



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# Hava Kalitesi Bülteni

---

Haziran, 2018

## 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 (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. SO<sub>2</sub> parametresi sırası ile ısınma, sanayi ve trafik bölgeleri ile oluşan bir kirlenici.

**Azotoksitler (NOx)** : İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile, NO<sub>2</sub> kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirlenicilerinden biridir. NO<sub>2</sub> parametresi sırası ile trafik, ısınma ve sanayi bölgeleri ile oluşan bir kirlenici.

**Karbonmonoksit (CO)**: Renksiz, kokusuz, ve tatsız bir gaz olup karbon içeren yakıtların eksik yanması ile ortaya çıkar. Birincil bir hava kirlenici 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 kirlenicileri ozon öncül kirleniciler olarak da tanımlanmaktadır. Azot oksitler ve uçucu organik kirlenicilerinin 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 kirlenicisi 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 kirlenici 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 asitler 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.

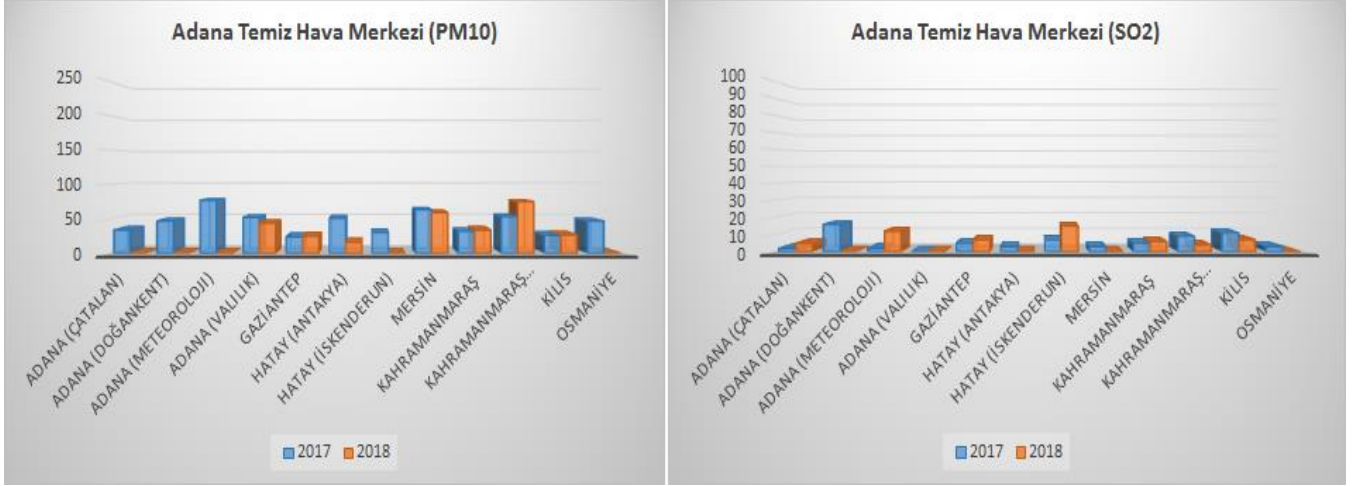
Tablo.1 İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri

Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürdioksit 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	
	Günlük Aşım Sayısı	-	3	
	Yıllık Ekosistem	20	20	
				1.1.2014
Partikül Madde PM <sub>10</sub> (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

