



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# Hava Kalitesi Bülteni

---

Ekim, 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](http://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<sub>2,5</sub> ve 10 µm'den küçük olanlar PM<sub>10</sub> 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](http://www.havaizleme.gov.tr)

**Kükürt Dioksit (SO2) :** Ana kaynağı kükürt oranı yüksek yağların, kömür ve linyitin yakılmasıdır. SO<sub>2</sub> ayrıca

kükürt oranı yüksek bronz ve tunçun eritilmesiyle ortaya çıkıyor. SO<sub>2</sub> 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, NO<sub>2</sub> kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. NO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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/m<sup>3</sup> 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

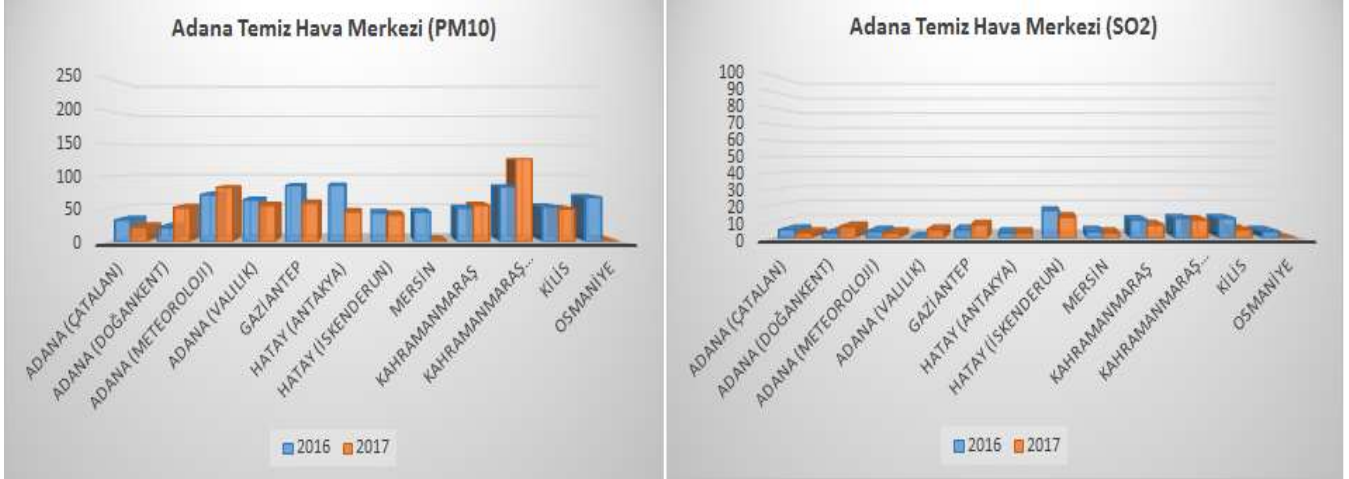
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2017)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
<b>Kükürtdioksit</b> <b>SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	Saatlik	410	350	1.1.2019
	Günlük	175	125	
	Uyarı Eşiği	500	500	
	(3 ardışık saat)			
<b>SO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	Saatlik Aşım Sayısı	-	24	1.1.2014
	Günlük Aşım Sayısı	-	3	
	Yıllık Ekosistem	20	20	
<b>Partikül Madde</b> <b>PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	Günlük	70	50	1.1.2019
	Yıllık	48	40	
	Günlük Aşım Sayısı	-	35	
<b>Azotdioksit</b> <b>NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	Saatlik	270	200	1.1.2024
	Yıllık	48	40	
	Uyarı Eşiği	400	400	
	(3 ardışık saat)			
<b>Azotoksitler</b> <b>NO<sub>x</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	1.1.2014
	Yıllık (Ekosistem)	30	30	
<b>Karbonmonoksit</b> <b>CO (mg/m<sup>3</sup>)</b>	8 Saatlik Ortalama	10	10	1.1.2017
<b>Ozon</b> <b>O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>)</b>	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.

