



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# Hava Kalitesi Bülteni

Mayıs, 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 210 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 174 adedinde PM10, 34 adedinde PM2.5, 182 adet SO<sub>2</sub>, 97 adet NOx, 59 adet O<sub>3</sub> 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 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. 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 itibarı 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 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 CO<sub>2</sub> yerine meydana gelmektedir.

**Ozon (O<sub>3</sub>) :** 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 kayaklı ve doğal kayaklı oluşmaktadır.

**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 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 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 bileşığının 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.

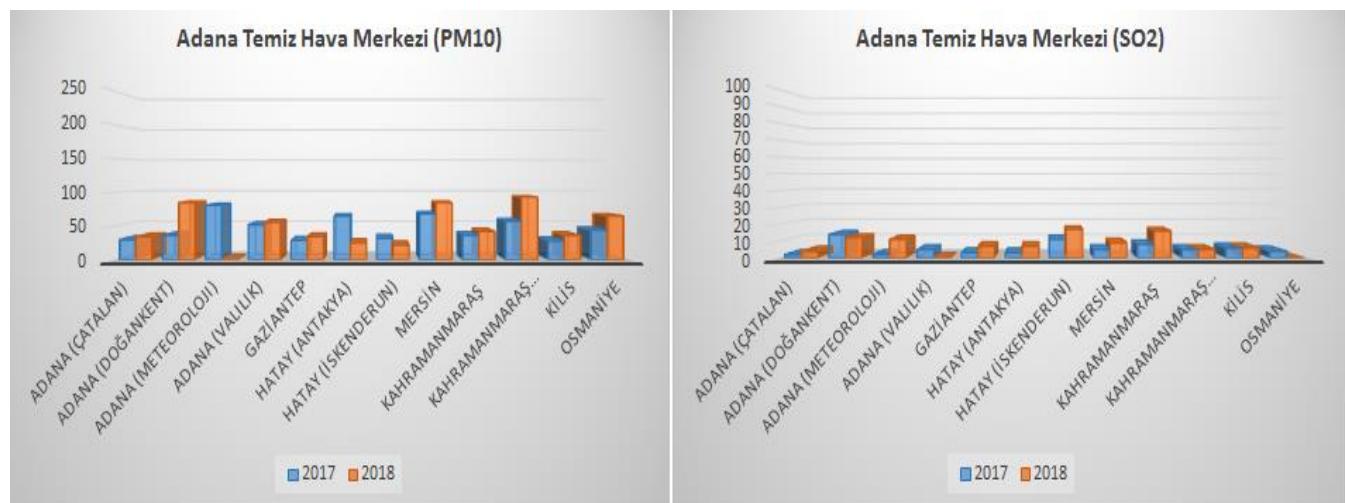
Tablo.1 İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri

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

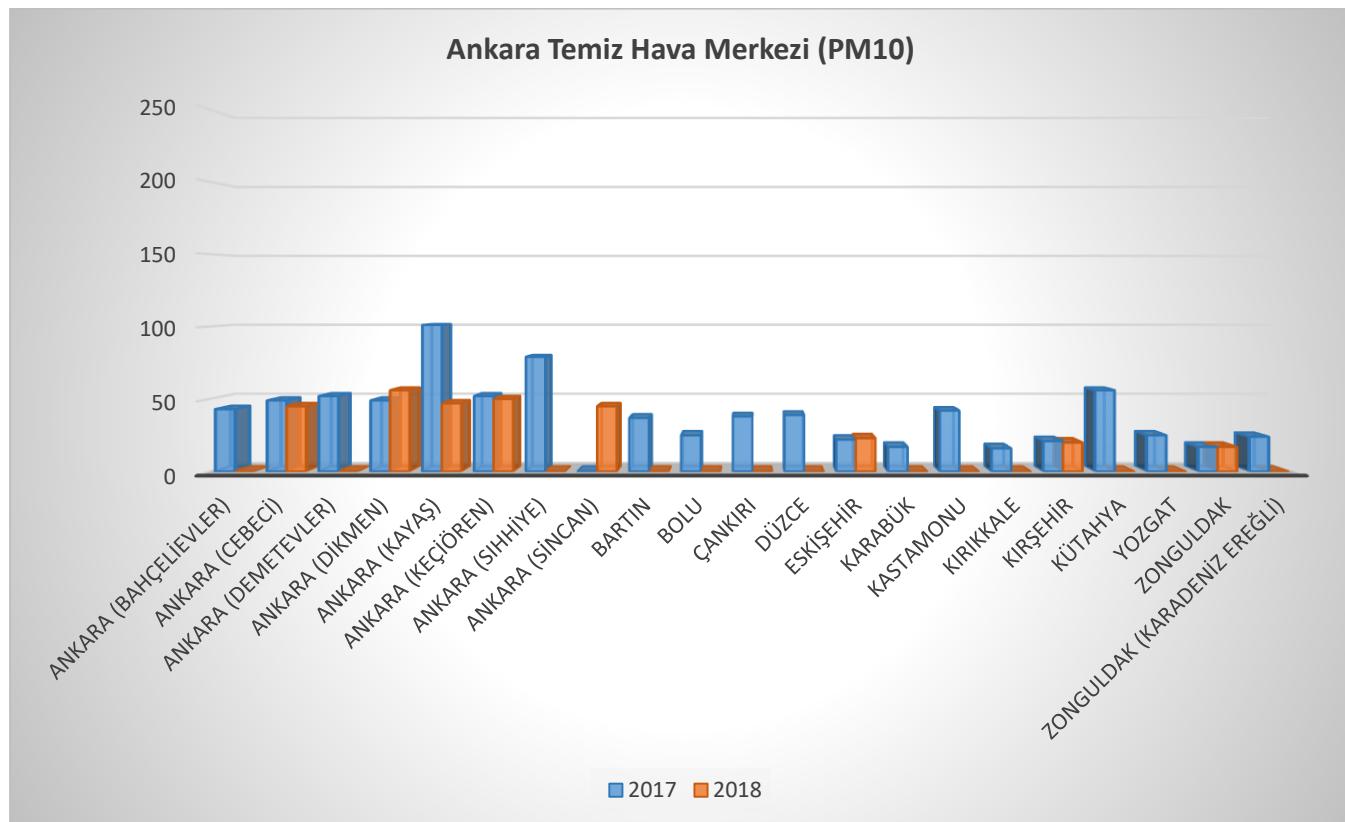
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

