



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# Hava Kalitesi Bülteni

---

Temmuz, 2018

**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)

## 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 bülgesine sunulmaktadır.

2008 yılında Bakanlığımız sorumluluğunda yer alan Avrupa Birliği'nin 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; kükürdioksit, 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

kükürdioksit ve partikül madde parametreleri izlenirken günümüz itibariyle ülke gelinde kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyon sayısı toplam 300 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 279 adedinde PM10, 117 adedinde PM2.5, 256 adet SO<sub>2</sub>, 225 adet NO<sub>x</sub>, 146 adet O<sub>3</sub> ve 142 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 PM<sub>2.5</sub> ve 10 μm'den küçük olanlar PM<sub>10</sub> olarak tanımlanmaktadır. Bu partiküller solunum sisteminde depolanabilirler.

**Partiküler Madde (PM<sub>10</sub>-PM<sub>2.5</sub>):** 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.

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

kükürt oranı yüksek bronz ve tunçun eritilmesiyle ortaya çıkıyor.  $\text{SO}_2$  parametresi sırası ile ısınma, sanayi ve trafik bölgeleri ile oluşan bir kirleticidir.

**Azotoksitler ( $\text{NO}_x$ ) :** İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibarı ile,  $\text{NO}_2$  kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir.  $\text{NO}_2$  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 türbüfansı gibi etkenlerden birinin eksikliğinde tam olmayan bir yanma sonucunda  $\text{CO}_2$  yerine meydana gelmektedir.

**Ozon ( $\text{O}_3$ ) :** 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 kirleticiler 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 tarişinden 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 kayaklı olarak organik bileşiklerin eksik yanması sonucu oluşurlar. PAH insan kaynaklı ve doğal kaynaklı olmaktadır.

**Kurşun (Pb):** Mavimsi veya gümüş grisi renginde yumuşak bir metaldir. Kurşunun tetraetil veya tetrametil gibi organik komponentlerinin yakıt katkı maddesi olarak kullanılmaları nedeniyle kirletici parametre olarak önem gösterirler. Uçuculuklarının diğer petrol komponentlerinden daha fazla olması nedeni ile ilave edildiği yakıtın da uçuculuğunu artırırlar.

**Kadmiyum (Cd):** Gümüş beyazı renginde bir metaldir. Havadaki hızla kadmiyum oksite dönüşür. Havadaki kadmiyum fume konsantrasyonu  $1 \text{ mg/m}^3$  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 asitle kompleks oluştururlar. Havadaki nikel bileşiklerinin solunması sonucunda, solunum savunma sistemi ile ilgili olarak; solunum borusu irritasyonu, tahrıbatı, immunolojik değişim, alveoler makrofaj hücre sayısında artış, silia aktivitesi ve immünite baskısında azalma gibi anomal fonksyonlar 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 bileşiginin özel bir tadi 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 dönüştürür. 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 (2018)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürtdioksit SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Saatlik	380	350	1.1.2019
	Günlük	150	125	
	Uyarı Eşiği (3 ardışık saat)	500	500	
	Saatlik Aşım Sayısı	-	24	1.1.2014
	Günlük Aşım Sayısı	-	3	
	Yıllık Ekosistem	20	20	
Partikül Madde PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	Günlük	60	50	1.1.2019
	Yıllık	44	40	
	Günlük Aşım Sayısı		35	
Azotdioksit NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Saatlik	260	200	1.1.2024
	Yıllık	44	40	
	Uyarı Eşiği (3 ardışık saat)		400	
	Saatlik Aşım Sayısı		18	
Azotoksitler NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık (Ekosistem)	30	30	1.1.2014
Karbonmonoksit CO (mg/m <sup>3</sup> )	8 Saatlik Ortalama	10.000	10	1.1.2017
Ozon O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	8 Saatlik Ortalama	120	120	1.1.2022
	Bilgi Eşiği (saatlik)		180	
	Uyarı Eşiği (saatlik)	240	240	
Benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık	8	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık	0,6	0,5	1.1.2019
Arsenik (ng/m <sup>3</sup> ) As (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	-	5	1.1.2020
Nikel Ni (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	-	20	1.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	-	1	1.1.2020