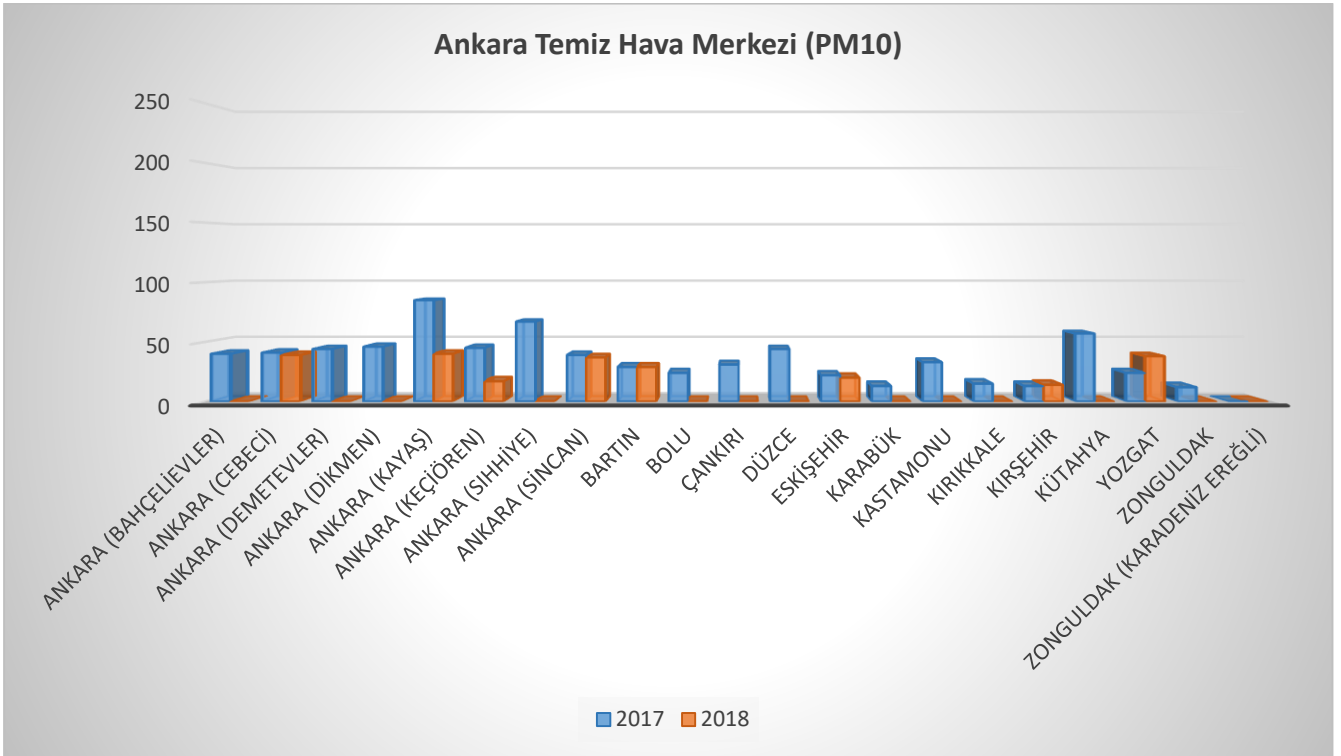
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

## 2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

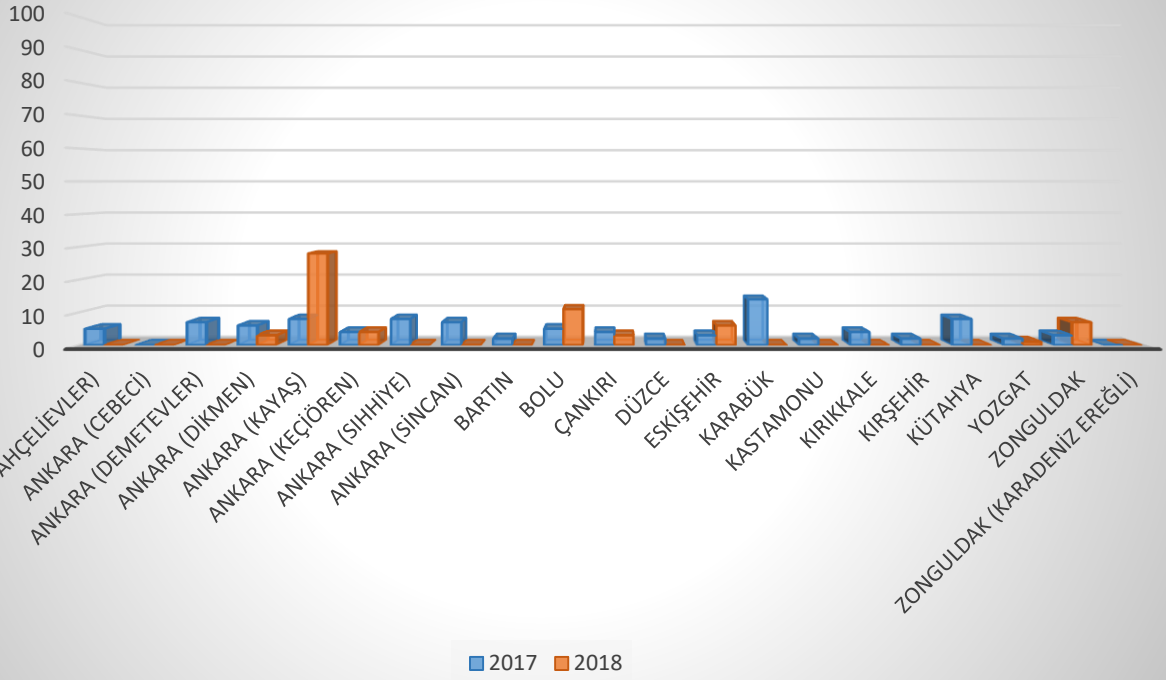
Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2017 yılı Haziran ayı ölçüm sonuçları 2018 yılı Haziran ayı ölçüm sonuçları ile karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.



*Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından Hatay(Antakya) istasyonunda %50 den fazla azalma görülmüştür. Ayrıca Mersin ve Adana(Valilik)azalma görülmüştür. Genel ortalamada ise toz emisyonları geçen seneye göre 5 µg/m³ azalma göstermiştir. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda Kahramanmaraş(Elbistan) ve Kilis istasyonlarında gözle görülür bir azalma mevcuttur. Ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede 8 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 40 µg/m³ 'tür.*

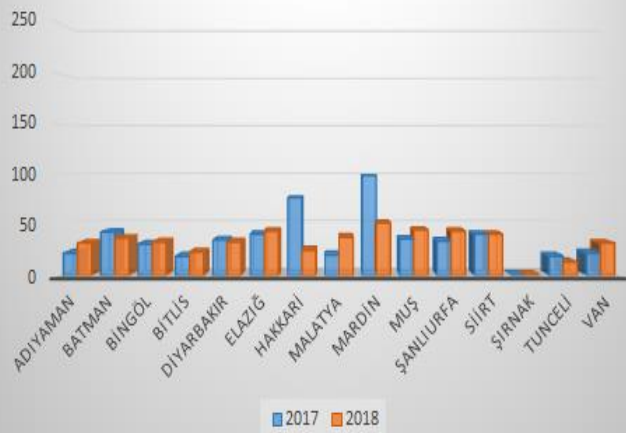


### Ankara Temiz Hava Merkezi (SO<sub>2</sub>)

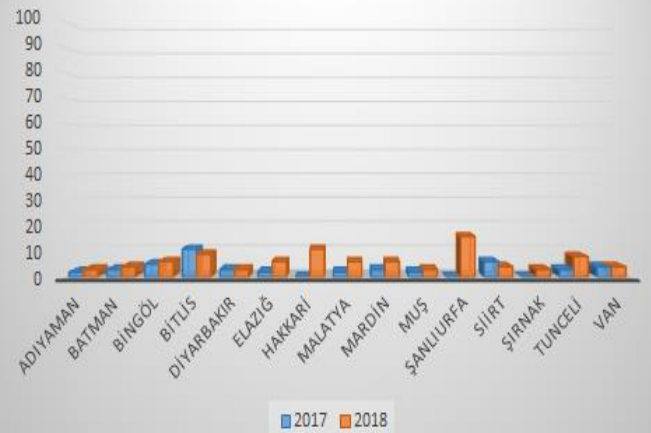


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Kırşehir ve Yozgat hariç diğer istasyonlarda azalma görülmektedir. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Ankara(Dikmen) ve Çankırı istasyonlarında belirgin bir azalma mevcuttur. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür. Toz emisyon ortalaması ise  $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.

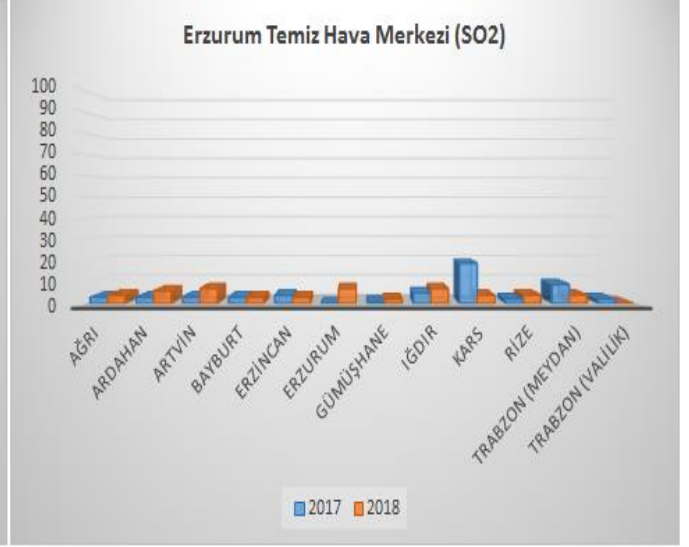
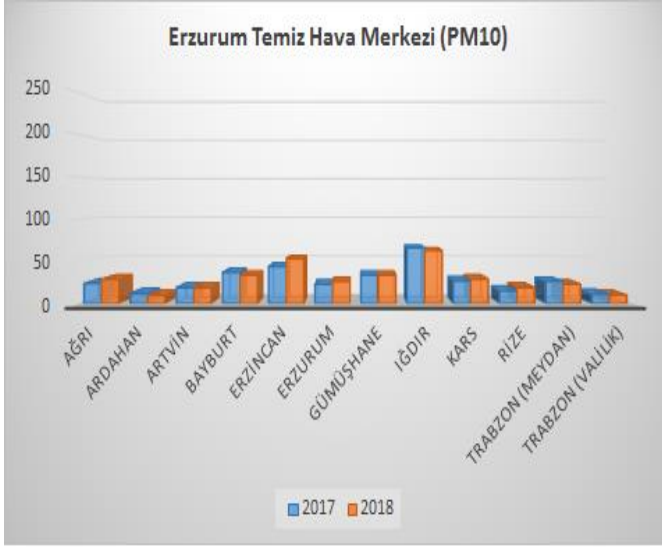
### Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM<sub>10</sub>)



