



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Haziran, 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

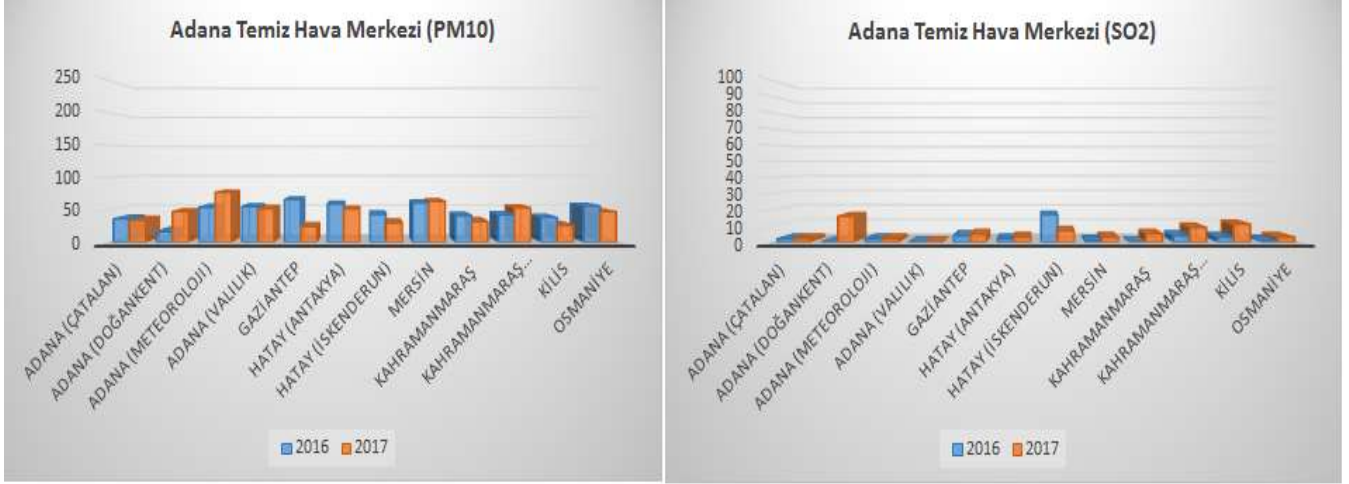
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2017)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürtdioksit SO₂ (µg/m³)	Saatlik	410	350	1.1.2019
	Günlük	175	125	
	Uyarı Eşiği	500	500	
	(3 ardışık saat)			
SO₂ (µg/m³)	Saatlik Aşım Sayısı	-	24	1.1.2014
	Günlük Aşım Sayısı	-	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.