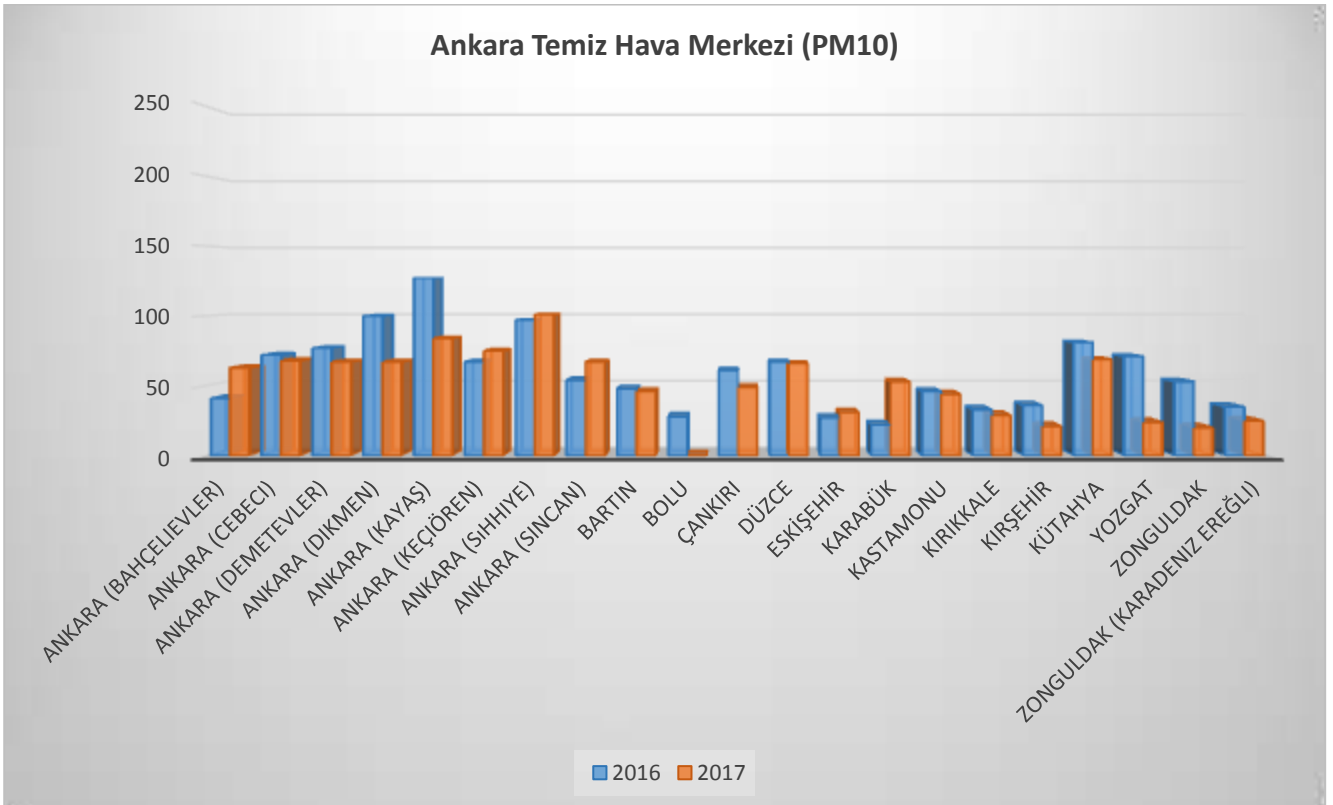
<b>Benzen</b> <b>C6H6 (µg/m3)</b>	Yıllık	9	5	1.1.2021
<b>Kurşun</b> <b>Pb (µg/m3)</b>	Yıllık	0.7	0.5	1.1.2019
<b>Arsenik (ng/m3)</b> <b>As (ng/m3)</b>	Yıllık	-	6	1.1.2020
<b>Kadmiyum</b> <b>Cd (ng/m3)</b>	Yıllık	-	5	1.1.2020
<b>Nikel</b> <b>Ni (ng/m3)</b>	Yıllık	-	20	1.1.2020
<b>Benzoapiren</b> <b>B(a)p (ng/m3)</b>	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 Ekim ayı ölçüm sonuçları 2017 yılı Ekim ayı ölçüm sonuçları ile karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