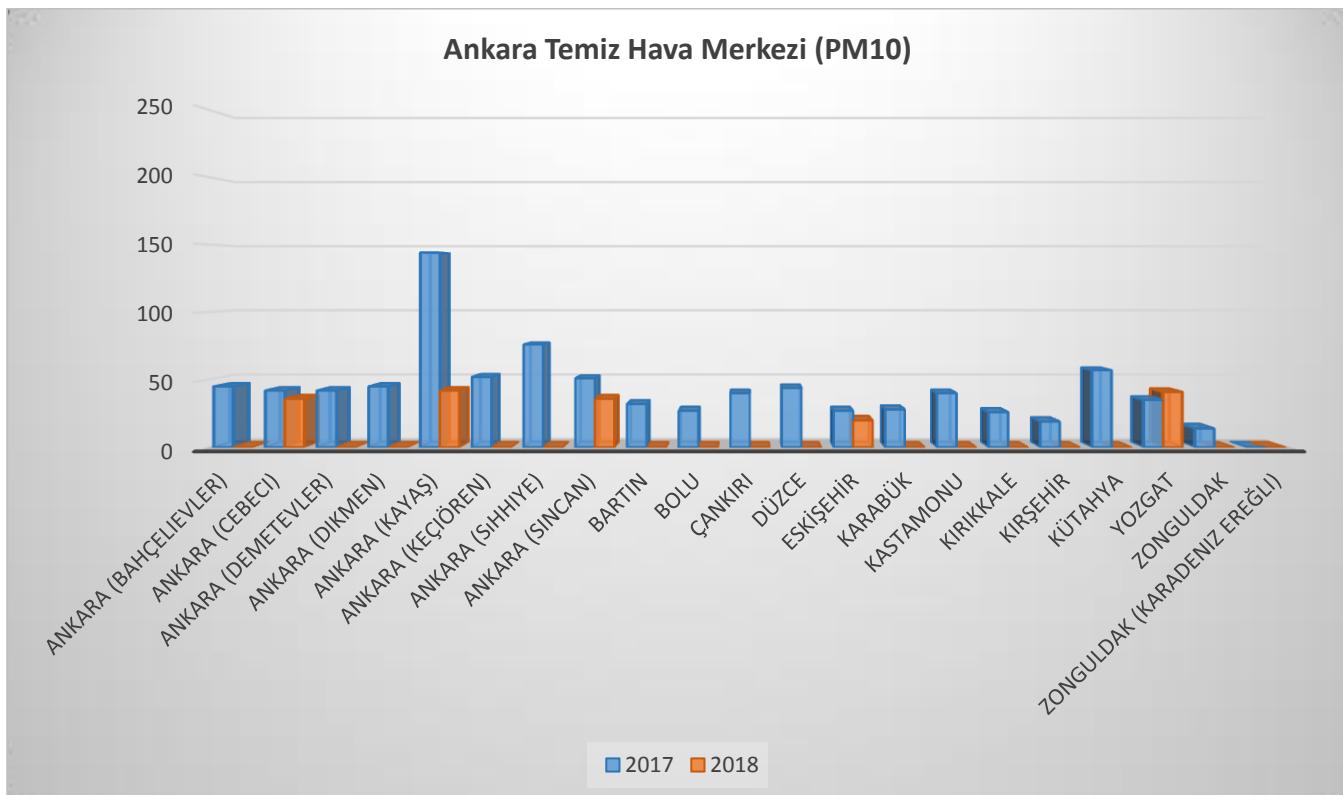
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

## 2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2017 yılı Temmuz ayı ölçüm sonuçları 2018 yılı Temmuz ayı ölçüm sonuçları ile karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