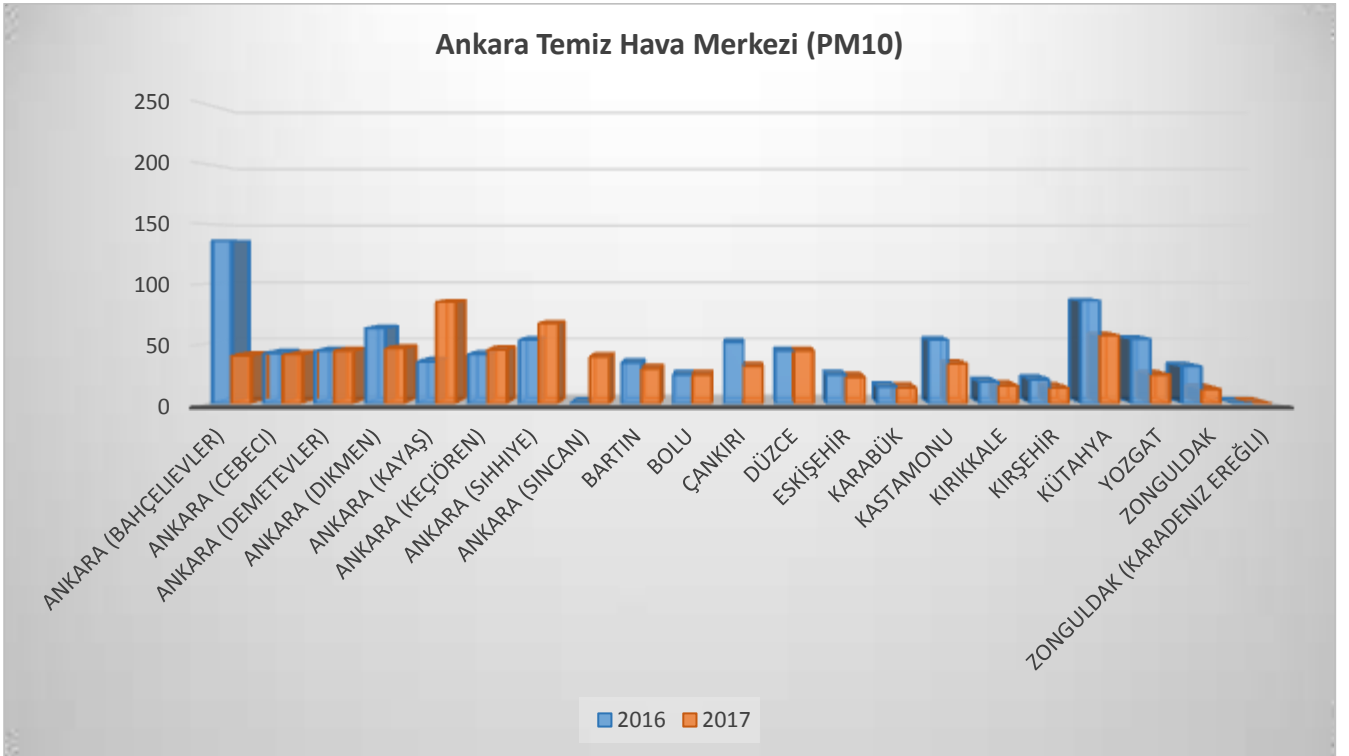
Benzen C6H6 (µg/m3)	Yıllık	9	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m3)	Yıllık	0.7	0.5	1.1.2019
Arsenik (ng/m3) As (ng/m3)	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m3)	Yıllık	-	5	1.1.2020
Nikel Ni (ng/m3)	Yıllık	-	20	1.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m3)	Yıllık	-	1	1.1.2020

2. YILLARA GÖRE AYLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRMASI:

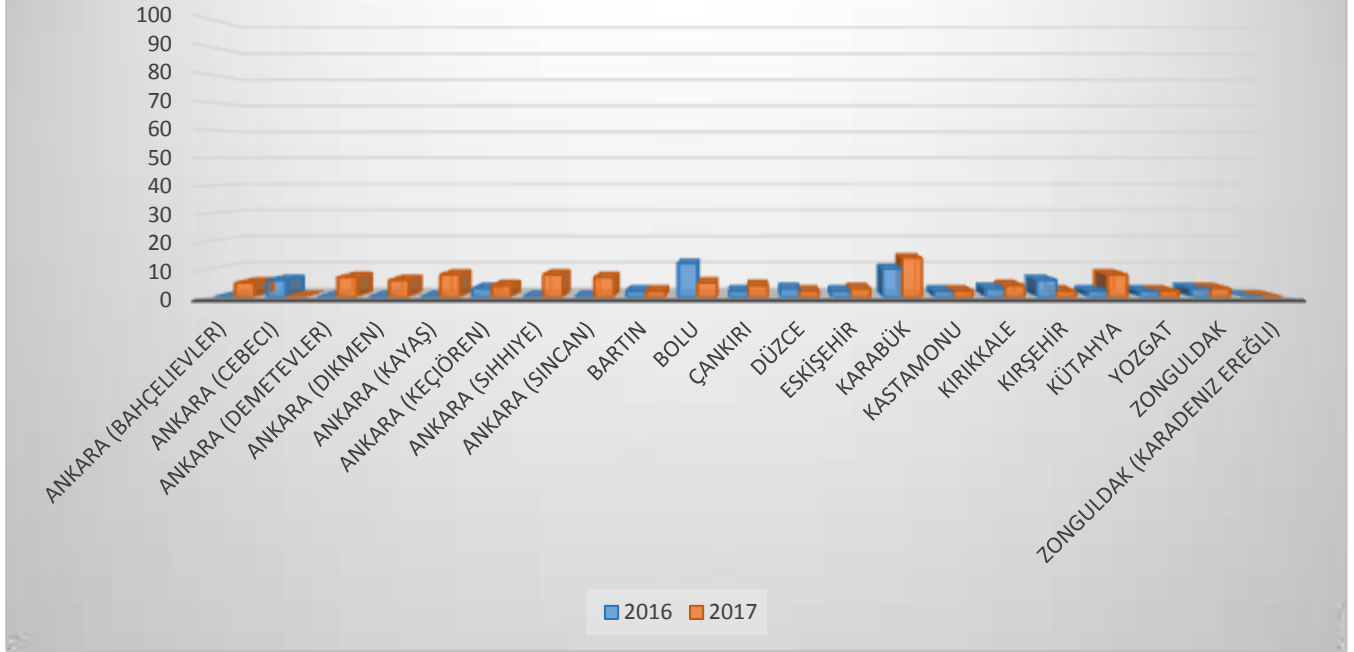
Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2016 yılı Haziran ayı ölçüm sonuçları 2017 yılı Haziran ayı ölçüm sonuçları ile karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.



Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından grafikte okunduğu üzere G.Antep Hatay-İskenderun ve Kiliste gözle görülür bir azalma mevcuttur. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda sadece Hatay-İskenderun istasyonunda azalma görülürken diğer tüm istasyonlarda artış olmuş veya herhangi bir değişiklik göstermemiştir. Ortalama SO2 emisyonları bölgede 6 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 45 µg/m³ 'tür.

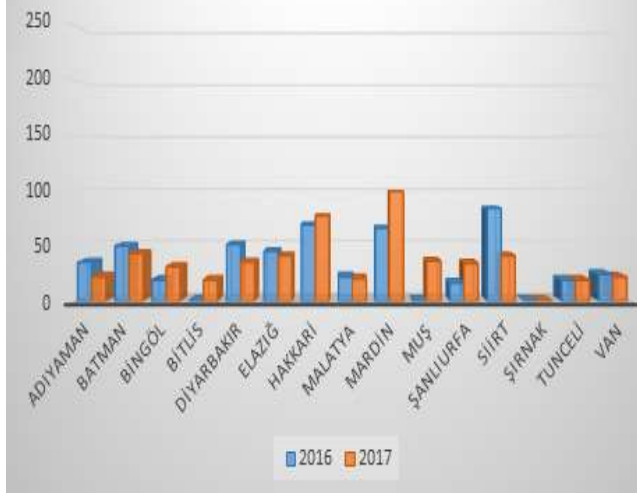


Ankara Temiz Hava Merkezi (SO₂)

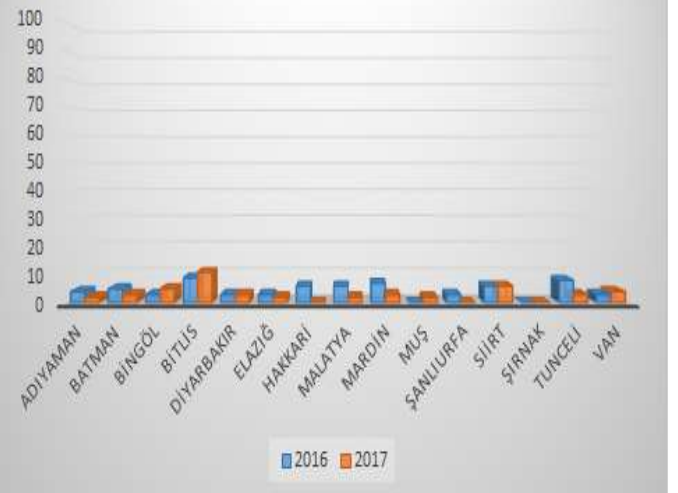


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ankara-Bahçelievler, Çankırı, Kastamonu, Kütahya, Zonguldak istasyonlarında belirgin bir azalma görülürken özellikle Ankara-Kayaş istasyonunda belirgin bir artış söz konusudur. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Bolu ve Kırşehir istasyonlarında azalma görülürken özellikle Kütahya istasyonunda artış belirgindir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

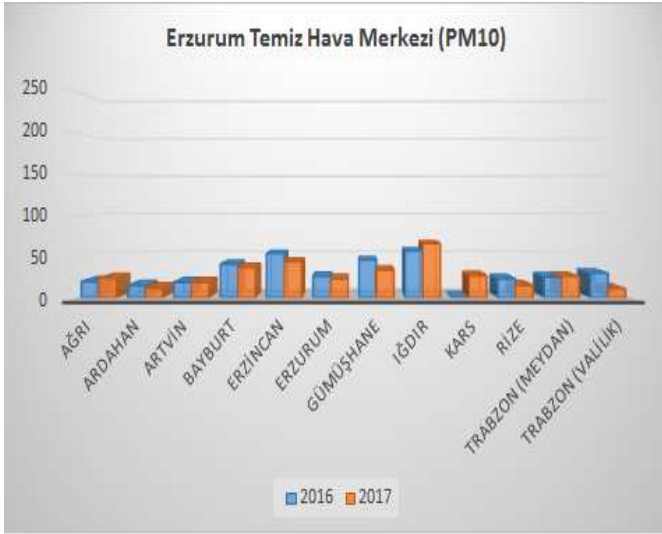
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM₁₀)