## 2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

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

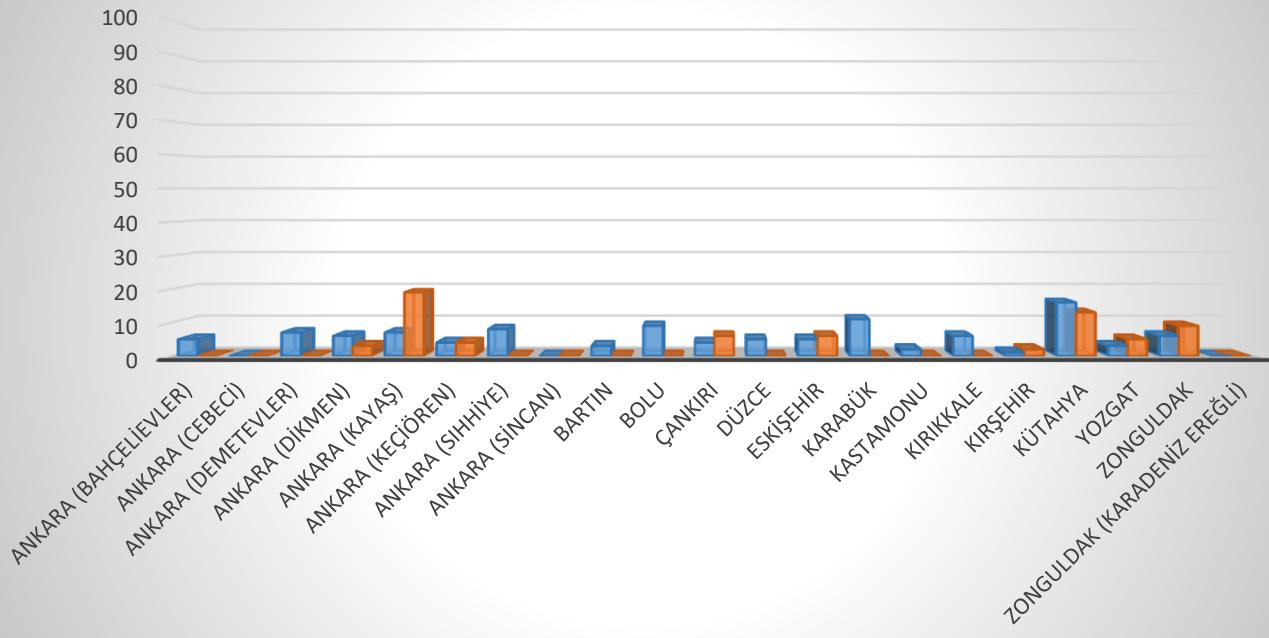


Adana THM bağılı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından Hatay(Antakya) ve Hatay(İskenderun) dışındaki tüm istasyonlarda artış görülmektedir. En çok artış Adana(Doğankent) ve Kahramanmaraş(Elbistan) istasyonlarında görülmüştür. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda Adana(Meteoroloji) ve Kahramanmaraş istasyonlarında gözle görülür bir artış mevcuttur. Ortalama SO2 emisyonlarında  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  artış söz konusudur. Ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tir. Toz emisyon ortalaması ise  $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tir.