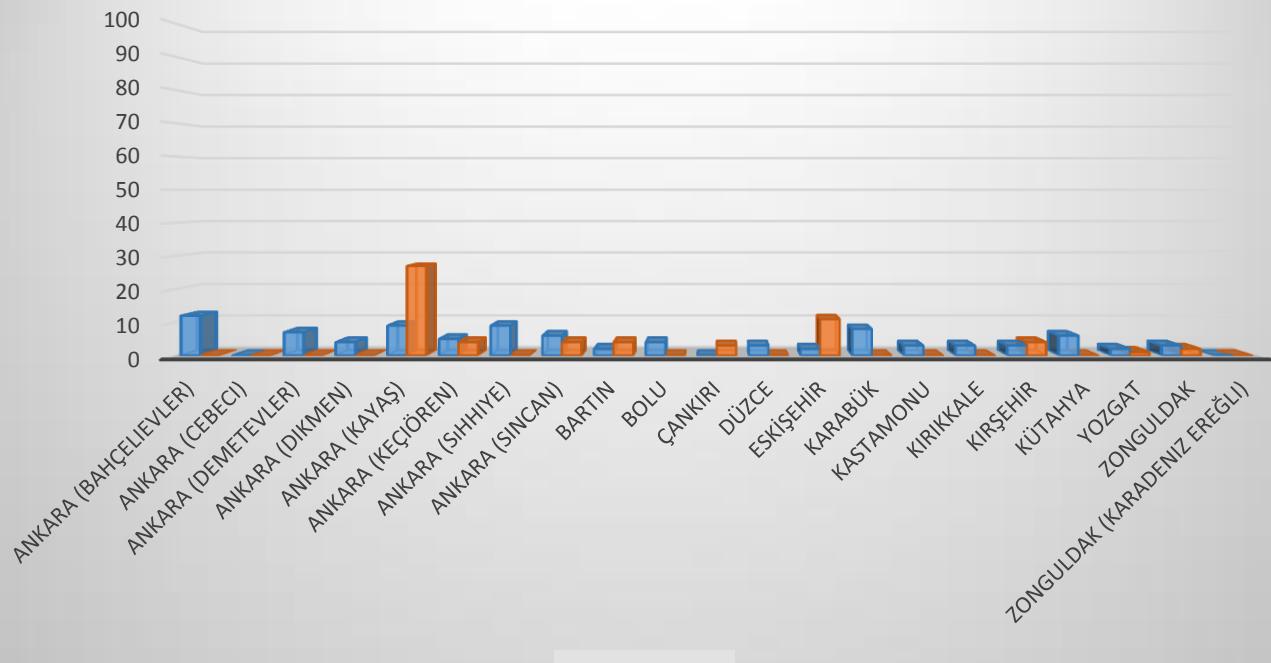


Adana THM bağılı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından Hatay(Antakya) istasyonunda %50'den fazla azalma görülmüşken Adana(meteoroloji) ve Osmaniye istasyonlarında da azalma görülmüştür. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda Kilis istasyonunda azalma görüldüğü grafikten okunmaktadır. Ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede  $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$  tür. Toz emisyon ortalaması ise  $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$  tür.



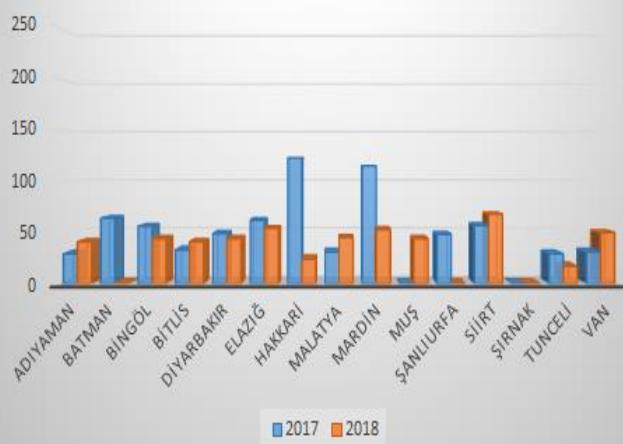
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

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

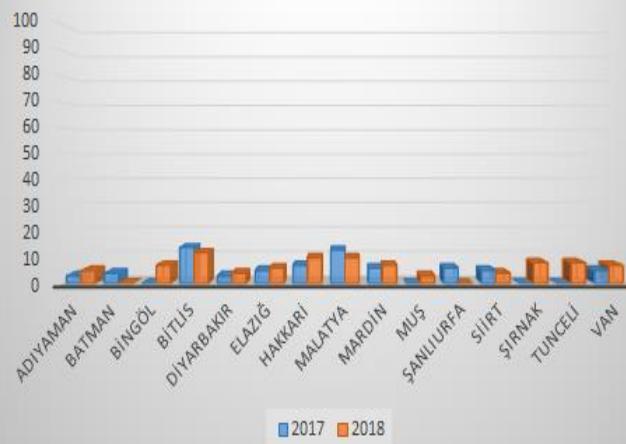


Ankara THM bağılı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Yozgat hariç verisi gelen diğer istasyonlarda azalma görülmektedir. Kükürdioksit emisyonlarında ise; Ankara(Sincan), Ankara(Keçiören), Yozgat ve Zonguldak istasyonlarında azalma görülmektedir. Bölgede ortalama kükürdioksit emisyonu bölgede  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür. Toz emisyon ortalaması ise  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.

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

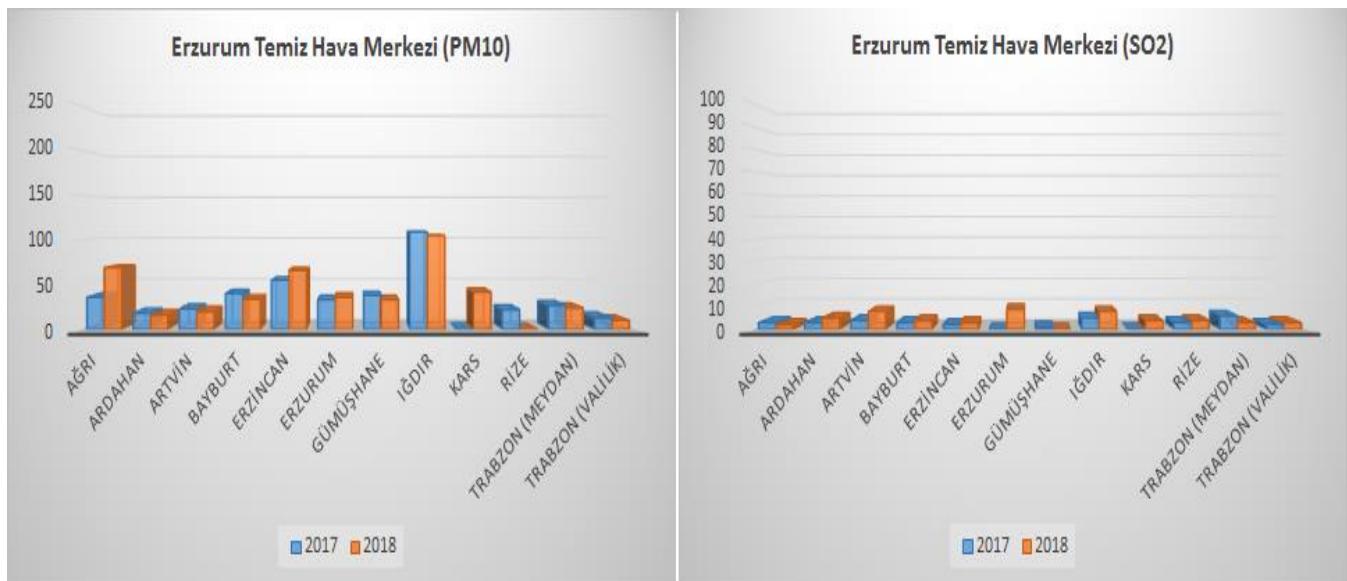


### Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO<sub>2</sub>)