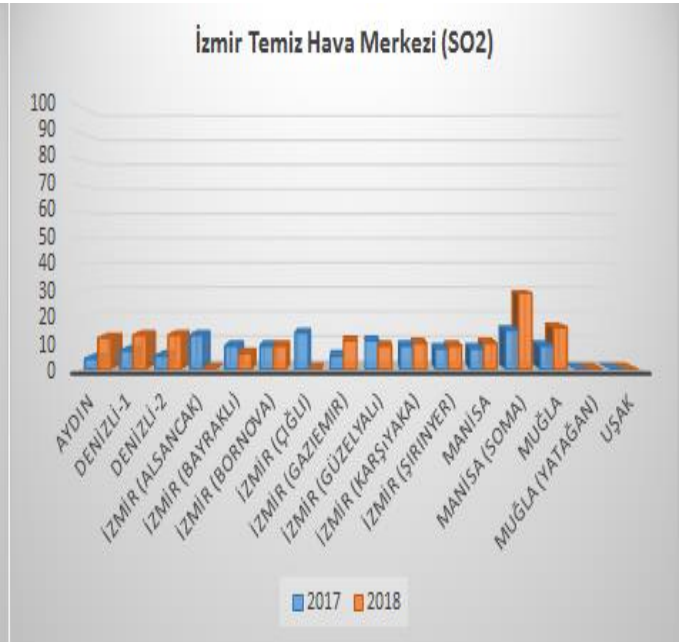
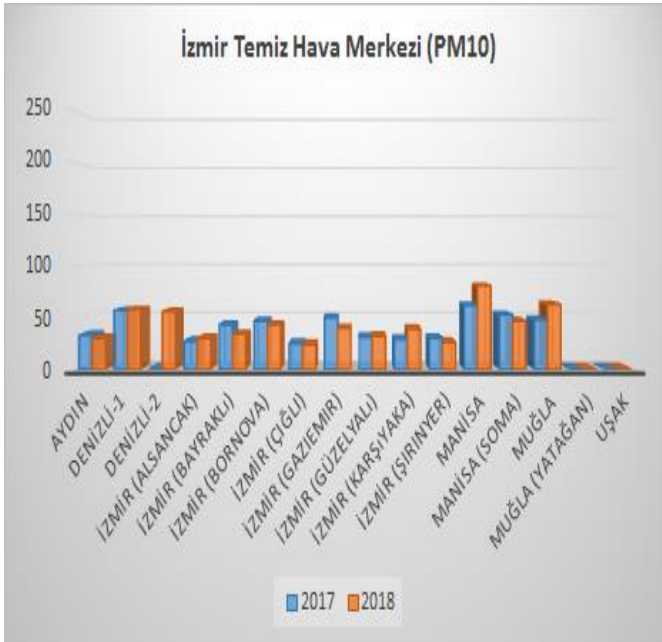
### Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO<sub>2</sub>)



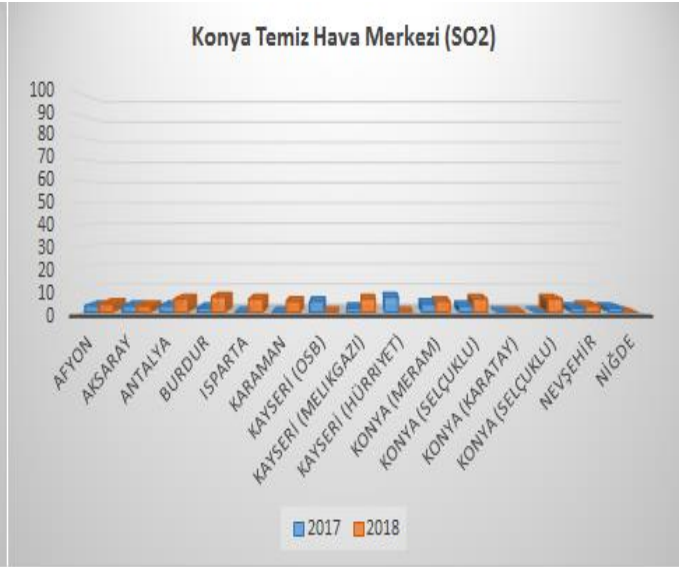
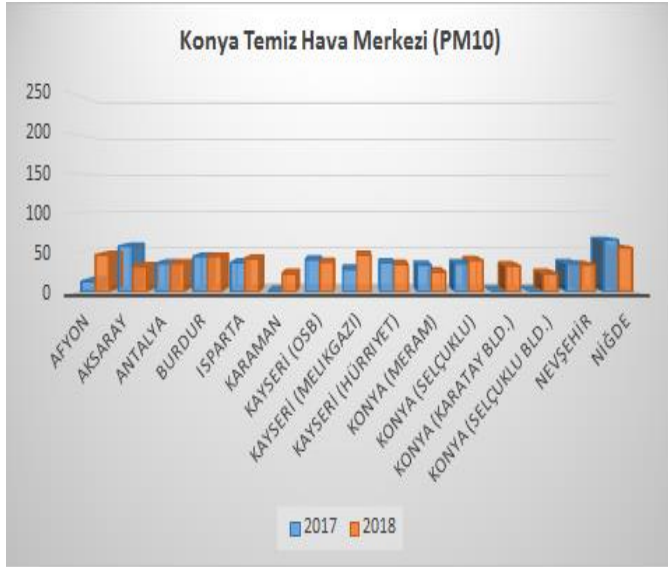
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bölge genelinde gözle görülür bir azalma meydana gelmiştir. Özellikle Hakkari ve Mardin istasyonlarında bariz bir azalma gözlenmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'lük azalma ile  $39 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'dan  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'a düşmüştür. Kükürtdioksit emisyonları açısından Bitlis ve Siirt istasyonları azalma göstermiştir. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  seviyelerindedir.