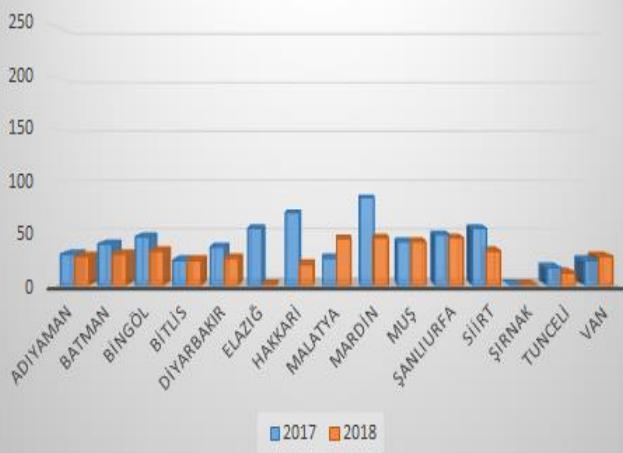
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

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

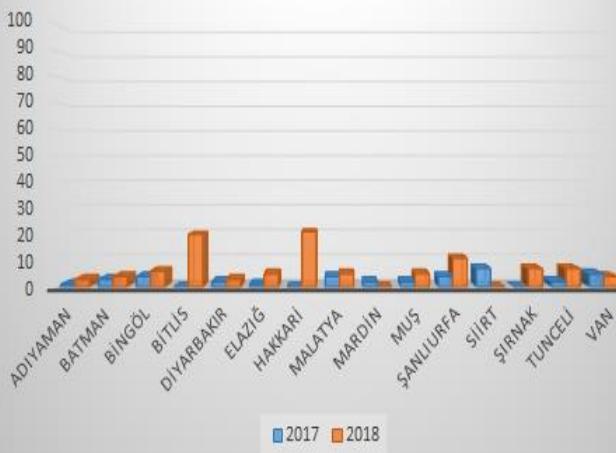


Ankara THM bağılı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ankara(Dikmen) ve Eskişehir hariç verisi gelen diğer istasyonlarda azalma görülmektedir. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Ankara(Dikmen) ve Ankara(Keçiören) istasyonları hariç verisi gelen diğer tüm istasyonlarda artış görülmektedir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür. Toz emisyon ortalaması ise  $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.

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



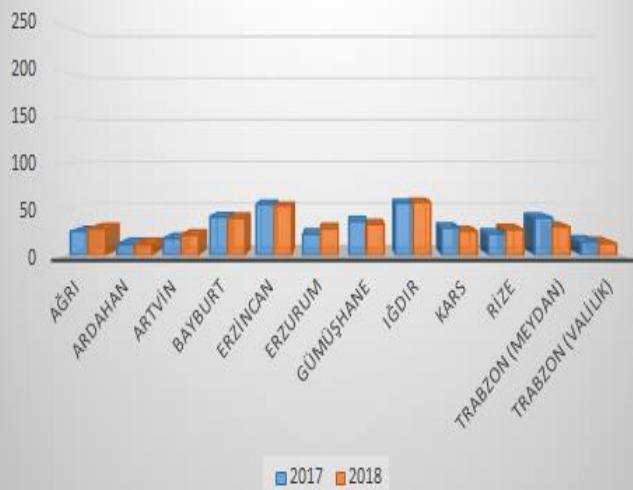
### Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO<sub>2</sub>)



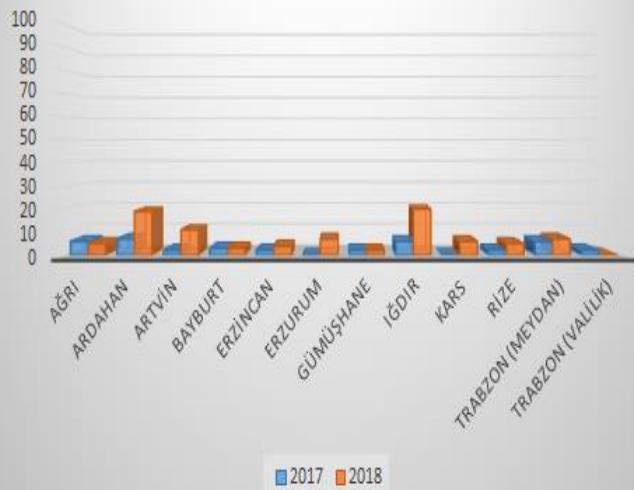
Diyarbakır THM bağılı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bölge genelinde gözle görülür bir azalma meydana gelmiştir. Özellikle Diyarbakır, Hakkari ve Mardin istasyonlarında bariz bir azalma gözlenmektedir. Ayrıca genel itibarı ile bölgedeki toz emisyonu  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'lük azalma ile  $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'dan  $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'a düşmüştür. Kükürtdioksit emisyonları açısından Van istasyonu hariç diğer tüm istasyonlarda artış görülmektedir. Bölge genelinde kükürtdioksit parametresinde  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  bir artış söz konusudur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  seviyelerindedir.