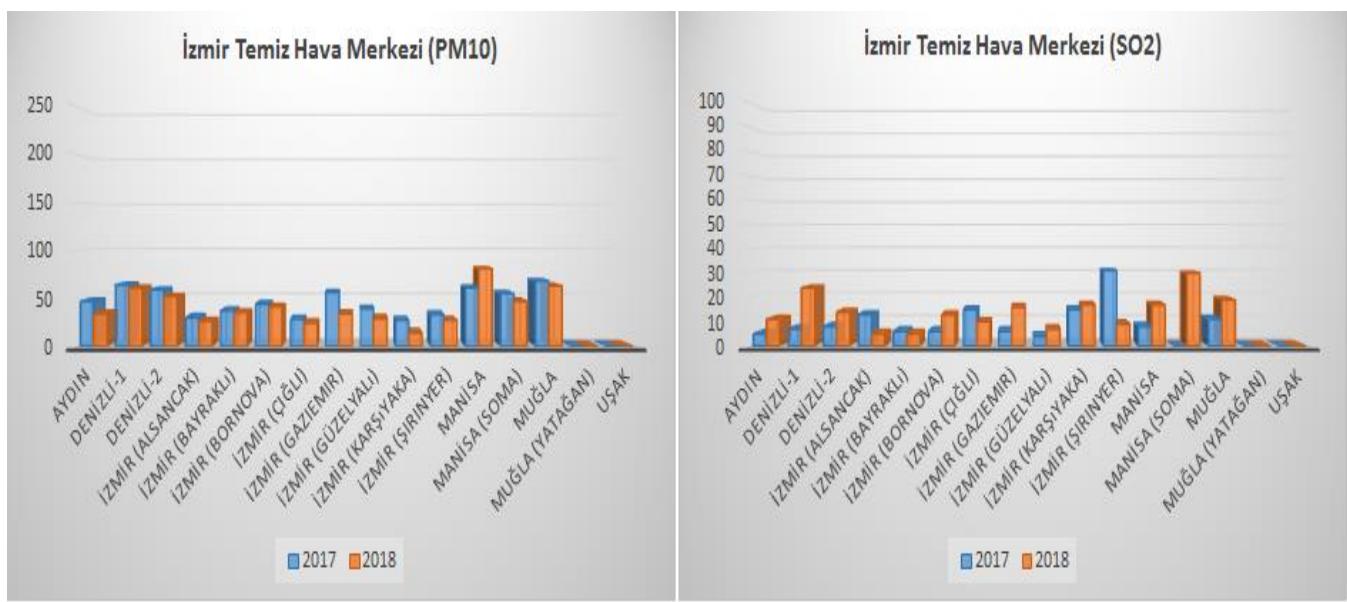


Diyarbakır THM bağılı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bölge genelinde gözle görülür bir azalma meydana gelmiştir. Özellikle Hakkari ve Mardin istasyonlarında bariz bir azalma gözlenmektedir. Ayrıca genel itibarı ile bölgedeki toz emisyonu  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'luk azalma ile  $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'dan  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'a düşmüştür. Kükürdioksit emisyonları açısından Malatya, Bitlis ve Siirt istasyonlarında azalma görülmektedir. Bölgedeki ortalama kükürdioksit konsantrasyonu  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  seviyelerindedir.