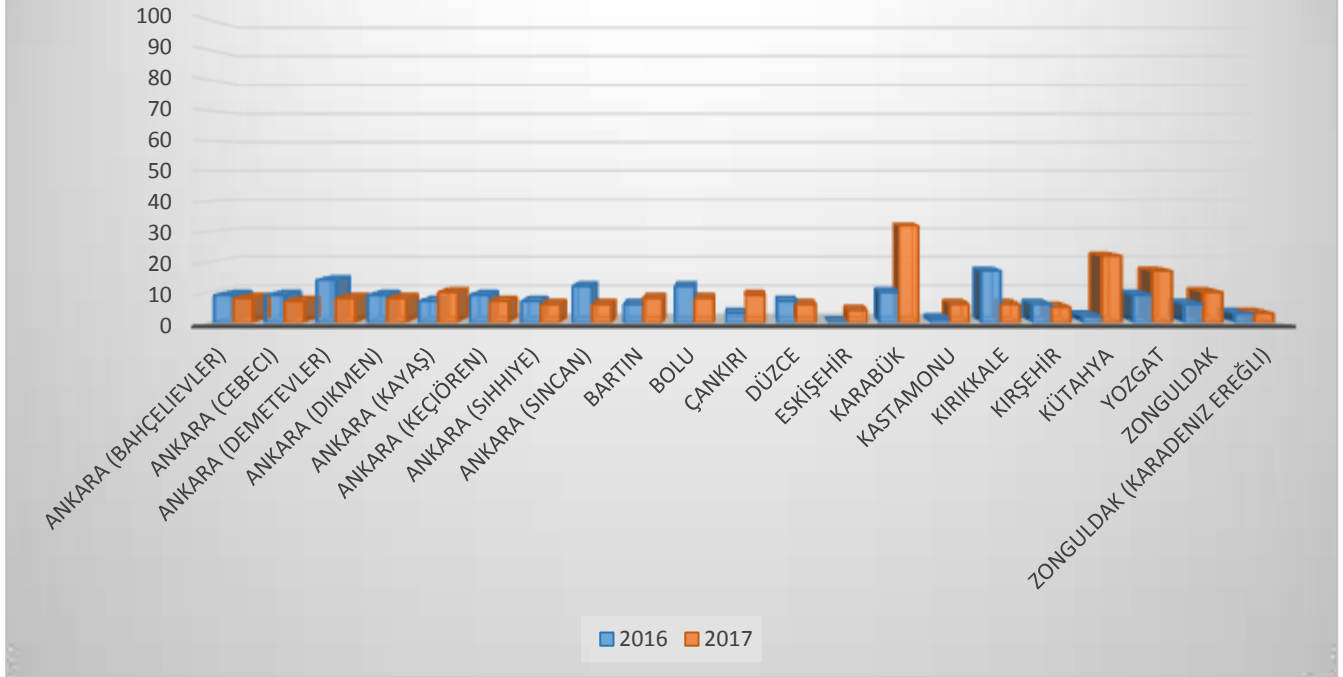


*Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından grafikte okunduğu üzere Adana-Doğankent ve K.Maraş-Elbistan istasyonlarında belirgin bir artış söz konusudur. Bölge genelinde ortalama toz emisyonları geçen seneye göre aynıdır. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda bölgedeki genelinde istasyonlarda azalma görülmektedir. Ortalama SO2 emisyonları bölgede 6 µg/m<sup>3</sup> 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 59 µg/m<sup>3</sup> 'tür.*



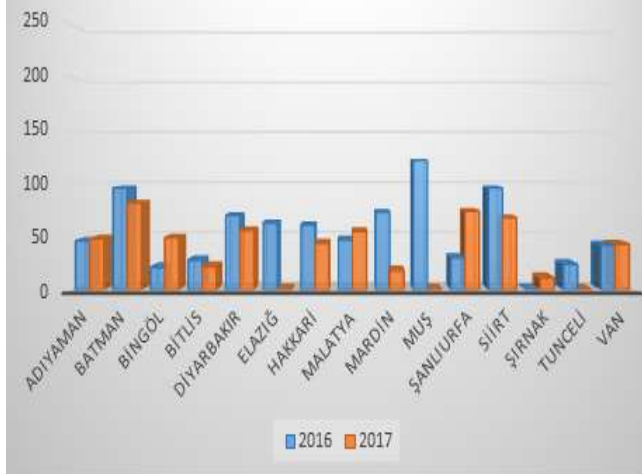
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

### Ankara Temiz Hava Merkezi (SO<sub>2</sub>)

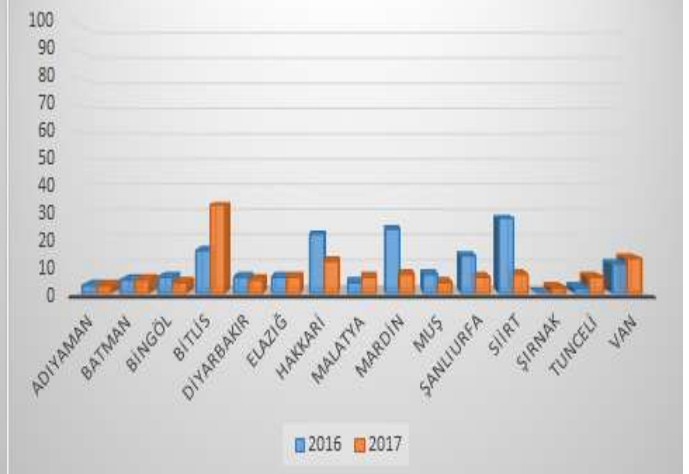


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ankara-Keçiören, Ankara-Sincan, Ankara-Sıhhiye istasyonlarında artış görülmektedir. Bölge genelinde  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'lük bir azalma söz konusudur. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Karabük ve Kütahya istasyonlarında belirgin bir artış görülmektedir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür. Toz emisyon ortalaması ise  $53 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.