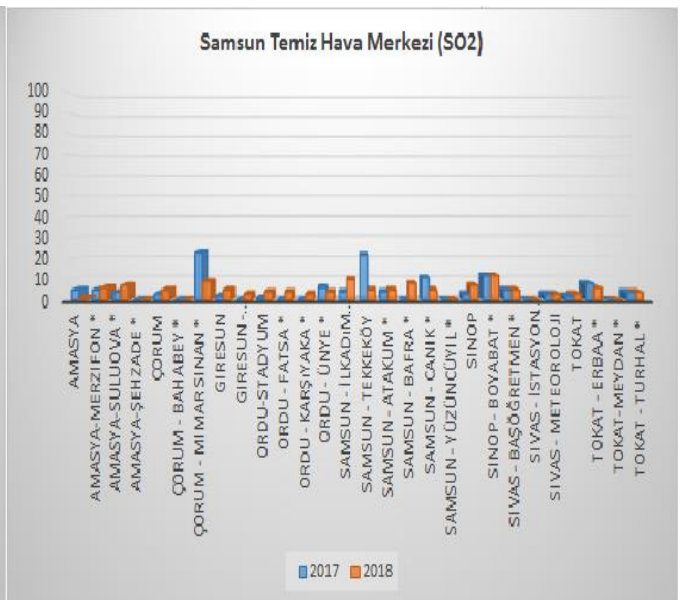
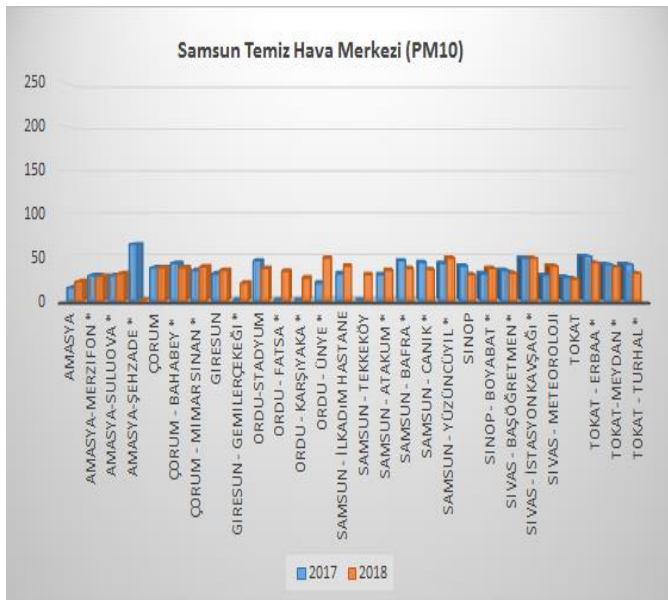
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından Trabzon(Meydan), Kars ve Erzincan istasyonlarında gözle görülür bir azalma meydana gelmiştir. Ayrıca bölge genelinde; 2017 senesinde  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olan  $\text{SO}_2$  konsantrasyonu 2018 senesinde  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmektedir. Toz emisyonlarında ise; bölgede grafikten okunduğu üzere 2017 yılına nazaran 2018 yılında  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  azalma göstermiştir. Toz emisyon ortalaması ise  $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$  tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı Haziran ayı ile 2018 yılı Haziran ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında sınır değerleri aşan herhangi bir istasyon bulunmamaktadır. Ayrıca İzmir (Bayraklı) istasyonunda belirgin bir azalma mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2018 yılı  $24-81 \mu\text{g}/\text{m}^3$  civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık  $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$  tür.