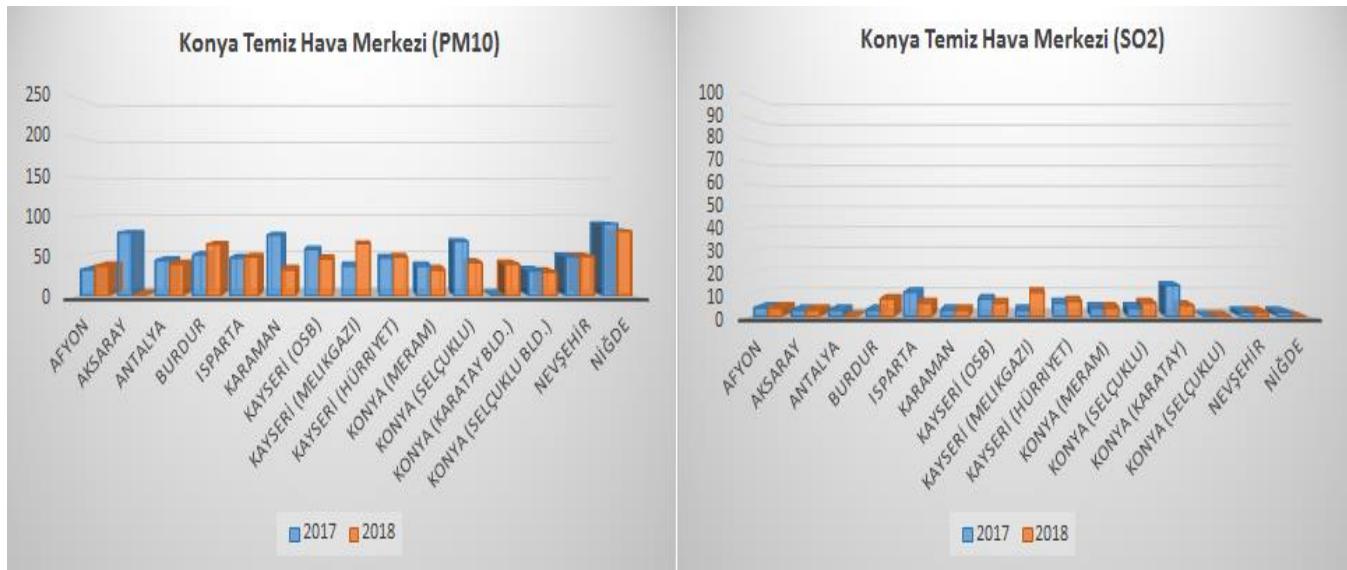
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



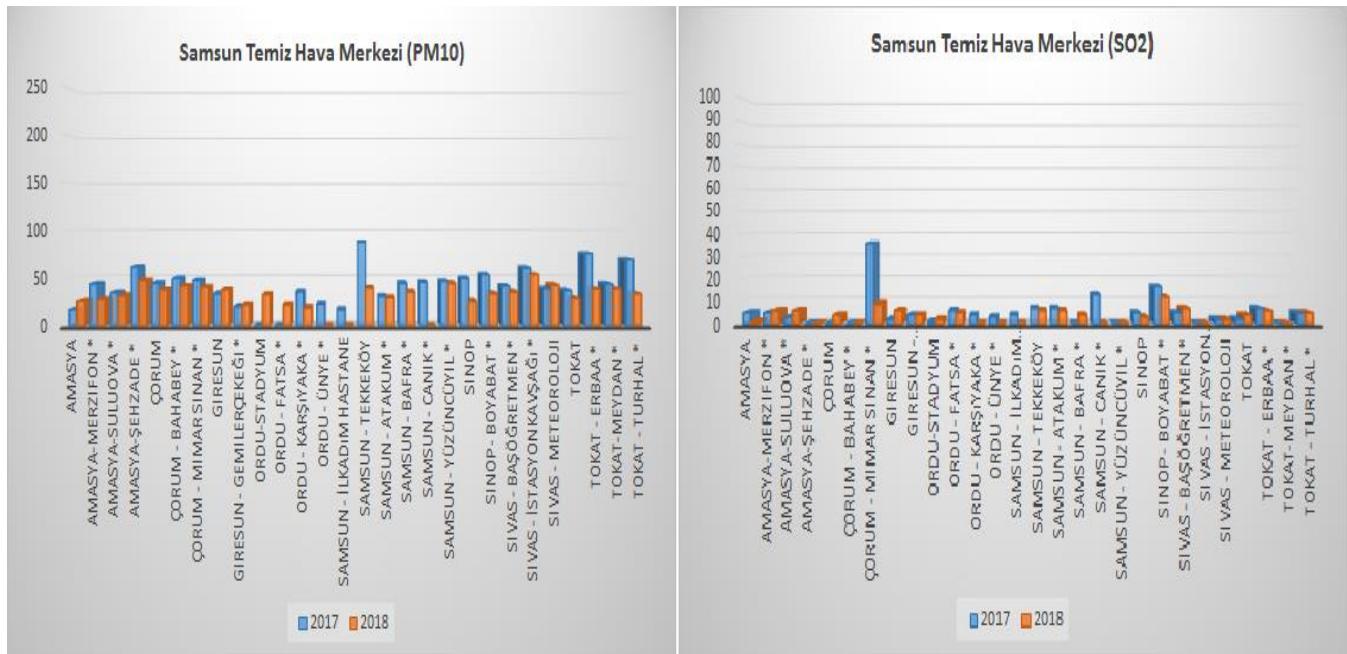
*Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından Trabzon(Meydan) ve Ağrı istasyonlarında azalma meydana gelmiştir. Toz emisyonlarında ise; bölgede grafikten okunduğu üzere Trabzon(Meydan), Trabzon(Valilik), İğdir, Gümüşhane, Bayburt, Artvin ve Ardahan istasyonlarında azalma mevcuttur. Toz emisyon ortalaması ise  $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.*



*İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından İzmir(Şirinyer) istasyonunda %60'dan fazla azalma meydana gelmiştir. Ayrıca İzmir(Çigli) ve İzmir(Alsancak) istasyonlarında da azalma mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2018 yılı  $14-81 \mu\text{g}/\text{m}^3$  civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık  $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.*