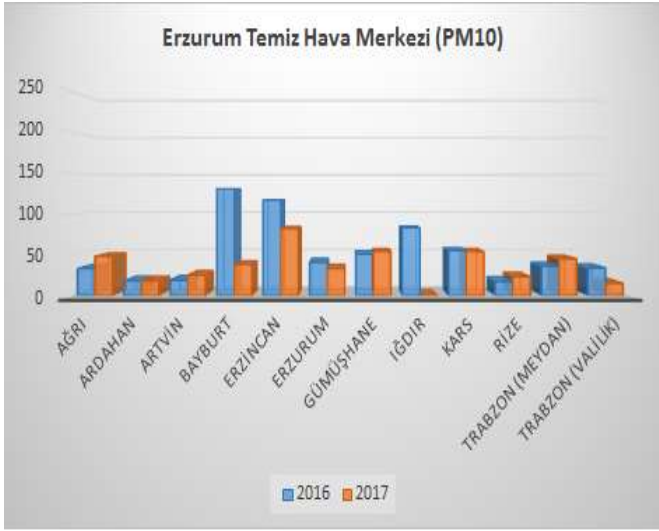
### Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM<sub>10</sub>)



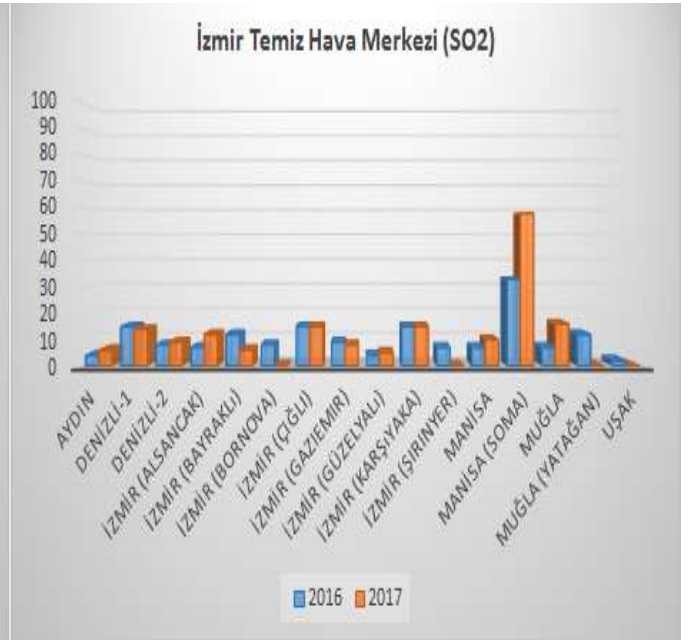
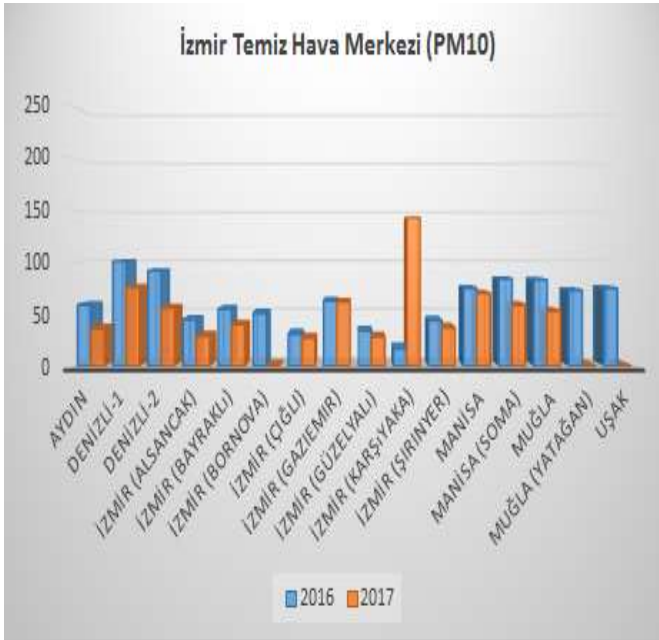
### Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO<sub>2</sub>)



Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bingöl ve Ş.Urfa istasyonlarında belirgin bir artış görülmekle beraber Batman, Diyarbakır ve Siirt istasyonlarında azalma görülmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'lük azalma ile  $59 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'dan  $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölgedeki Bitlis ve Van istasyonlarında artış mevcuttur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  seviyelerindedir.