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

Erzurum Temiz Hava Merkezi (PM10)

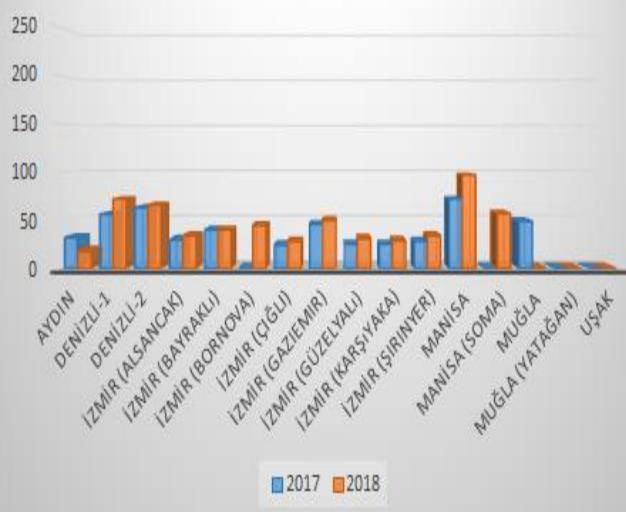


Erzurum Temiz Hava Merkezi (SO2)

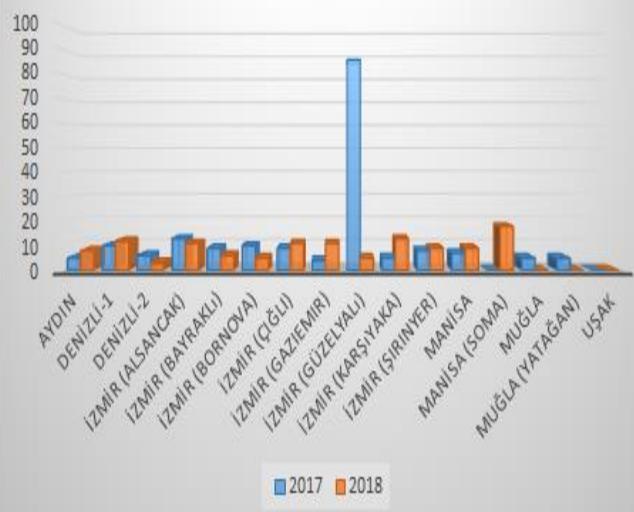


Erzurum THM bağılı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından Ağrı istasyonu haricinde tüm istasyonlarda azalma meydana gelmemiştir. Ayrıca bölge genelinde; 2017 senesinde  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olan SO<sub>2</sub> konsantrasyonu 2018 senesinde  $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olarak ölçülmektedir. 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  $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$  tür.

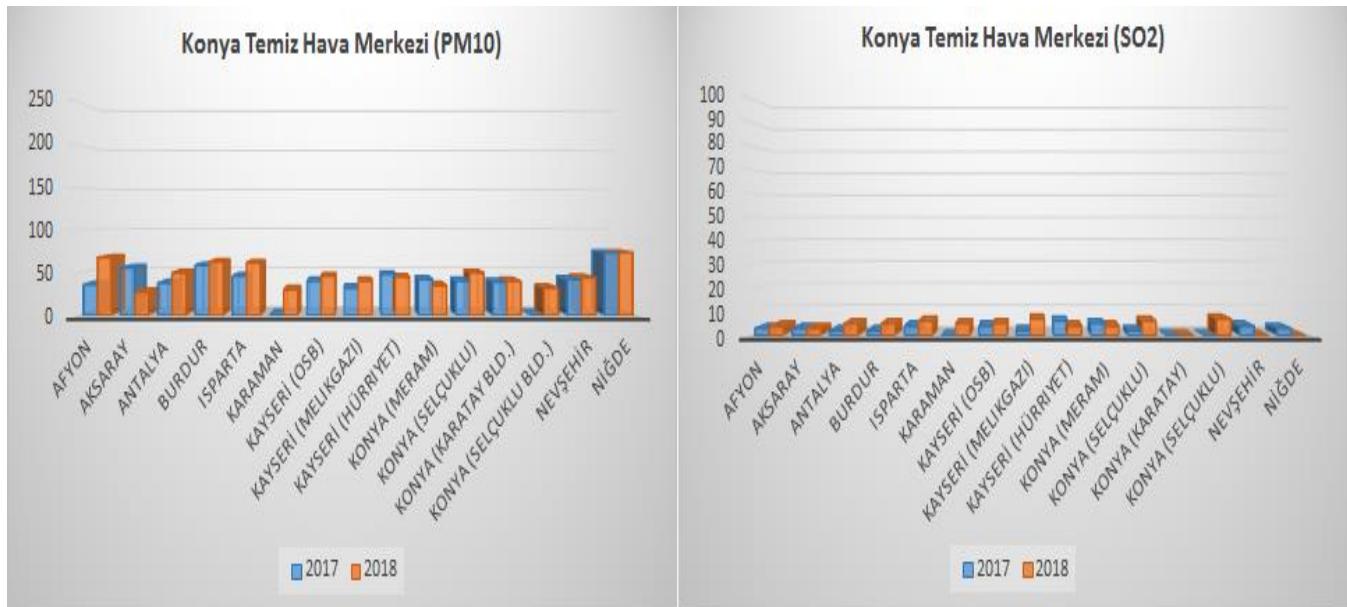
İzmir Temiz Hava Merkezi (PM10)