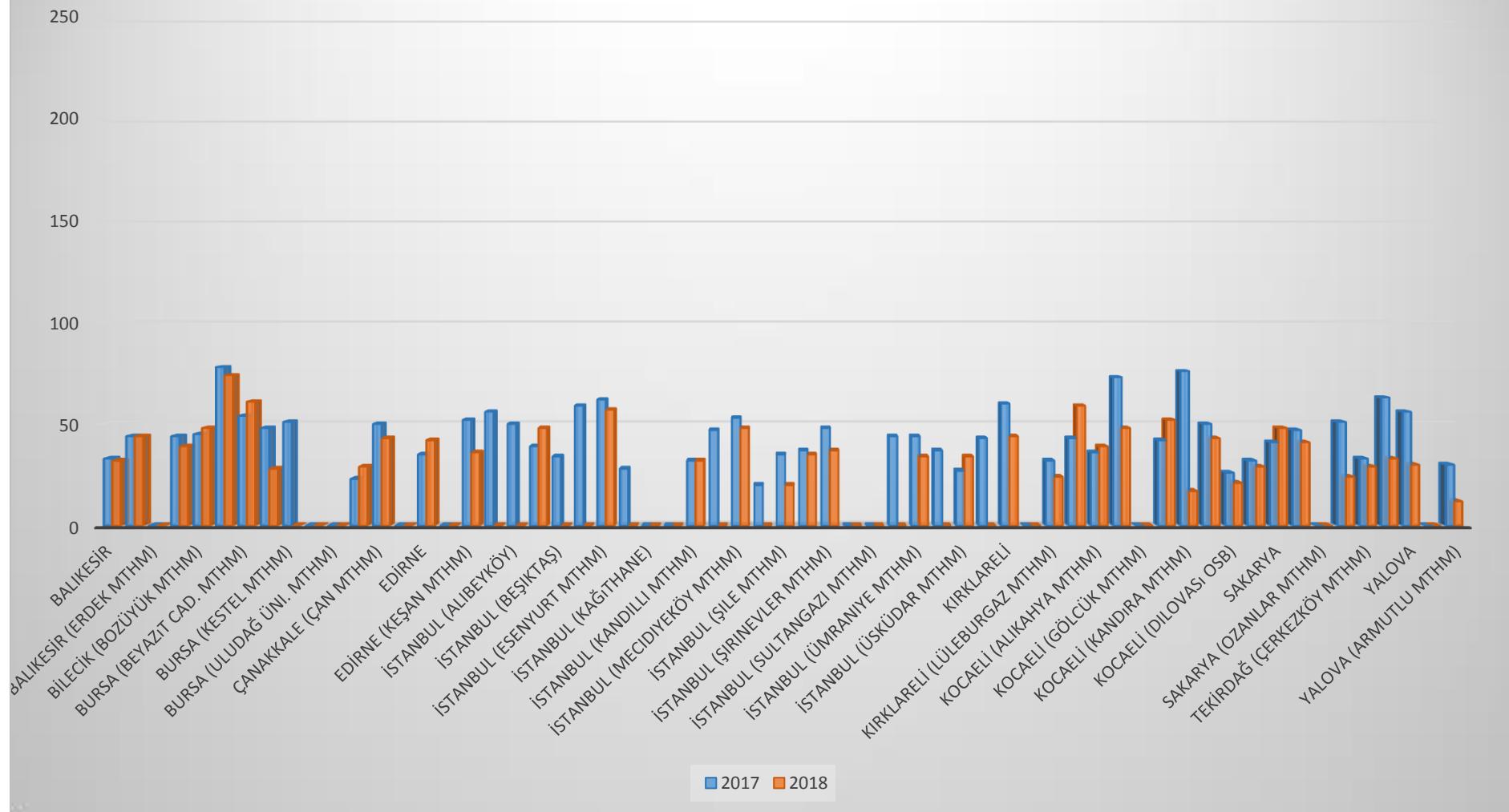


**Konya THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında herhangi bir değişme meydana gelmemiştir. Özellikle Konya-Karatay istasyonunda %50'den fazla azalma dikkat çekmektedir. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'luk bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık  $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tir.**