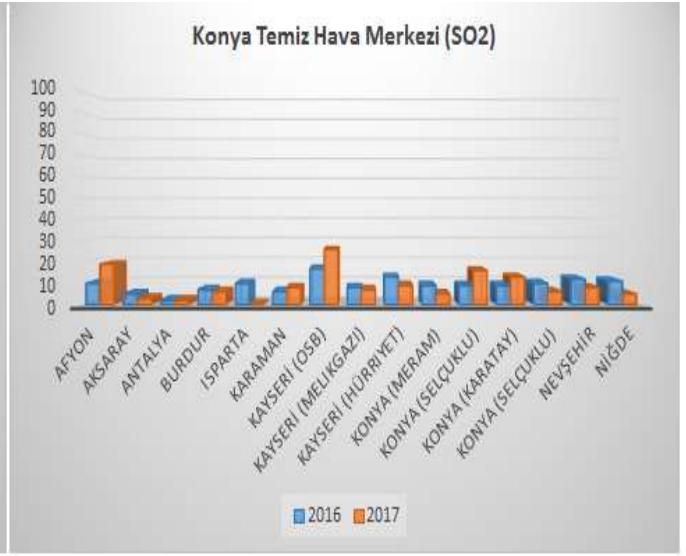
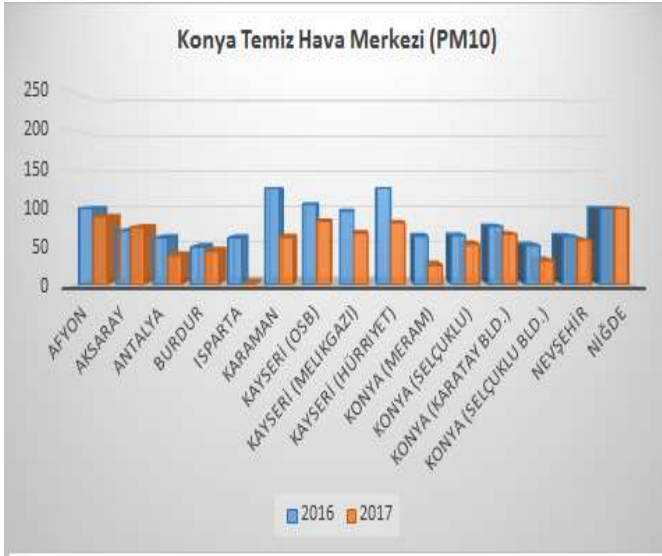


Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Ekim ayı ile 2017 yılı Ekim ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'lık bir artış olmuştur. Kükürtdioksit ortalamaları ise  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dir. Toz emisyonları ise; 2017 yılı  $15-82 \mu\text{g}/\text{m}^3$  civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.

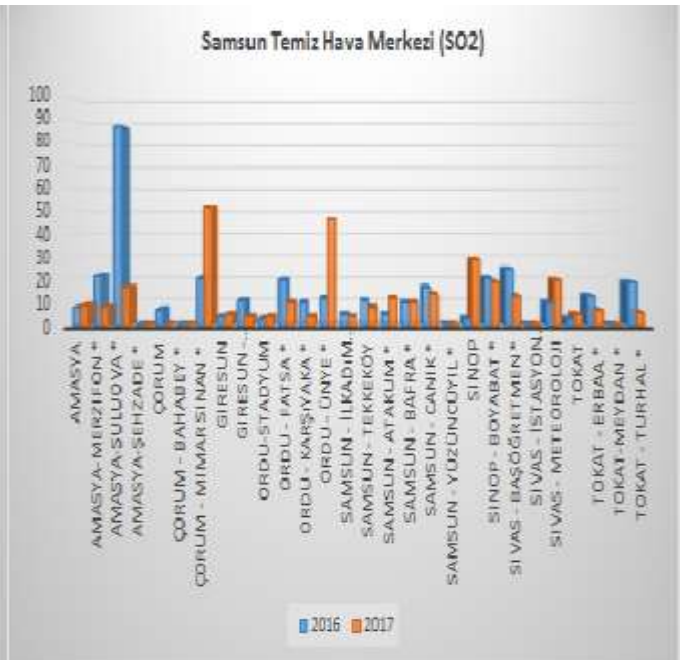
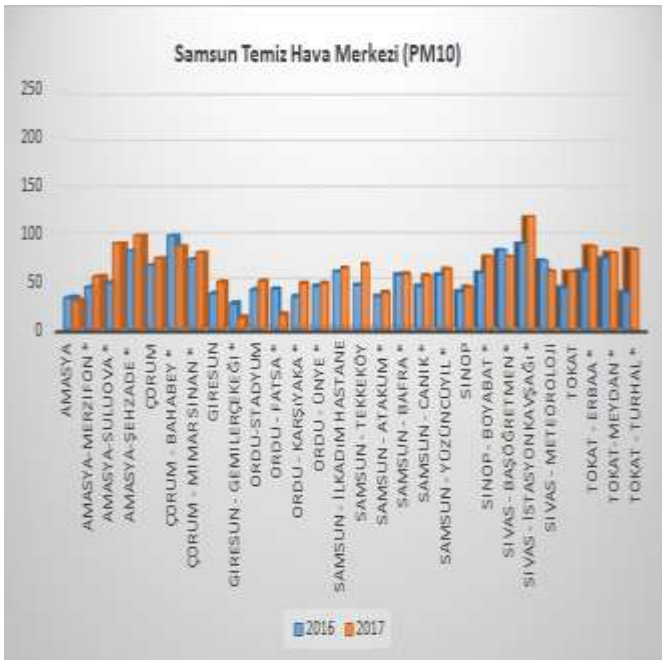


İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Ekim ayı ile 2017 yılı Ekim ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'lık bir artış söz konusudur. Ancak özellikle Manisa-Soma ve Muğla istasyonlarında belirgin bir artış vardır. Toz emisyonları ise; 2017 yılı  $28-143 \mu\text{g}/\text{m}^3$  civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık  $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.