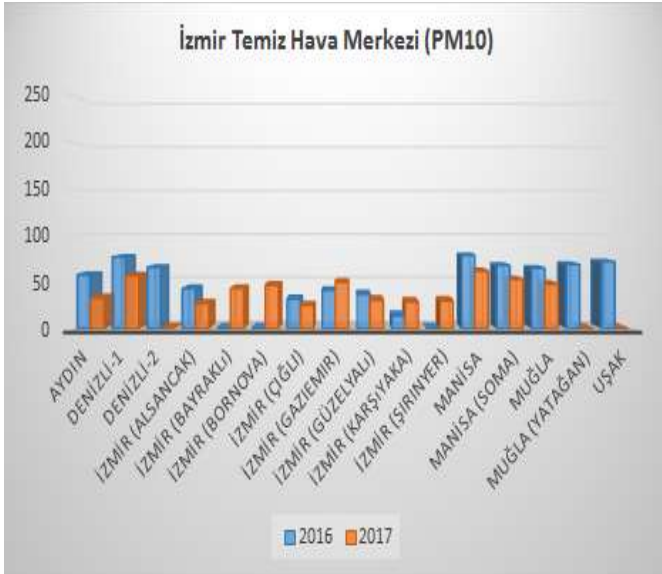
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO₂)



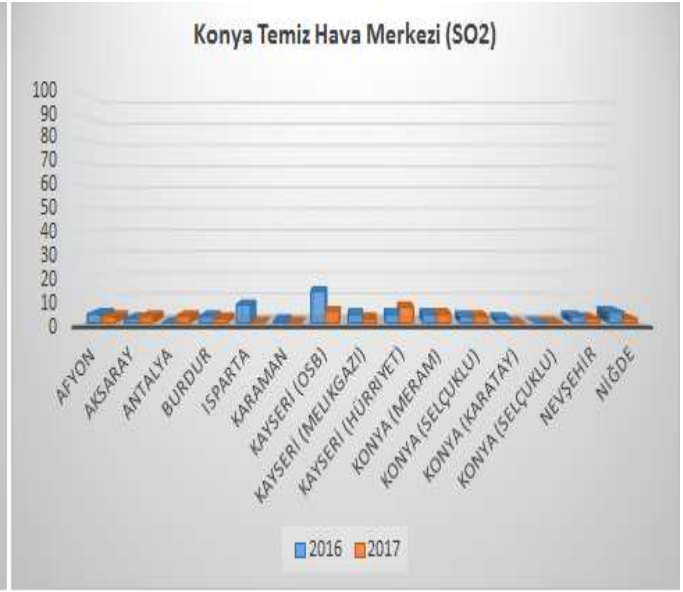
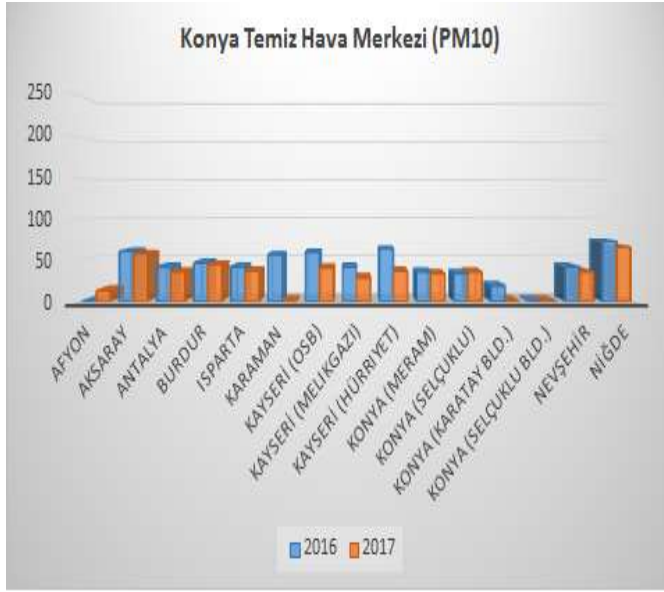
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ş. Urfa, Mardin ve Bingöl istasyonlarında belirgin bir artış görülmekle beraber Siirt, Adıyaman istasyonlarında azalma görülmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük azalma ile $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan $39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından Tunceli ve Mardin istasyonlarında belirgin azalma görülürken bölge genelinde $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bir azalma söz konusudur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.