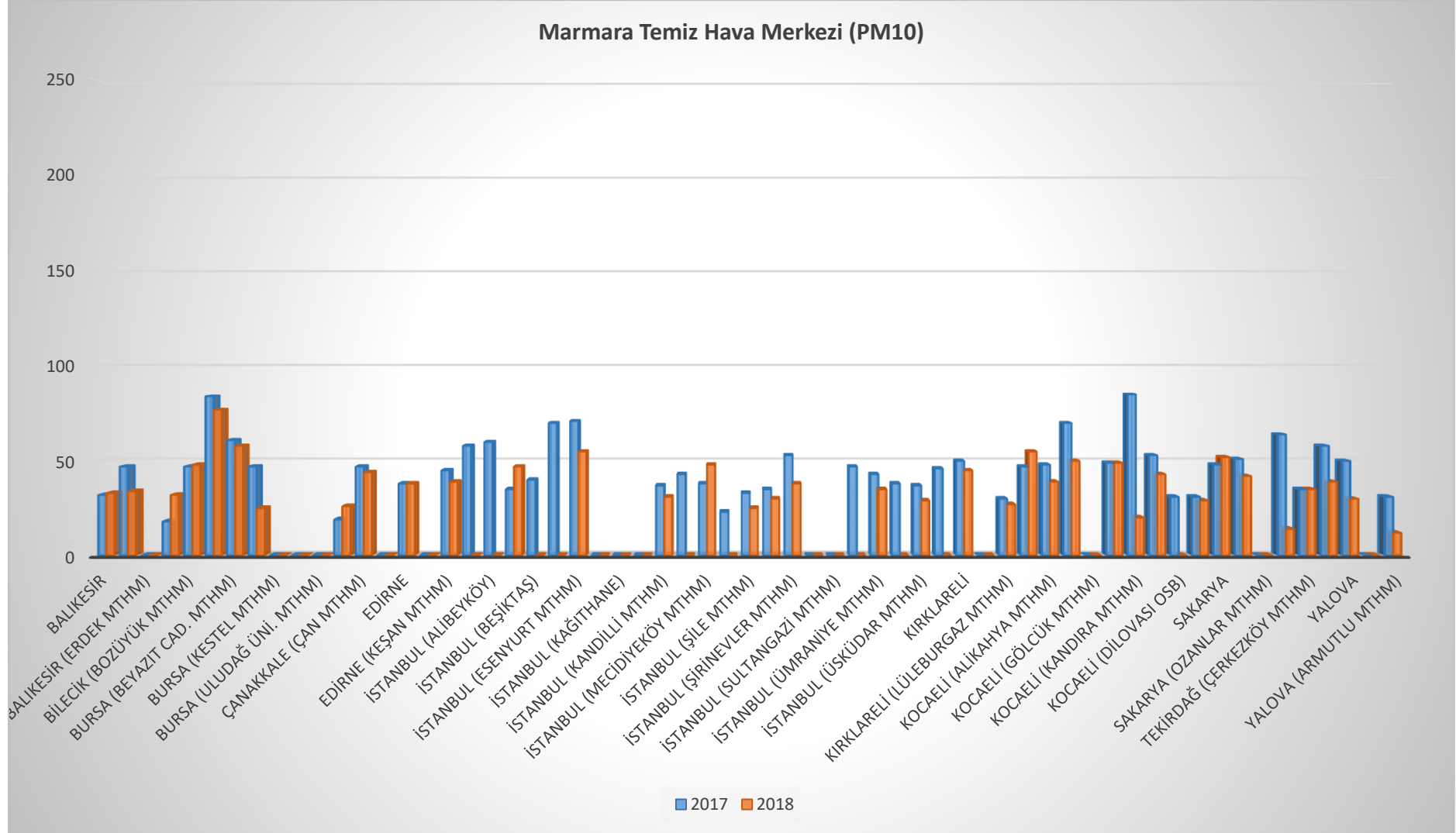
**Konya THM bağlı illerde kükürdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında sınır değerleri aşan herhangi bir istasyon bulunmamaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde 2 µg/m<sup>3</sup> 'lük bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 37 µg/m<sup>3</sup> 'tür.**



**Samsun THM bağlı illerde kükürdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2 µg/m<sup>3</sup> azalma meydana gelmiştir. Amasya, Çorum(MimarSinan) ve Samsun(Tekkeköy) istasyonlarında belirgin bir azalma grafikten okunmaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde 2 µg/m<sup>3</sup> 'lük bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 35 µg/m<sup>3</sup> 'tür.**