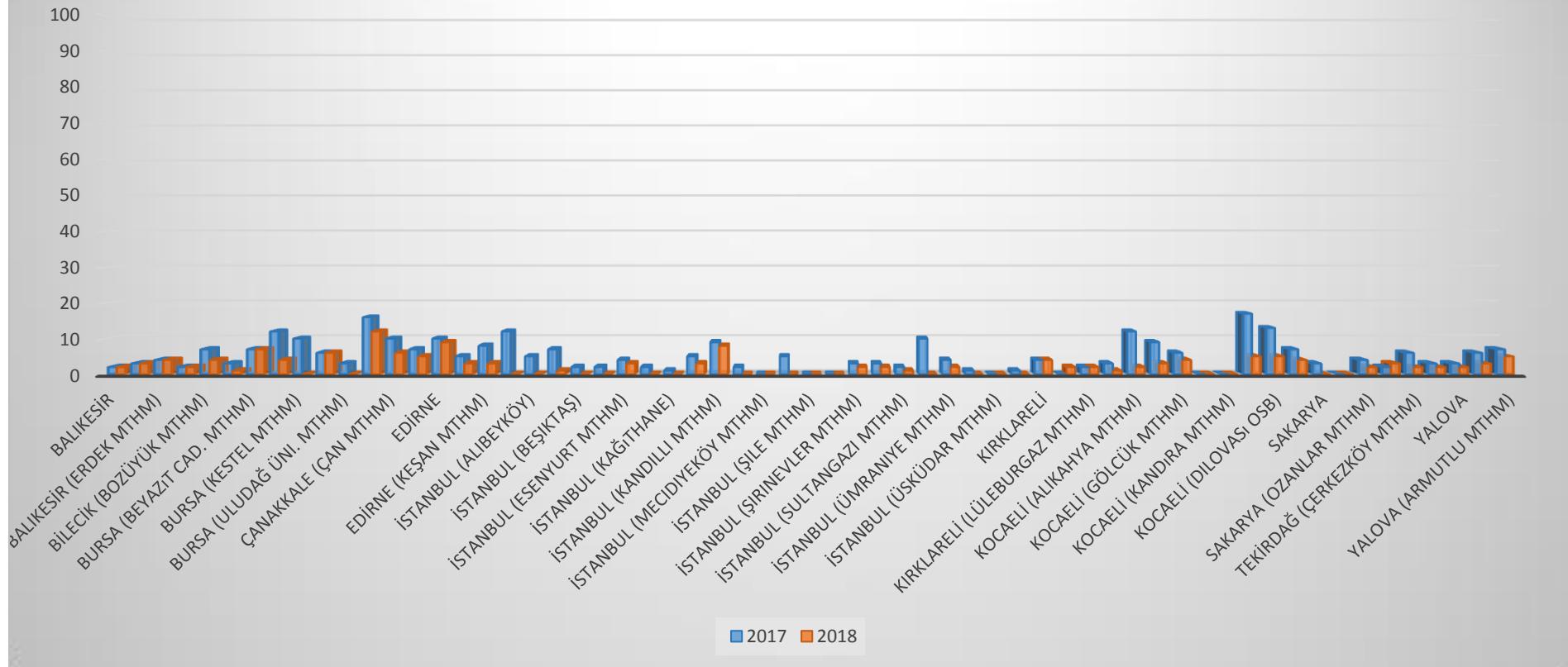
**Samsun THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  azalma meydana gelmiştir. Çorum(MimarSinan) istasyonunda belirgin bir azalma grafikten okunmaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'luk bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tir.**

### Marmara Temiz Hava Merkezi (PM10)



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

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



Marmara THM bağlı illerde kükürdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2 µg/m<sup>3</sup> lik bir azalma görülmektedir. Özellikle Bursa-İnegöl MTHM, Edirne-Keşan MTHM, Kocaeli-Dilovası, Kocaeli-Alkahya MTHM ve Kocaeli-Körfez MTHM istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2017 yılı baz alındığında 45 µg/m<sup>3</sup> olan toz konsantrasyonu 2018 yılında 7 µg/m<sup>3</sup> azalarak 38 µg/m<sup>3</sup> olmuştur.

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

### 3. 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	-	2	37
ADANA (Doğankent)	-	89	-	23	21
ADANA (Meteoroloji)	65	6	-	-	59
ADANA (Valilik)	54	8	1931	-	68
ADIYAMAN	41	5	-	-	-
AFYON	38	4	-	-	-
AĞRI	69	2	-	6	30
AKSARAY	-	3	-	-	-
AMASYA	26	1	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	28	6	-	15	-
AMASYA (Suluova)	32	6	-	9	-
AMASYA (Şehzade)	48	-	566	-	55
ANKARA (Bahçelievler)	-	-	-	-	-
ANKARA (Cebeci)	36	-	-	9	-
ANKARA (Demetevler)	-	-	-	-	-
ANKARA (Dikmen)	-	-	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	42	27	-	17	-
ANKARA (Keçiören)	-	4	-	-	87
ANKARA (Sıhhiye)	-	-	-	-	-
ANKARA (Sincan)	36	4	-	41	-
ANTALYA	40	-	-	-	-
ARDAHAN	16	5	-	18	13
ARTVİN	20	8	-	4	47
AYDIN	34	11	-	-	-
BALIKESİR	32	2	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	44	3	-	26	-
BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	4	-	7	105