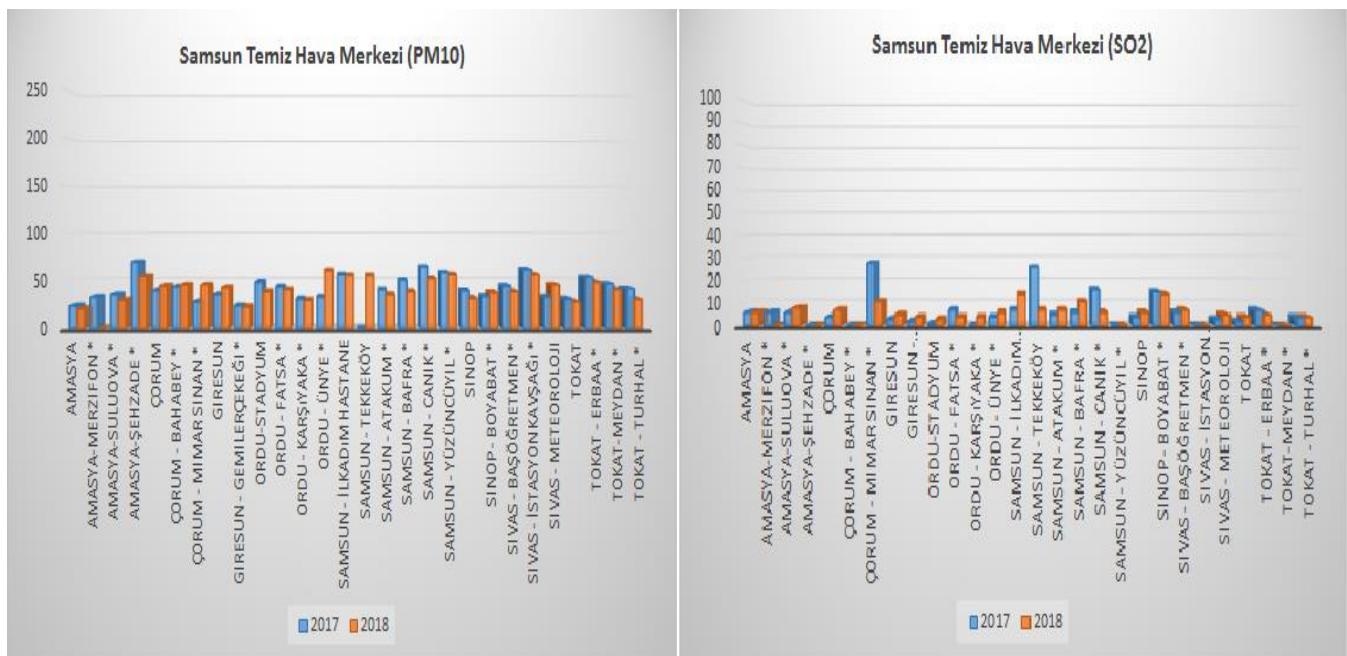
İzmir Temiz Hava Merkezi (SO2)