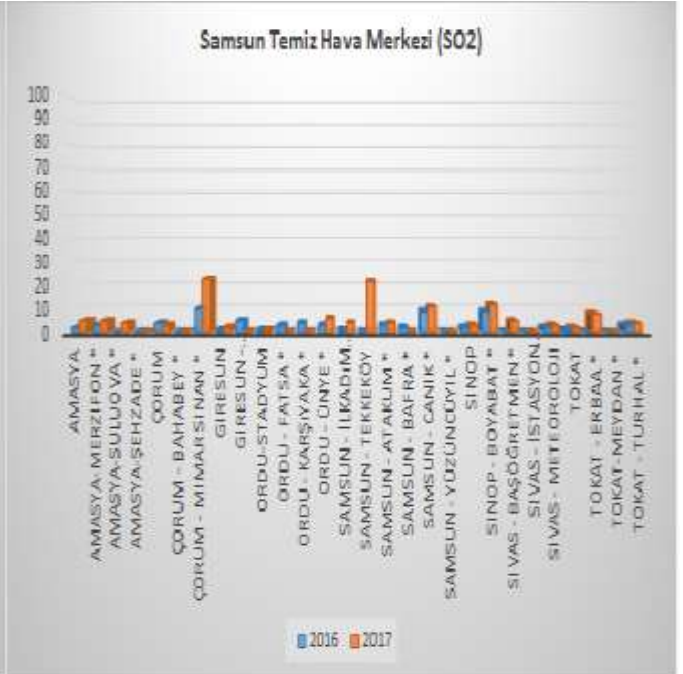
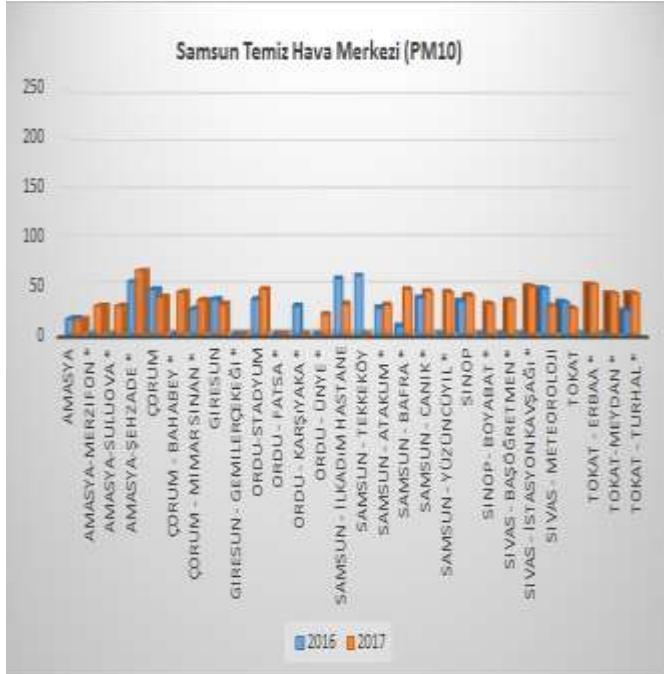
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Haziran ayı ile 2017 yılı Haziran ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ artış gözlenmektedir. Özellikle Trabzon-Meydan istasyonunda gözle görülür bir artış söz konusudur. Toz emisyonları ise; 2017 yılı $11-66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Haziran ayı ile 2017 yılı Haziran ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde herhangi bir değişme olmamıştır. Özellikle Aydın istasyonunda gözle görülür bir azalma mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2017 yılı $27-62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