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

BARTIN	-	4	425	-	24
BATMAN	-	-	-	-	-
BAYBURT	34	4	-	16	52
BİLECİK	39	2	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	48	4	-	22	-
BİNGÖL	44	7	-	-	-
BİTLİS	41	12	-	-	-
BOLU	-	-	273	25	52
BURDUR	65	8	-	-	-
BURSA	74	1	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	61	7	1115	63	-
BURSA (İnegöl MTHM)	28	4	-	23	-
BURSA (Kestel MTHM)	-	-	-	-	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	6	-	25	71
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	-	-	7	72
ÇANAKKALE	29	12	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	43	6	-	15	77
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	5	-	8	103
ÇANKIRI	-	3	121	-	50
ÇORUM	38	4	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	42	-	213	34	40
ÇORUM (Mimar Sinan)	41	9	-	16	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	61	24	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	52	14	-	-	-
DİYARBAKIR	44	4	-	-	-
DÜZCE	-	-	-	21	27
EDİRNE	42	9	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	3	-	8	69
EDİRNE (Keşan MTHM)	36	3	-	11	85
ELAZIĞ	54	6	-	-	-
ERZİNCAN	66	3	-	20	60

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

ERZURUM	36	9	-	46	57
ESKİŞEHİR	20	11	-	-	-
GAZİANTEP	29	11	-	-	-
GİRESUN	38	6	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçeveği)	22	4	331	18	61
GÜMÜŞHANE	33	-	-	13	33
HAKKARI	24	10	-	-	-
HATAY (Antakya)	19	7	-	-	-
HATAY (İskenderun)	-	13	-	-	-
IĞDIR	105	8	-	-	54
ISPARTA	49	6	-	-	-
MERSİN	68	-	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	48	1	302	34	70
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	57	3	-	38	62
İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	3	-	19	54
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	32	8	894	36	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	48	*	519	75	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	20	*	-	2	96
İSTANBUL (Silivri MTHM)	35	*	-	21	68
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	37	2	823	54	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	2	-	15	80
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	1	-	50	31
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-

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

İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	34	2	583	73	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	34	*	710	41	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	26	5	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	35	5	-	-	-
İZMİR (Bornova)	41	13	480	18	-
İZMİR (Çiğli)	24	10	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	34	16	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	29	7	506	6	-
İZMİR (Karşıyaka)	14	17	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	27	9	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	36	14	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	96	8	-	-	-
KARABÜK	-	-	-	19	-
KARAMAN	33	3	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	42	4	282	11	32
KASTAMONU	-	-	-	-	-
KAYSERİ (Osb)	47	6	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	66	11	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	49	7	345	86	-
KIRIKKALE	-	-	219	-	92
KIRKLARELİ	44	4	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	-	2	-	2	89
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	24	2	-	7	-
KİRŞEHİR	-	4	-	-	86
KİLİS	33	10	-	-	-
KOCAELİ	59	1	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	39	2	-	21	-
KOCAELİ (Dilovası)	48	3	611	10	57
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	4	-	23	71

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

KOCAELİ (İzmit-MTHM)	52	*	1330	47	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	17	*	-	3	88
KOCAELİ (Körfez MTHM)	43	5	-	34	64
KOCAELİ (Dilovası Osb)	21	5	-	67	-
KOCAELİ ( Yeniköy MTHM)	29	4	-	23	68
KONYA (Meram)	33	4	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	42	6	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	40	5	426	-	-
KONYA (Selçuklu Bld.)	30	-	302	-	-
KÜTAHYA	-	-	315	-	87
MALATYA	45	10	-	-	-
MANİSA	81	17	-	-	-
MANİSA (SOMA)	47	30	1961	15	28
MARDİN	53	7	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	63	19	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	44	3	-	-	-
NEVŞEHİR	50	2	-	-	-
NİĞDE	82	-	-	-	-
ORDU (STADYUM)	33	2	-	-	-
ORDU (FATSA)	22	5	-	16	-
ORDU (KARŞIYAKA)	19	-	-	32	-
ORDU (ÜNYE)	-	-	-	-	11
OSMANİYE	45	9	-	-	-
RİZE	-	4	-	-	40
SAKARYA	48	-	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	41	*	1239	17	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	2	-	18	61
SAMSUN (İlkadım Hastane)	-	-	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	40	6	396	13	-
SAMSUN (Atakum)	30	6	-	21	44

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

SAMSUN (Bafra)	36	4	-	15	-
SAMSUN (Canik)	-	-	-	-	-
SAMSUN (Yüzüncüyil)	45	-	404	62	44
ŞANLIURFA	-	-	-	-	-
SİİRT	68	4	-	-	-
SİNOP	26	3	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	34	12	113	24	-
ŞIRNAK	-	8	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	36	7	-	18	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	54	-	502	51	-
SİVAS (Meteoroloji)	43	2	-	-	-
TEKİRDAĞ	24	3	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	29	2	849	16	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	33	2	789	43	-
TOKAT	29	4	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	39	6	-	15	-
TOKAT (Meydan)	39	-	401	38	45
TOKAT (Turhal)	34	5	-	18	-
TRABZON (Meydan)	24	3	-	19	-
TRABZON (Valilik)	10	3	-	16	37
TUNCELİ	17	8	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	50	7	-	-	-
YALOVA	30	2	-	-	-
YALOVA (Altınova MTHM)	*	3	-	14	88
YALOVA (Armutlu MTHM)	12	5	-	6	99
YOZGAT	41	1	-	19	-
ZONGULDAK	-	2	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	-	-

\*%75 Veri oranını sağlayan veriler geçerli sayılmıştır.

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