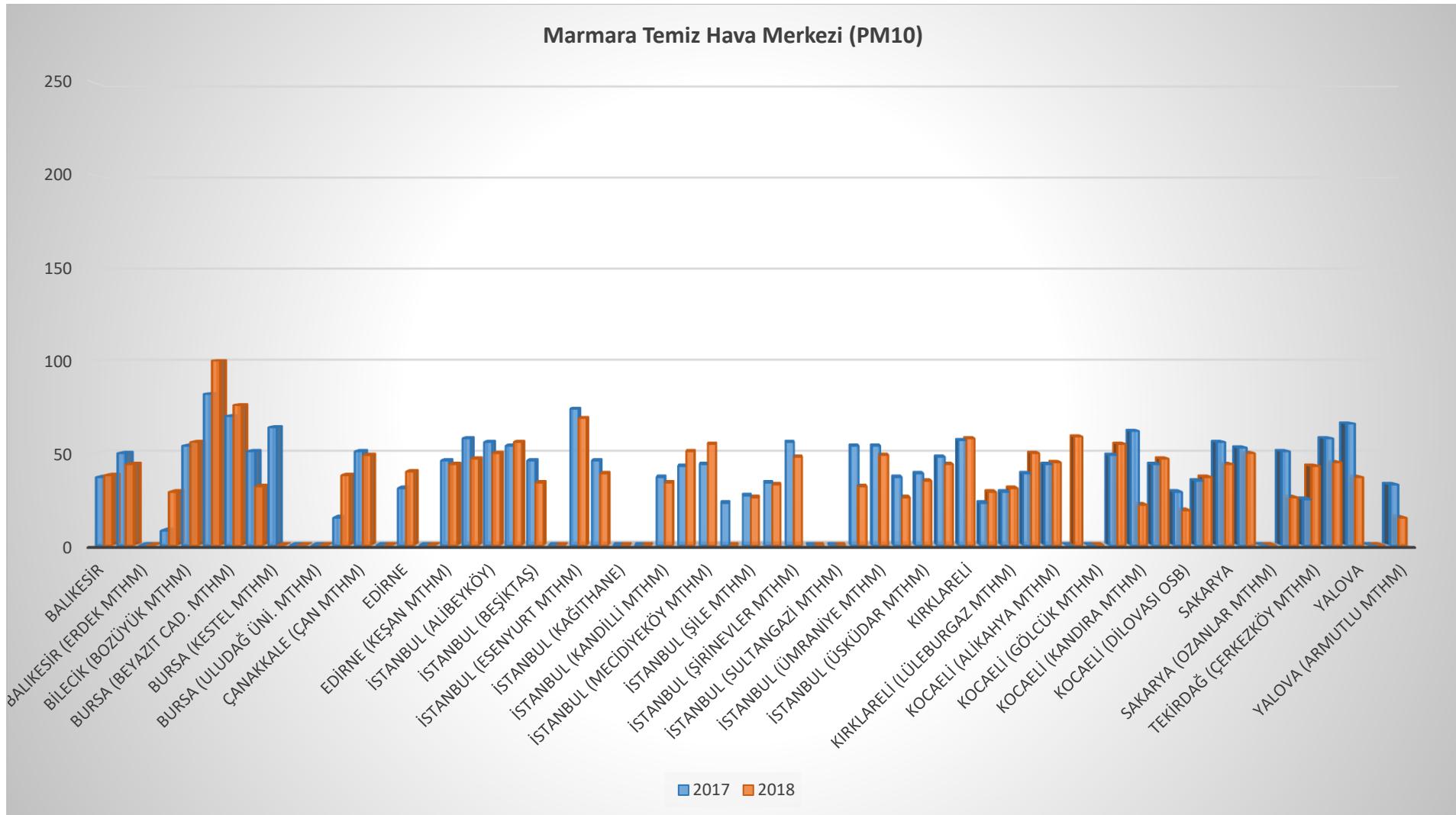
İzmir THM bağılı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı Mayıs ayı ile 2018 yılı Mayıs ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  bir azalma meydana gelmiştir. Özellikle İzmir(Güzelyalı) ve İzmir(Bornova) istasyonlarında gözle görülür bir azalma mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2018 yılı  $18-97 \mu\text{g}/\text{m}^3$  civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık  $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$  tür.



Konya THM bağılı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında yaklaşık  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'luk bir artış meydana gelmiştir. Özellikle Konya-Selçuklu ve Kayseri-Melikgazi istasyonlarında belirgin bir artış olduğu görülmektedir. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'luk bir artış mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık  $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.