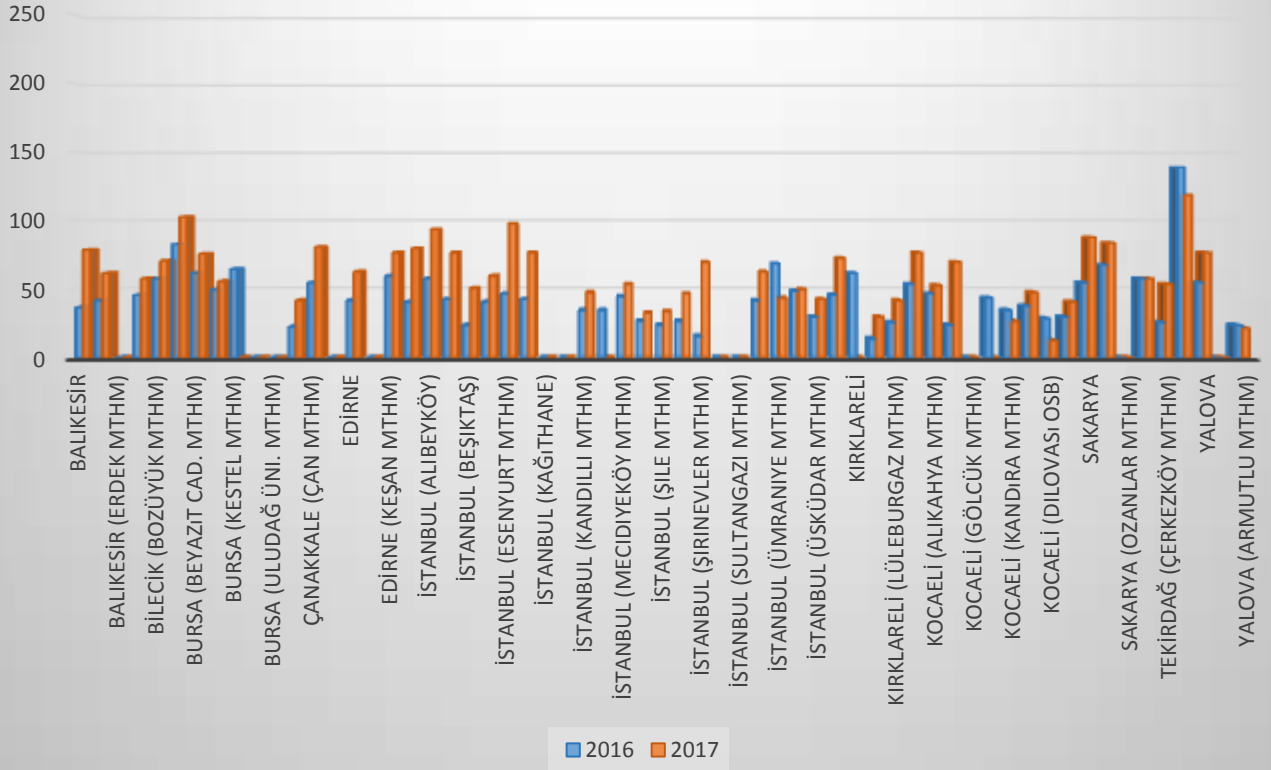


**Konya THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Aksaray hariç diğer tüm istasyonlarda azalma mevcuttur. Ortalama toz emisyonu bölgede 19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  'lük azalma ile 81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ten 62  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  'e indiği gözlenmiştir. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölgedeki Kayseri-OSB istasyonunda belirgin artış görülürken Niğde ve Nevşehir istasyonlarında belirgin azalma görülmektedir. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  seviyelerindedir.**