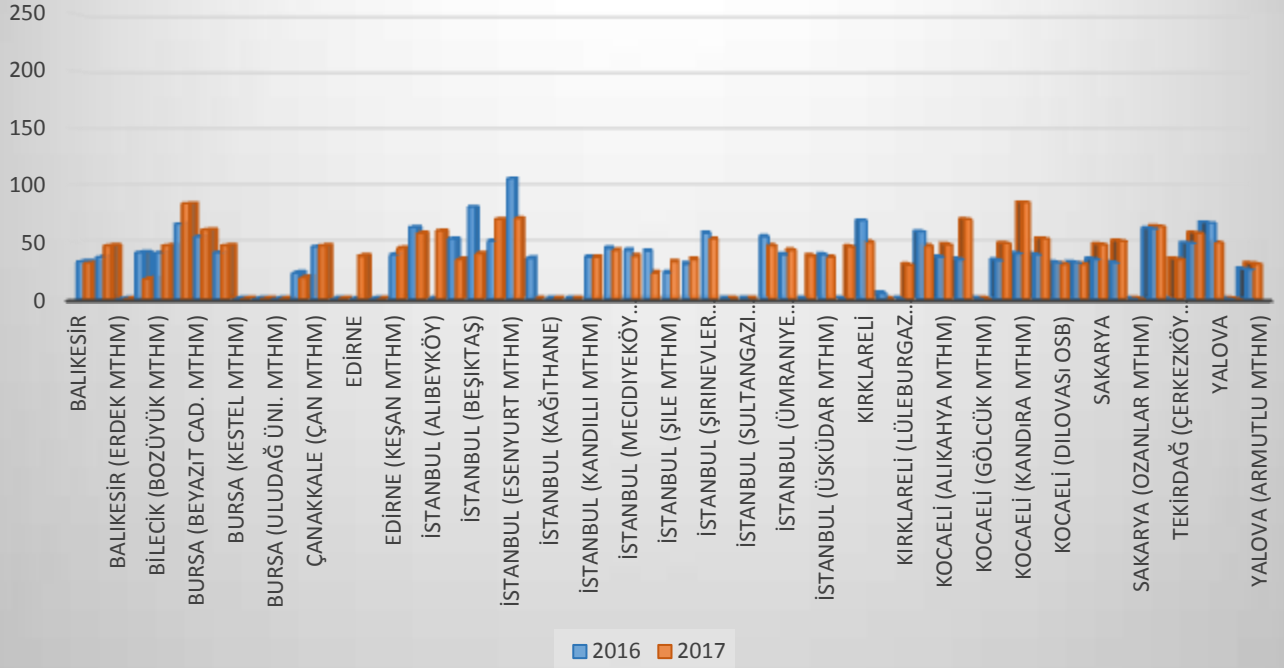


Konya THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Kayseri-OSB, Kayseri-Melikgazi, Kayseri-Hürriyet ve Niğde istasyonlarında belirgin bir azalma mevcuttur. Ortalama toz emisyonu bölgede $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük azalma ile $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ten $39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e düşmekte olduğu gözlenmiştir. Kükürtdioksit emisyonları açısından Kayseri-OSB ve Niğde istasyonlarında azalma görülürken bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.

