valilik)	-	-	193	15	44
ADIYAMAN	42	7	-	-	-
AFYON	18	12	-	-	-
AĞRI	50	11	-	5	24
AKSARAY	87	32	-	-	-
AMASYA	30	6	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	43	15	-	9	-
AMASYA (Suluova)	31	-	-	4	-
AMASYA (Şehzade)	64	-	462	93	47
ANKARA (Bahçelievler)	44	13	1275	32	-
ANKARA (Cebeci)	43	16	749	29	61
ANKARA (Demetevler)	43	14	-	31	-
ANKARA (Dikmen)	52	14	-	47	-
ANKARA (Kayaş)	120	47	-	21	-
ANKARA (Keçiören)	51	15	-	35	88
ANKARA (Sıhhiye)	75	22	669	50	-
ANKARA (Sincan)	50	14	-	30	73
ANTALYA	44	7	-	-	-
ARDAHAN	22	6	-	25	38
ARTVİN	22	7	-	2	58
AYDIN	47	7	-	-	-
BALIKESİR	35	5	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	39	2	-	18	-
BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	3	-	4	98
BARTIN	34	8	-	-	-
BATMAN	64	10	-	-	-
BAYBURT	43	8	-	21	-
BİLECİK	45	10	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	41	3	-	18	-
BİNGÖL	58	13	-	-	-
BİTLİS	35	-	-	-	-
BOLU	28	9	-	-	-
BURDUR	45	11	-	-	-
BURSA	71	-	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	53	5	559	57	-
BURSA (İnegöl MTHM)	45	6	-	23	-

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

BURSA (Kestel MTHM)	53	9	-	22	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	4	-	31	63
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	2	-	17	75
ÇANAKKALE	28	8	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	44	9	-	13	76
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	8	-	6	97
ÇANKIRI	40	11	-	-	-
ÇORUM	47	16	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	46	-	440	62	50
ÇORUM (Mimar Sinan)	52	14	-	4	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	68	10	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	63	10	-	-	-
DİYARBAKIR	55	7	-	-	-
DÜZCE	44	13	-	-	-
EDİRNE	36	11	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	4	-	10	75
EDİRNE (Keşan MTHM)	-	4	-	11	54
ELAZIĞ	72	19	-	-	-
ERZİNCAN	69	14	-	21	50
ERZURUM	35	7	-	34	41
ESKİŞEHİR	25	6	-	-	-
GAZİANTEP	40	7	-	-	-
GİRESUN	40	9	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	-	7	390	15	215
GÜMÜŞHANE	40	10	-	13	36
HAKKARİ	119	-	-	-	-
HATAY (Antakya)	72	7	-	-	-
HATAY (İskenderun)	41	12	420	9	76
IĞDIR	135	37	-	17	54
ISPARTA	42	12	-	-	-
MERSİN	69	7	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	54	13	518	79	4
İSTANBUL (Alibeyköy)	49	13	314	-	21
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	35	13	870	20	71
İSTANBUL (Beşiktaş)	38	15	390	68	22
İSTANBUL (Esenler)	39	13	430	45	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	58	4	-	20	55
İSTANBUL (Kadıköy)	28	10	-	44	31
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	1493	35	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	8	-	26	64
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	30	8	548	28	-
İSTANBUL (Kartal)	48	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	46	*	89	62	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	6	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	34	*	-	2	90

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

İSTANBUL (Silivri MTHM)	28	*	-	18	65
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	47	2	852	44	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	-	3	-	12	77
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	-	1	-	25	42
İSTANBUL (Ümraniye)	52	38	-	24	59
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	33	3	423	111	-
İSTANBUL (Üsküdar)	32	13	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	27	*	2873	29	-
İSTANBUL (Yenibosna)	42	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	31	6	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	39	8	-	-	-
İZMİR (Bornova)	46	15	1762	-	-
İZMİR (Çiğli)	30	6	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	66	11	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	37	7	-	15	-
İZMİR (Karşıyaka)	23	9	-	23	-
İZMİR (Şirinyer)	36	6	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	-	-	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	84	18	-	-	-
KARABÜK	44	10	-	-	-
KARAMAN	60	16	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	50	14	407	16	54
KASTAMONU	41	12	-	-	-
KAYSERİ (Osb)	49	13	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	40	11	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	51	13	462	57	-
KIRIKKALE	24	6	-	-	-
KIRKLARELİ	65	15	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	33	3	-	2	97
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	36	2	-	17	-
KIRŞEHİR	18	5	-	-	-
KİLİS	36	6	-	-	-
KOCAELİ	-	8	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	42	6	-	11	-
KOCAELİ (Dilovaı)	47	15	395	8	63
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	-	6	-	19	73
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	45	*	894	44	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	-	*	-	5	81
KOCAELİ (Körfez MTHM)	49	15	-	26	66
KOCAELİ (Dilovaı Osb)	27	9	-	50	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	34	4	-	21	67
KONYA (Meram)	35	7	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	57	-	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	44	9	-	30	48

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

KONYA (Selçuklu Bld.)	-	7	247	30	27
KÜTAHYA	59	10	-	-	-
MALATYA	40	12	-	-	-
MANİSA	64	6	-	-	-
MANİSA (SOMA)	52	12	248	20	38
MARDİN	40	29	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	62	15	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	-	-	-	-	-
NEVŞEHİR	46	12	-	-	-
NİĞDE	85	18	-	-	-
ORDU (STADYUM)	48	11	-	-	-
ORDU (FATSA)	-	-	-	-	-
ORDU (KARŞIYAKA)	40	-	-	-	-
ORDU (ÜNYE)	27	7	-	52	49
OSMANİYE	57	10	-	-	-
RİZE	23	8	-	5	56
SAKARYA	65	15	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	56	*	570	18	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	-	5	-	19	55
SAMSUN (İlkadım Hastane)	47	16	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	71	15	477	21	-
SAMSUN (Atakum)	39	17	-	19	45
SAMSUN (Bafra)	-	-	-	-	-
SAMSUN (Canik)	45	13	-	-	-
SAMSUN (YüzüncüYıl)	61	-	518	56	18
ŞANLIURFA	68	11	-	-	-
SİİRT	60	12	-	-	-
SİNOP	46	10	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	50	-	-	-	-
ŞIRNAK	-	-	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	46	-	-	20	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	58	-	849	63	-
SİVAS (Meteoroloji)	41	9	-	-	-
TEKİRDAĞ	52	15	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	29	3	355	11	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	57	3	662	49	-
TOKAT	38	10	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	75	21	-	15	-
TOKAT (Meydan)	45	-	517	31	47
TOKAT (Turhal)	70	16	-	19	-
TRABZON (Meydan)	32	9	-	23	-
TRABZON (Valilik)	16	4	-	10	43
TUNCELİ	36	6	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-

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

VAN	42	10	-	-	-
YALOVA	62	9	-	-	-
YALOVA (Altınova MTHM)	*	4	-	14	98
YALOVA (Armutlu MTHM)	28	4	-	9	99
YOZGAT	28	11	-	-	-
ZONGULDAK	15	5	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	-	-

*Söz konusu istasyonda belirtilen parametrenin ölçülmediğini gösterir.

Not: %75 veri oranının altında kalan istasyonların verileri geçerli sayılmamıştır.