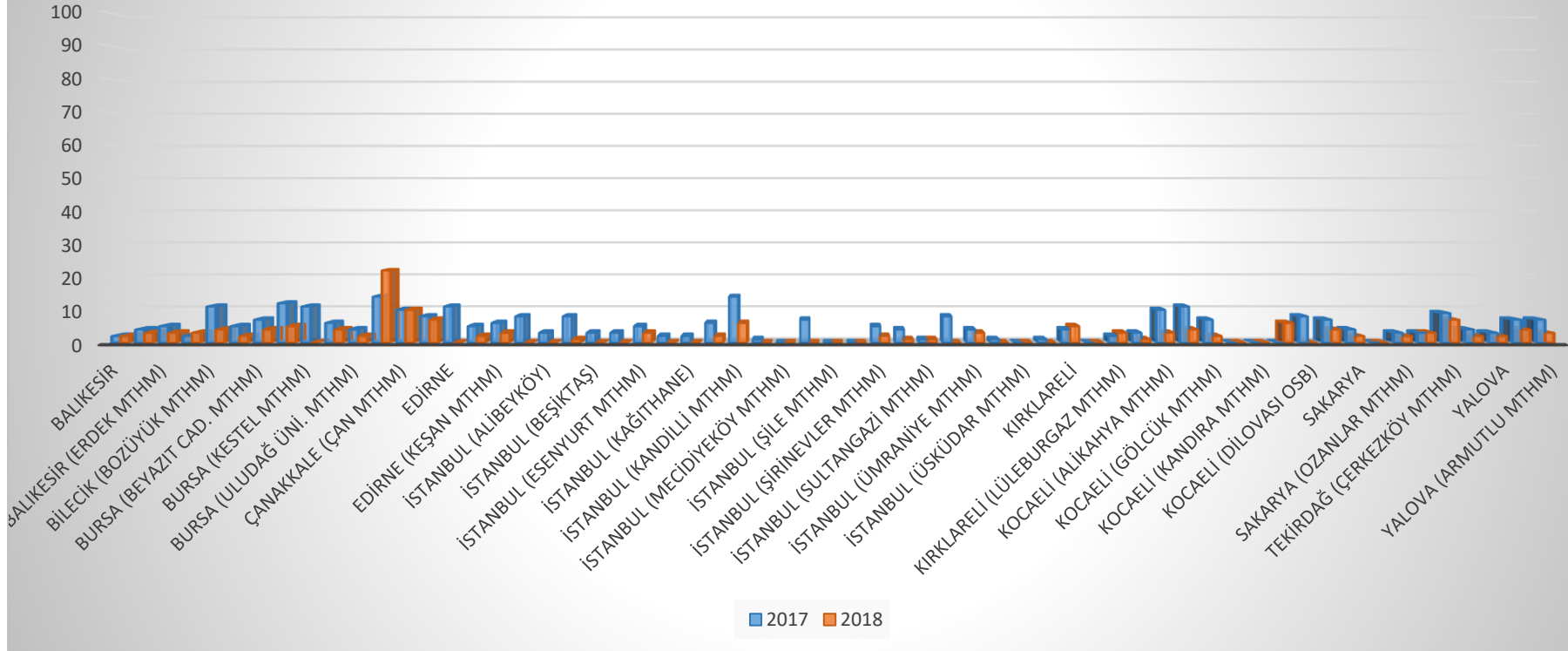


### Marmara Temiz Hava Merkezi (PM10)



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

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



Marmara THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2 µg/m<sup>3</sup> lık bir azalma görülmektedir. Özellikle Bursa-İnegöl MTHM, İstanbul-Sultanbeyli MTHM Edirne-Keşan MTHM, Sakarya, Kocaeli-Dilovası, Kocaeli-Alikahya MTHM istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2017 yılı baz alındığında 46 µg/m<sup>3</sup> olan toz konsantrasyonu 2018 yılında 8 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)	-	5	-	3	-
ADANA (Doğankent)	-	-	-	4	21
ADANA (Meteoroloji)	-	12	-	3	44
ADANA (Valilik)	44	-	-	-	-
ADIYAMAN	32	3	-	-	-
AFYON	47	4	-	-	-
AĞRI	29	4	-	4	19
AKSARAY	32	3	-	-	-
AMASYA	22	1	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	28	6	-	23	-
AMASYA (Suluova)	31	7	-	12	-
AMASYA (Şehzade)	-	-	-	-	-
ANKARA (Bahçelievler)	-	-	655	19	-
ANKARA (Cebeci)	39	-	-	9	-
ANKARA (Demetevler)	-	-	-	-	-
ANKARA (Dikmen)	-	3	-	73	-
ANKARA (Kayaş)	40	28	-	17	-
ANKARA (Keçiören)	17	4	-	-	80
ANKARA (Sıhhiye)	-	-	-	-	-
ANKARA (Sincan)	37	-	-	26	-
ANTALYA	36	6	-	-	-
ARDAHAN	10	6	-	17	22
ARTVİN	19	7	-	4	45
AYDIN	30	12	-	-	-
BALIKESİR	33	2	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	34	3	-	23	-

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

BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	3	-	6	98
BARTIN	29	-	355	-	28
BATMAN	37	4	-	-	-
BAYBURT	34	3	-	30	49
BİLECİK	32	3	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	48	4	-	12	-
BİNGÖL	33	6	-	-	-
BİTLİS	23	9	-	-	-
BOLU	-	11	304	-	58
BURDUR	45	7	-	-	-
BURSA	77	2	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	58	4	1184	62	-
BURSA (İnegöl MTHM)	25	5	-	21	-
BURSA (Kestel MTHM)	-	-	-	-	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	4	-	31	58
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	2	-	8	66
ÇANAKKALE	26	22	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	44	10	-	15	67
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	7	-	9	97
ÇANKIRI	-	3	37	-	45
ÇORUM	38	5	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	38	-	265	42	33
ÇORUM (Mimar Sinan)	39	9	-	21	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	58	13	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	56	13	-	-	-
DİYARBAKIR	33	3	-	-	-
DÜZCE	-	-	-	28	64
EDİRNE	38	-	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	2	-	9	75
EDİRNE (Keşan MTHM)	39	3	-	12	83