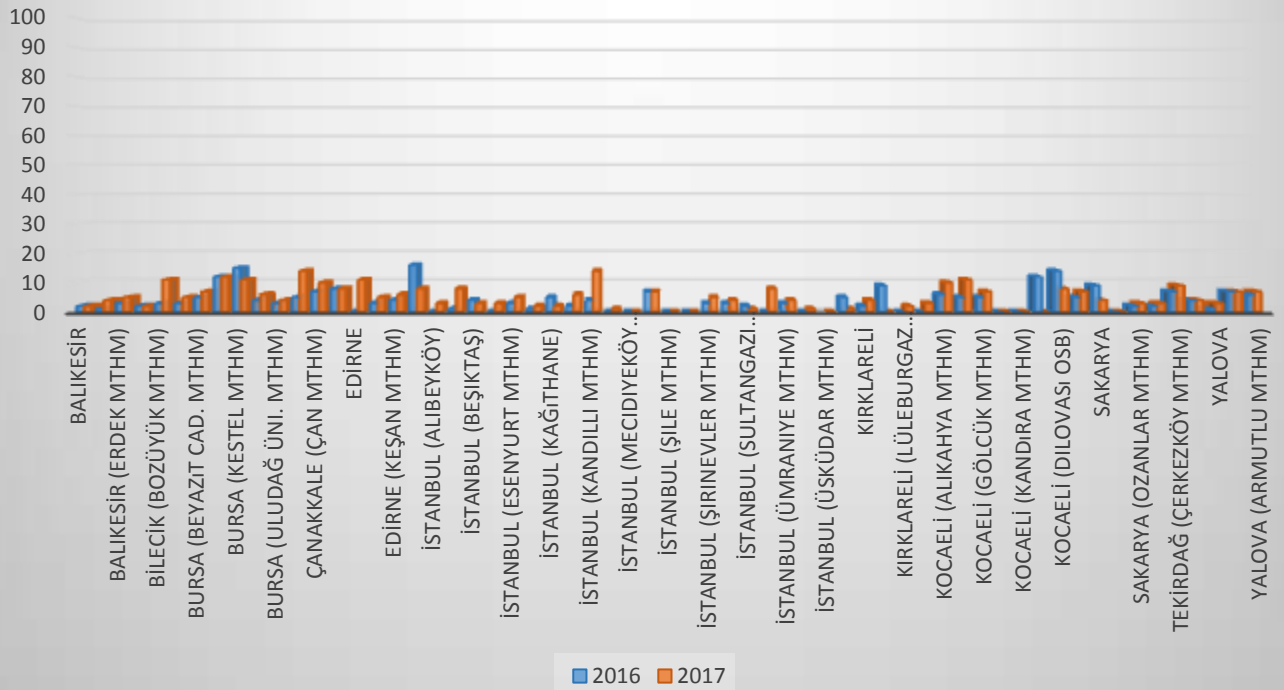


Samsun THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Samsun-Bafra ve Tokat-Turhal istasyonlarında artış görülürken özellikle Sivas-Meteoroloji istasyonunda azalma görülmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük artış ile $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölge genelinde artış mevcuttur. Bahse konu artış özellikle Çorum-Mimarsinan ve Ordu-Ünye istasyonlarında belirgin görülmektedir. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir artış gerçekleşmiştir. Özellikle Bursa-Kestel MTHM, Kocaeli-Dilovası ve Sakarya istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2016 yılı baz alındığında $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2017 yılında $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ artarak $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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)	34	2	-	9	59
ADANA (Doğankent)	47	16	-	7	59
ADANA (Meteoroloji)	77	2	-	18	30
ADANA (Valilik)	52	-	156	18	64
ADIYAMAN	22	2	-	-	-
AFYON	13	3	-	-	-
AĞRI	24	3	-	3	28
AKSARAY	58	3	-	-	-
AMASYA	15	5	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	29	5	-	13	-
AMASYA (Suluova)	29	4	-	9	-
AMASYA (Şehzade)	65	-	926	59	38
ANKARA (Sincan)	39	7	-	29	60
ANTALYA	36	3	-	-	-
ARDAHAN	12	3	-	25	-
ARTVİN	19	3	-	3	59
BALIKESİR	32	2	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	47	4	-	27	*
BATMAN	43	3	-	-	-
BİLECİK	18	2	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	47	11	-	26	*
BİNGÖL	31	5	-	-	-
BİTLİS	19	11	-	-	-
BOLU	24	5	-	-	-
BURDUR	45	2	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	61	7	1201	68	*
BURSA (İnegöl MTHM)	47	12	-	25	*
BURSA (Kestel MTHM)	-	11	-	30	*
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	6	-	38	60
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	4	-	22	73
ÇANAKKALE	19	14	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	47	10	-	14	69
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	8	-	11	88
ÇANKIRI	31	4	-	-	-
ÇORUM	38	3	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	43	-	357	69	37
ÇORUM (Mimar Sinan)	35	23	-	37	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	57	7	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	-	5	-	-	-