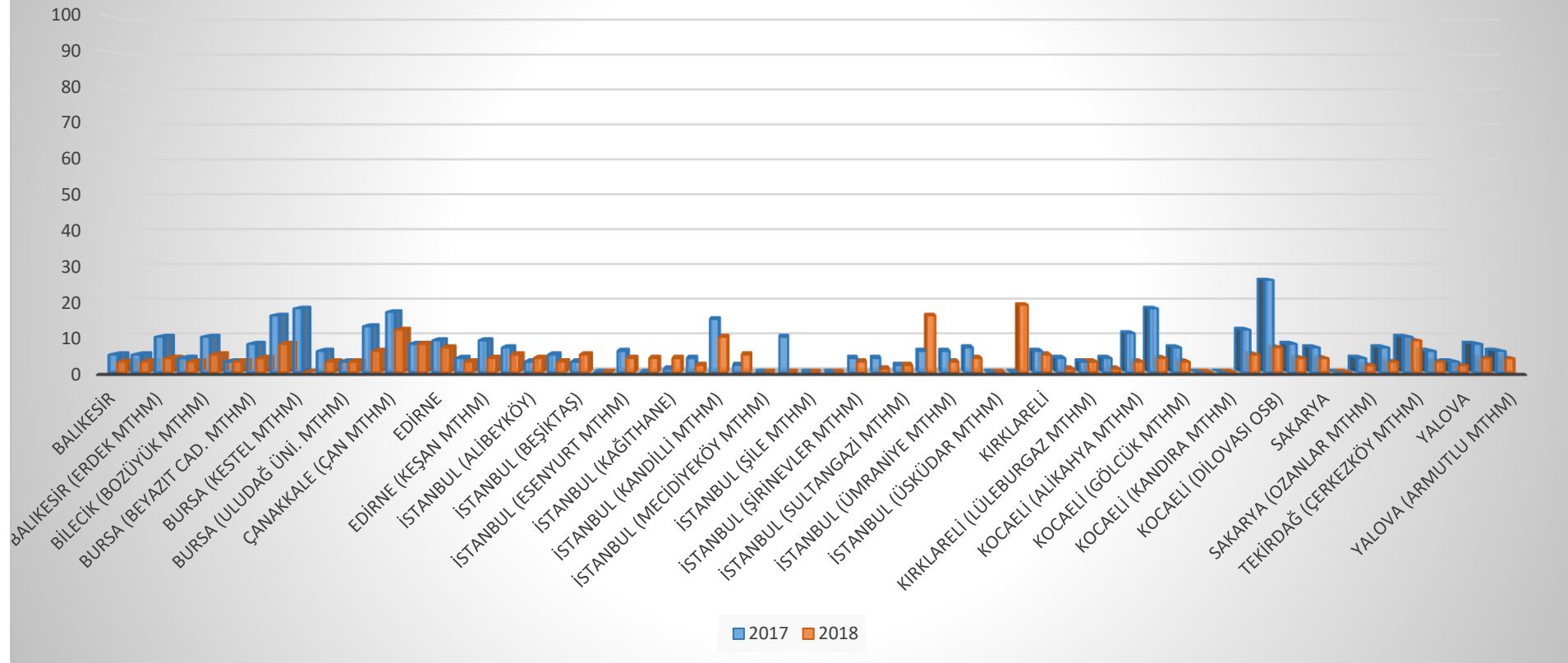


Samsun THM bağılı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  azalma meydana gelmiştir. Çorum(MimarSinan) ve Samsun(Tekkeköy) istasyonlarında belirgin bir azalma grafikten okunmaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'luk bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık  $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$  'tür.



\*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  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  lik bir azalma görülmektedir. Özellikle Bursa-İnegöl MTHM, İstanbul-Sultanbeyli MTHM Edirne-Keşan MTHM, Sakarya, Kocaeli-Dilovası, Kocaeli-Alikahya MTHM ve Kocaeli-Körfez MTHM istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2017 yılı baz alındığında  $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olan toz konsantrasyonu 2018 yılında  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  artarak  $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$  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)	34	4	-	5	36
ADANA (Doğankent)	85	12	-	14	24
ADANA (Meteoroloji)	-	11	-	8	47
ADANA (Valilik)	56	-	-	-	-
ADIYAMAN	28	3	-	-	-
AFYON	68	4	-	-	-
AĞRI	29	5	-	5	17
AKSARAY	27	3	-	-	-
AMASYA	21	6	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	-	-	-	-	-
AMASYA (Suluova)	30	8	-	18	-
AMASYA (Şehzade)	55	-	663	70	31
ANKARA (Bahçelievler)	-	-	-	-	-
ANKARA (Cebeci)	45	-	-	-	64
ANKARA (Demetevler)	-	-	-	-	-
ANKARA (Dikmen)	56	3	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	47	19	-	19	-
ANKARA (Keçiören)	50	4	-	-	49
ANKARA (Sıhhiye)	-	-	-	-	-
ANKARA (Sincan)	45	-	-	28	-
ANTALYA	50	5	-	-	-
ARDAHAN	12	19	-	29	21
ARTVİN	22	11	-	9	41
AYDIN	18	8	-	-	-
BALIKESİR	38	3	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	44	3	-	26	-
BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	4	-	8	-
BARTIN	-	-	-	-	-
BATMAN	30	4	-	-	-

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

BAYBURT	41	3	-	29	49
BİLECİK	29	3	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	56	5	-	24	-
BİNGÖL	33	6	-	-	-
BİTLİS	24	20	-	-	-
BOLU	-	-	-	-	-
BURDUR	63	5	-	-	-
BURSA	100	3	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	76	4	1242	66	-
BURSA (İnegöl MTHM)	32	8	-	29	-
BURSA (Kestel MTHM)	-	-	-	-	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	3	-	43	48
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	3	-	7	61
ÇANAKKALE	38	6	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	49	12	-	13	57
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	8	-	11	88
ÇANKIRI	-	6	41	0	38
ÇORUM	45	7	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	46	-	345	47	24
ÇORUM (Mimar Sinan)	46	11	-	26	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	72	12	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	66	3	-	-	-
DİYARBAKIR	26	3	-	-	-
DÜZCE	-	-	-	-	-
EDİRNE	40	7	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	3	-	3	77
EDİRNE (Keşan MTHM)	44	4	-	12	80
ELAZIĞ	-	5	-	-	-
ERZİNCAN	54	4	-	20	30
ERZURUM	29	7	-	42	25
ESKİŞEHİR	23	6	-	-	-
GAZİANTEP	34	7	-	-	-
GİRESUN	43	5	-	-	-