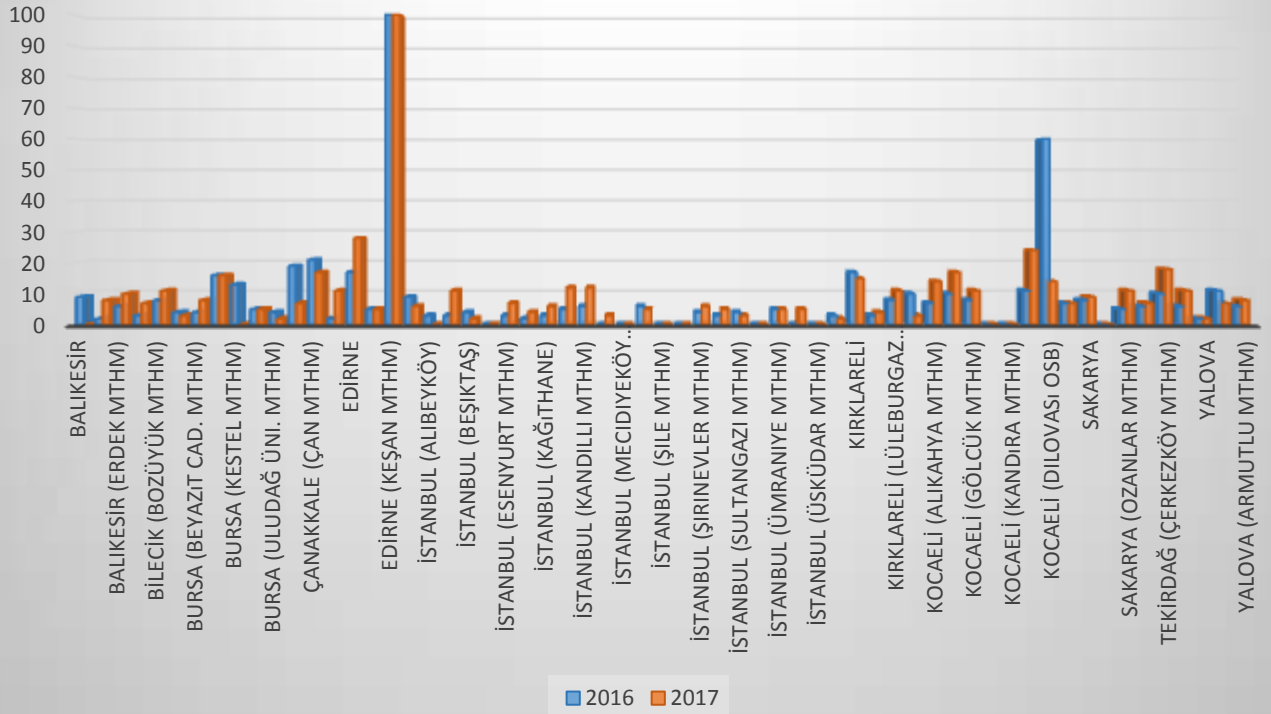


**Samsun THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Sivas-İstasyon Kavşağı ve Tokat-Turhal istasyonlarında belirgin artış görülmekle beraber Giresun-Gemilerçekeğinde belirgin bir azalma mevcuttur. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu 8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  'lük artış ile 55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  'dan 63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölge genelinde 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  azalma mevcuttur. Bahse konu azalma özellikle Amasya-Suluova istasyonunda belirgin görülmektedir. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu 14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  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  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'lük bir artış gerçekleşmiştir. Özellikle Edirne-Keşan istasyonunda farkedilebilir ölçüde artış mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2016 yılı baz alındığında  $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olan toz konsantrasyonu 2017 yılında artarak  $61 \mu\text{g}/\text{m}^3$  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)	22	3	-	8	103
ADANA (Doğankent)	52	7	-	11	51
ADANA (Meteoroloji)	83	3	-	30	21
ADANA (Valilik)	56	5	332	28	19
ADIYAMAN	48	3	-	-	-
AFYON	89	19	-	-	-
AĞRI	48	11	-	7	13
AKSARAY	75	3	-	-	-
AMASYA	30	9	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	55	8	-	30	-
AMASYA (Suluova)	90	17	-	23	-
AMASYA (Şehzade)	98	-	1081	66	10
ANKARA (Bahçelievler)	63	8	1208	51	-
ANKARA (Cebeçi)	68	7	986	53	40
ANKARA (Demetevler)	67	8	-	62	-
ANKARA (Dikmen)	67	8	-	63	-
ANKARA (Kayaş)	84	10	-	27	-
ANKARA (Keçiören)	75	7	-	44	25
ANKARA (Sıhhiye)	101	6	1194	54	-
ANKARA (Sincan)	67	6	-	55	34
ANTALYA	38	2	-	-	-
ARDAHAN	18	6	-	19	20
ARTVİN	25	7	-	6	45
AYDIN	36	6	-	-	-
BALIKESİR	79	-	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	62	8	-	31	-
BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	10	-	11	67
BARTIN	46	8	-	-	-
BATMAN	82	5	-	-	-

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

BAYBURT	38	5	-	26	14
BİLECİK	58	7	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	71	11	-	39	-
BİNGÖL	49	4	-	-	-
BİTLİS	22	33	-	-	-
BOLU	-	8	-	-	-
BURDUR	44	6	-	-	-
BURSA	103	3	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	76	8	1648	74	-
BURSA (İnegöl MTHM)	56	16	-	41	-
BURSA (Kestel MTHM)	-	-	-	-	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	5	-	44	20
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	2	-	36	36
ÇANAKKALE	42	7	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	81	17	-	20	29
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	11	-	8	63
ÇANKIRI	49	9	-	-	-
ÇORUM	74	-	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	87	-	1060	94	17
ÇORUM (Mimar Sinan)	80	52	-	5	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	76	14	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	56	9	-	-	-
DİYARBAKIR	56	5	-	-	-
DÜZCE	66	6	-	-	-
EDİRNE	63	28	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	5	-	14	38
EDİRNE (Keşan MTHM)	77	178	-	29	18
ELAZIĞ	-	6	-	-	-
ERZİNCAN	82	7	-	25	27
ERZURUM	33	10	-	50	21
ESKİŞEHİR	31	4	-	-	-
GAZİANTEP	59	8	-	-	-
GİRESUN	49	5	-	-	-