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

DİYARBAKIR	35	3	-	-	-
DÜZCE	44	2	-	-	-
EDİRNE	38	11	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	5	-	9	64
EDİRNE (Keşan MTHM)	45	6	-	14	47
ELAZIĞ	41	2	-	-	-
ERZİNCAN	44	4	-	15	47
ERZURUM	23	-	-	36	33
ESKİŞEHİR	22	3	-	-	-
GAZİANTEP	24	5	-	-	-
GİRESUN	31	2	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	-	-	-	-	-
GÜMÜŞHANE	34	1	-	16	31
HAKKARİ	77	-	-	-	-
HATAY (Antakya)	51	3	-	-	-
HATAY (İskenderun)	30	7	553	15	81
İÇDIR	66	5	-	16	53
ISPARTA	37	-	-	-	-
MERSİN	63	3	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	58	8	482	80	5
İSTANBUL (Alibeyköy)	60	3	393	42	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	35	8	400	30	68
İSTANBUL (Beşiktaş)	40	3	446	72	12
İSTANBUL (Esenler)	70	3	-	22	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	71	5	-	21	56
İSTANBUL (Kadıköy)	-	2	-	50	17
İSTANBUL (Kağıthane)	-	2	1558	46	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	6	-	41	58
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	37	14	623	62	*
İSTANBUL (Kartal)	43	1	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	38	*	508	73	*
İSTANBUL (Sarıyer)	23	7	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	33	*	-	6	86
İSTANBUL (Silivri MTHM)	35	*	-	26	63
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	53	5	516	63	*
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	4	-	20	75
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	1	-	38	45
İSTANBUL (Ümraniye)	47	8	-	37	59
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	43	4	895	96	*
İSTANBUL (Üsküdar)	38	1	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	37	*	631	55	*
İSTANBUL (Yenibosna)	46	1	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	27	13	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	43	9	-	-	-
İZMİR (Bornova)	47	9	789	33	-

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

İZMİR (Çiğli)	25	14	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	50	5	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	31	11	-	24	-
İZMİR (Karşıyaka)	29	9	-	23	-
İZMİR (Şirinyer)	30	8	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	32	5	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	53	9	-	-	-
KARABÜK	13	14	-	-	-
KARAMAN	-	-	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	27	19	313	10	45
KASTAMONU	33	2	-	-	-
KAYSERİ (Osb)	41	5	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	29	2	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	37	7	541	83	-
KIRIKKALE	15	4	-	-	-
KIRKLARELİ	50	4	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	-	-	-	2	-
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	30	2	-	18	*
KIRŞEHİR	13	2	-	-	-
KİLİS	26	11	-	-	-
KOCAELİ	47	3	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	48	10	-	18	*
KOCAELİ (Dilovası)	70	11	543	26	48
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	7	-	28	70
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	49	*	849	63	*
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	85	*	-	5	82
KOCAELİ (Körfez MTHM)	53	-	-	35	60
KOCAELİ (Dilovası Osb)	31	8	-	34	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	31	7	-	24	75
KONYA (Meram)	34	4	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	36	3	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	-	-	-	30	49
KONYA (Selçuklu Bld.)	-	-	-	-	-
KÜTAHYA	57	8	-	-	-
MALATYA	20	2	-	-	-
MANİSA	62	8	-	-	-
MANİSA (SOMA)	53	15	236	20	20
MARDİN	99	3	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	48	9	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	36	2	-	-	-
NEVŞEHİR	36	2	-	-	-
NİĞDE	66	2	-	-	-
ORDU (STADYUM)	46	1	-	-	-

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

ORDU (FATSA)	-	-	-	-	-
ORDU (KARŞIYAKA)	-	-	-	-	-
ORDU (ÜNYE)	20	6	-	65	41
OSMANİYE	47	3	-	-	-
RİZE	15	2	-	8	55
SAKARYA	48	4	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	51	*	663	23	*
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	3	-	17	37
SAMSUN (İlkadım Hastane)	31	4	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	-	22	327	11	-
SAMSUN (Atakum)	30	4	-	26	37
SAMSUN (Bafra)	46	-	-	-	-
SAMSUN (Canik)	44	11	-	60	-
SAMSUN (YüzüncüYıl)	43	-	458	-	30
ŞANLIURFA	34	-	-	-	-
SİİRT	41	6	-	-	-
SİNOP	40	3	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	31	12	-	11	-
ŞIRNAK	-	-	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	35	5	-	25	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	49	-	877	62	-
SİVAS (Meteoroloji)	29	3	-	-	-
TEKİRDAĞ	64	3	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	35	9	407	19	*
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	58	4	756	50	*
TOKAT	27	2	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	51	8	-	16	-
TOKAT (Meydan)	42	-	554	40	33
TOKAT (Turhal)	42	4	-	23	-
TRABZON (Meydan)	26	9	-	21	-
TRABZON (Valilik)	11	2	-	12	-
TUNCELİ	19	3	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	22	4	-	-	-
YALOVA	50	3	-	-	-
YALOVA (Altınova MTHM)	*	7	-	19	79
YALOVA (Armutlu MTHM)	31	7	-	9	100
YOZGAT	24	2	-	-	-
ZONGULDAK	12	3	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	36	-

*Söz konusu istasyonda belirtilen parametrenin ölçülmediğini gösterir.

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

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