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

GİRESUN (Gemilercekeği)	23	4	455	21	44
GÜMÜŞHANE	34	2	-	25	31
HAKKARI	20	21	-	-	-
HATAY (Antakya)	25	7	-	-	-
HATAY (İskenderun)	22	17	560	2	79
IĞDIR	58	20	-	52	27
ISPARTA	62	6	-	-	-
MERSİN	85	9	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	47	5	551	83	4
İSTANBUL (Alibeyköy)	50	4	388	33	24
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	56	3	407	36	67
İSTANBUL (Beşiktaş)	34	5	420	36	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	69	4	-	29	58
İSTANBUL (Kadıköy)	39	4	489	82	44
İSTANBUL (Kağıthane)	-	4	1487	32	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	2	-	36	57
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	34	10	897	34	-
İSTANBUL (Kartal)	51	5	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	55	*	844	67	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	26	*	-	2	96
İSTANBUL (Silivri MTHM)	33	*	-	19	70
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	48	3	1174	64	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	1	-	19	69
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	2	-	42	71
İSTANBUL (Ümraniye)	32	16	-	31	57
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	49	3	993	81	-
İSTANBUL (Üsküdar)	26	4	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	35	*	953	51	-
İSTANBUL (Yenibosna)	44	19	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	34	11	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	40	6	-	-	-

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

İZMİR (Bornova)	45	5	531	36	-
İZMİR (Çiğli)	28	11	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	50	11	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	31	5	505	6	-
İZMİR (Karşıyaka)	29	13	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	34	9	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	42	16	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	93	5	-	-	-
KARABÜK	-	-	385	0	-
KARAMAN	30	5	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	26	6	361	18	35
KASTAMONU	-	-	-	-	-
KAYSERİ (Osb)	46	5	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	40	7	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	45	4	497	73	-
KIRIKKALE	-	-	-	-	-
KIRKLARELİ	58	5	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	29	1	-	2	95
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	31	3	-	6	-
KİRŞEHİR	20	2	-	-	77
KİLİS	36	6	-	-	-
KOCAELİ	50	1	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	45	3	-	27	-
KOCAELİ (Dilovası)	59	4	534	-	6
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	3	-	26	52
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	55	*	1953	39	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	22	*	-	3	86
KOCAELİ (Körfez MTHM)	47	5	-	31	52
KOCAELİ (Dilovası Osb)	19	7	-	83	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	37	4	-	28	56
KONYA (Meram)	35	4	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	50	6	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	40	-	683	-	-

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

KONYA (Selçuklu Bl.)	32	7	1664	-	-
KÜTAHYA	-	13	-	-	-
MALATYA	45	5	-	-	-
MANİSA	97	9	-	-	-
MANİSA (SOMA)	57	18	1161	-	10
MARDİN	46	-	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	-	-	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	42	5	-	-	-
NEVŞEHİR	44	-	-	-	-
NİĞDE	74	-	-	-	-
ORDU (STADYUM)	39	3	-	-	-
ORDU (FATSA)	41	4	-	26	-
ORDU (KARŞIYAKA)	30	4	291	28	-
ORDU (ÜNYE)	61	6	-	41	32
OSMANİYE	65	-	-	-	-
RİZE	28	5	-	20	43
SAKARYA	44	4	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	50	*	1256	37	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	2	-	21	60
SAMSUN (İlkadım Hastane)	56	14	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	56	7	594	16	-
SAMSUN (Atakum)	36	7	-	59	28
SAMSUN (Bafra)	39	11	-	24	-
SAMSUN (Canik)	53	6	-	34	-
SAMSUN (Yüzüncüyil)	57	-	410	59	37
ŞANLIURFA	46	11	-	-	-
SİİRT	33	-	-	-	-
SİNOP	32	6	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	38	14	132	22	-
ŞIRNAK	-	7	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	39	7	-	28	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	57	-	504	55	-

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

SİVAS (Meteoroloji)	46	5	-	-	-	-
TEKİRDAĞ	26	3	-	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	43	9	833	18	-	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	45	3	1224	46	-	-
TOKAT	28	4	-	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	49	5	-	24	-	-
TOKAT (Meydan)	41	-	469	23	26	-
TOKAT (Turhal)	31	4	-	14	-	-
TRABZON (Meydan)	31	7	-	23	-	-
TRABZON (Valilik)	13	-	-	22	47	-
TUNCELİ	12	7	-	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-	-
VAN	28	4	-	-	-	-
YALOVA	37	2	-	-	-	-
YALOVA (Altınova MTHM)	*	4	-	27	72	-
YALOVA (Armutlu MTHM)	15	4	-	8	72	-
YOZGAT	-	5	-	26	-	-
ZONGULDAK	17	9	-	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	-	-	-

\*%75 Veri oranını sağlayan veriler geçerli sayılmıştır.