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

GİRESUN (Gemilerçekeği)	12	4	589	25	-
GÜMÜŞHANE	54	4	-	27	22
HAKKARİ	44	12	-	-	-
HATAY (Antakya)	45	3	-	-	-
HATAY (İskenderun)	41	13	475	15	75
İĞDIR	-	7	-	22	31
ISPARTA	-	-	-	-	-
MERSİN	-	3	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	80	6	817	87	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	94	-	602	59	7
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	77	11	538	69	29
İSTANBUL (Beşiktaş)	51	2	481	87	22
İSTANBUL (Esenler)	60	-	764	72	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	98	7	-	24	25
İSTANBUL (Kadıköy)	77	4	901	69	12
İSTANBUL (Kağıthane)	-	6	1926	31	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	12	-	60	25
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	48	12	615	46	-
İSTANBUL (Kartal)	-	3	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	54	*	605	74	-
İSTANBUL (Sarıyer)	33	5	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	34	*	-	4	-
İSTANBUL (Silivri MTHM)	47	*	-	39	36
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	70	6	1045	78	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	5	-	34	34
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	3	-	40	19
İSTANBUL (Ümraniye)	63	-	-	58	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	44	5	995	93	-
İSTANBUL (Üsküdar)	50	5	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	43	*	867	23	-
İSTANBUL (Yenibosna)	73	2	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	29	12	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	40	6	-	-	-

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

İZMİR (Bornova)	-	-	-	-	-
İZMİR (Çiğli)	27	15	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	62	8	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	28	5	419	19	-
İZMİR (Karşıyaka)	143	15	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	37	-	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	56	8	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	127	11	-	-	-
KARABÜK	53	32	-	-	-
KARAMAN	62	8	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	54	20	855	32	33
KASTAMONU	44	6	-	-	-
KAYSERİ (Osب)	83	26	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	67	7	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	81	9	1040	133	-
KIRIKKALE	29	6	-	-	-
KIRKLARELİ	-	15	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	30	4	-	2	71
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	42	11	-	22	-
KIRŞEHİR	21	5	-	-	-
KİLİS	50	5	-	-	-
KOCAELİ	77	3	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	53	14	-	7	-
KOCAELİ (Dilovası)	70	17	492	37	28
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	11	-	36	36
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	-	*	1282	58	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	27	*	-	7	66
KOCAELİ (Körfez MTHM)	48	24	-	41	33
KOCAELİ (Dilovası Osب)	13	14	-	82	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	41	7	-	33	31
KONYA (Meram)	25	5	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	53	16	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	66	13	446	44	20

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

KONYA (Selçuklu Bld.)	31	6	505	53	16
KÜTAHYA	69	22	-	-	-
MALATYA	55	6	-	-	-
MANİSA	70	10	-	-	-
MANİSA (SOMA)	59	58	607	19	15
MARDİN	18	7	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	53	16	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	-	4	-	-	-
NEVŞEHİR	58	8	-	-	-
NİĞDE	100	5	-	-	-
ORDU (STADYUM)	50	4	-	-	-
ORDU (FATSA)	15	10	-	25	-
ORDU (KARŞIYAKA)	48	4	1125	24	-
ORDU (ÜNYE)	48	47	-	81	-
OSMANİYE	-	-	-	-	-
RİZE	23	4	-	8	44
SAKARYA	88	9	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	84	*	1399	15	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	11	-	35	27
SAMSUN (İlkadım Hastane)	64	4	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	68	8	430	-	-
SAMSUN (Atakum)	38	12	-	56	20
SAMSUN (Bafra)	58	10	-	17	-
SAMSUN (Canik)	56	14	-	22	-
SAMSUN (YüzüncüYıl)	63	-	584	57	17
ŞANLIURFA	74	6	-	-	-
SİİRT	68	7	-	-	-
SİNOP	44	29	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	76	19	606	44	-
ŞIRNAK	11	2	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	76	13	-	32	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	118	-	949	64	-

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

SİVAS (Meteoroloji)	61	20	-	-	-
TEKİRDAĞ	58	7	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	54	18	368	33	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	119	11	766	51	-
TOKAT	60	5	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	87	7	-	-	-
TOKAT (Meydan)	80	-	846	50	21
TOKAT (Turhal)	84	6	-	39	-
TRABZON (Meydan)	45	8	-	30	-
TRABZON (Valilik)	15	4	-	16	36
TUNCELİ	-	6	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	43	13	-	-	-
YALOVA	77	2	-	-	-
YALOVA (Altnova MTHM)	*	7	-	19	34
YALOVA (Armutlu MTHM)	22	8	-	9	71
YOZGAT	24	17	-	-	-
ZONGULDAK	20	10	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	25	3	-	-	20

\*Söz konusu istasyonda belirtilen parametrenin ölçülmediğini gösterir.

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