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

ELAZIĞ	44	6	-	-	-
ERZİNCAN	53	3	-	26	48
ERZURUM	26	7	-	49	32
ESKİŞEHİR	20	6	-	-	-
GAZİANTEP	25	7	-	-	-
GİRESUN	35	5	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	20	3	412	20	56
GÜMÜŞHANE	34	2	-	20	30
HAKKARİ	25	11	-	-	-
HATAY (Antakya)	16	-	-	-	-
HATAY (İskenderun)	-	15	-	-	-
İĞDIR	63	7	-	-	50
ISPARTA	42	6	-	-	-
MERSİN	59	-	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	47	1	251	30	81
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	55	3	-	33	69
İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	2	-	31	57
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	31	6	873	28	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	48	*	806	69	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	25	*	-	3	99
İSTANBUL (Silivri MTHM)	30	*	-	18	74
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	38	2	1183	52	-

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

İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	1	-	12	82
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	1	-	41	50
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	35	3	810	69	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	29	*	697	37	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	30	-	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	34	6	488	-	-
İZMİR (Bornova)	43	9	-	25	-
İZMİR (Çiğli)	24	-	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	40	11	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	32	9	506	6	-
İZMİR (Karşıyaka)	39	10	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	26	9	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	34	6	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	75	4	-	-	-
KARABÜK	-	-	263	-	-
KARAMAN	23	5	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	29	4	266	12	41
KASTAMONU	-	-	-	-	58
KAYSERİ (Os b)	38	-	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	47	6	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	35	-	476	-	-
KIRIKKALE	-	-	330	-	-
KIRKLARELİ	45	5	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	-	-	-	-	-
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	27	3	-	6	-
KIRŞEHİR	14	-	-	-	91
KİLİS	27	7	-	-	-

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

KOCAELİ	55	1	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	39	3	-	31	-
KOCAELİ (Dilovası)	50	4	525	11	48
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	2	-	22	65
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	49	*	1463	46	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	20	*	-	4	89
KOCAELİ (Körfez MTHM)	43	6	-	30	63
KOCAELİ (Dilovası Osb)	-	-	-	-	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	29	4	-	22	70
KONYA (Meram)	25	5	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	40	6	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	33	-	777	-	-
KONYA (Selçuklu Bld.)	23	6	-	-	-
KÜTAHYA	-	-	-	-	-
MALATYA	38	6	-	-	-
MANİSA	81	10	-	-	-
MANİSA (SOMA)	47	29	738	24	-
MARDİN	52	6	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	63	16	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	45	3	-	-	-
NEVŞEHİR	34	3	-	-	-
NİĞDE	56	-	-	-	-
ORDU (STADYUM)	37	4	-	-	-
ORDU (FATSA)	34	4	-	20	-
ORDU (KARŞIYAKA)	26	3	309	31	-
ORDU (ÜNYE)	49	4	-	-	41
OSMANİYE	-	-	-	-	-
RİZE	19	4	-	20	47
SAKARYA	52	2	-	-	-

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

SAKARYA (Merkez MTHM)	42	*	1195	17	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	2	-	20	67
SAMSUN (İlkadım Hastane)	40	10	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	30	5	345	14	-
SAMSUN (Atakum)	35	5	-	23	37
SAMSUN (Bafra)	37	8	-	24	-
SAMSUN (Canik)	36	5	-	31	-
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	49	-	461	65	48
ŞANLIURFA	44	16	-	-	-
SİİRT	41	4	-	-	-
SİNOP	30	7	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	37	12	111	20	-
ŞIRNAK	-	3	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	32	5	-	24	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	49	-	472	53	-
SİVAS (Meteoroloji)	40	3	-	-	-
TEKİRDAĞ	14	3	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	35	7	844	16	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	39	2	819	44	-
TOKAT	25	3	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	44	6	-	18	-
TOKAT (Meydan)	39	-	423	37	36
TOKAT (Turhal)	32	4	-	15	-
TRABZON (Meydan)	23	4	-	22	-
TRABZON (Valilik)	10	-	-	14	45
TUNCELİ	13	8	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	32	4	-	-	-
YALOVA	30	2	-	-	-
YALOVA (Altınova MTHM)	*	4	-	15	84

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



YALOVA (Armutlu MTHM)	12	3	-	7	86
YOZGAT	38	1	-	22	-
ZONGULDAK	-	7	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	-	-

\*%75 Veri oranını sağlayan veriler geçerli sayılmıştır.