



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

# Hava Kalitesi Bülteni

---

Ekim 2019

## 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 339 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 317 adetinde PM10, 69 adetinde PM2.5, 286 adetinde SO2, 277 adetinde NOx, 188 adetinde O3 ve 171 adetinde 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 arttırılmaktadır.

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 kirleticidir.

**Azotoksitler (NO<sub>x</sub>)** : 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 kirletici 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 (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 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 renginde yumuşak bir metaldir. Kurşunun tetraetil veya tetrametil gibi organik bileşiklerinin yakıt katkı maddesi olarak kullanılmaları nedeniyle kirletici parametre olarak önem gösterirler. Uçuculuklarının diğer petrol bileşiklerinden daha fazla olması nedeni ile ilave edildiği yakıtın da uçuculuğunu artırır.

**Kadmiyum (Cd)**: Gümüş beyazı renginde bir metaldir. Havada hızla kadmiyum oksite dönüşür. Havadaki kadmiyum fume konsantrasyonun 1 mg/m<sup>3</sup> limitini aşması durumunda, solunumdaki akut etkilerini 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, 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 bileşiğinin 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.

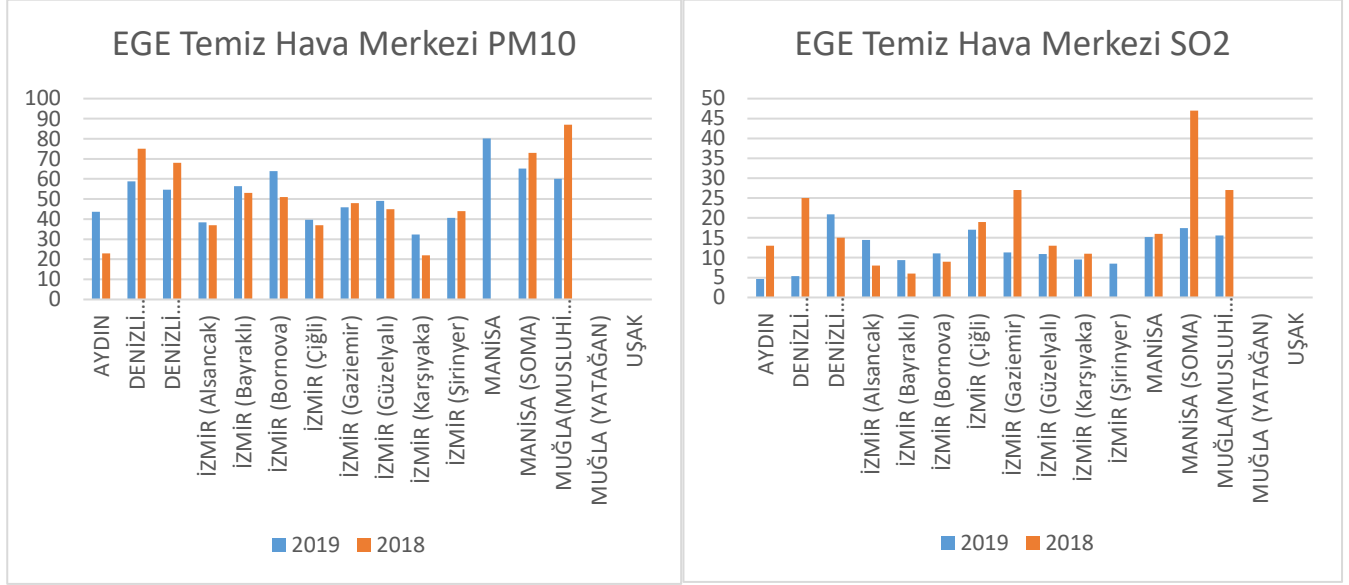
**İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri**

Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler			Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	Dünya Sağlık Örgütü	
Kükürtdioksit SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Saatlik	350	350	500	1.01.2019
	Günlük	125	125	125	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	-	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	-	
	Yıllık (Ekosistem)	20	20	20	1.01.2014
Partikül Madde PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Günlük	50	50	50	1.01.2019
	Yıllık	40	40	20	
	Günlük Aşım Sayısı	35	35	-	
Partikül Madde PM <sub>2.5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Günlük	-	-	25	Ulusal mevzatta herhangi bir sınır değer tanımı yok
	Yıllık	-	25	10	
Azotdioksit NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Saatlik	250	200	200	1.01.2024
	Yıllık	40	40	40	
	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	-	
Azotoksitler NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık (Ekosistem)	30	30	-	1.01.2014
Karbonmonoksit CO (mg/m <sup>3</sup> )	Maksimum Günlük 8 Saatlik Ortalama	10	10	-	1.01.2017
Ozon O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Maksimum Günlük 8 Saatlik Ortalama	120	120	100	1.01.2022
	Bilgi Eşiği (saatlik)	-	180	160	
	Uyarı Eşiği (saatlik)	-	240	240	
Benzen C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık	7	5	-	1.01.2021
Kurşun Pb (µg/m <sup>3</sup> )	Yıllık	0,5	0.5	-	1.01.2019
Arsenik As (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	6	6	-	1.01.2020
Kadmiyum Cd (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	5	5	-	2.01.2020
Nikel Ni (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	20	20	-	3.01.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m <sup>3</sup> )	Yıllık	1	1	-	4.01.2020

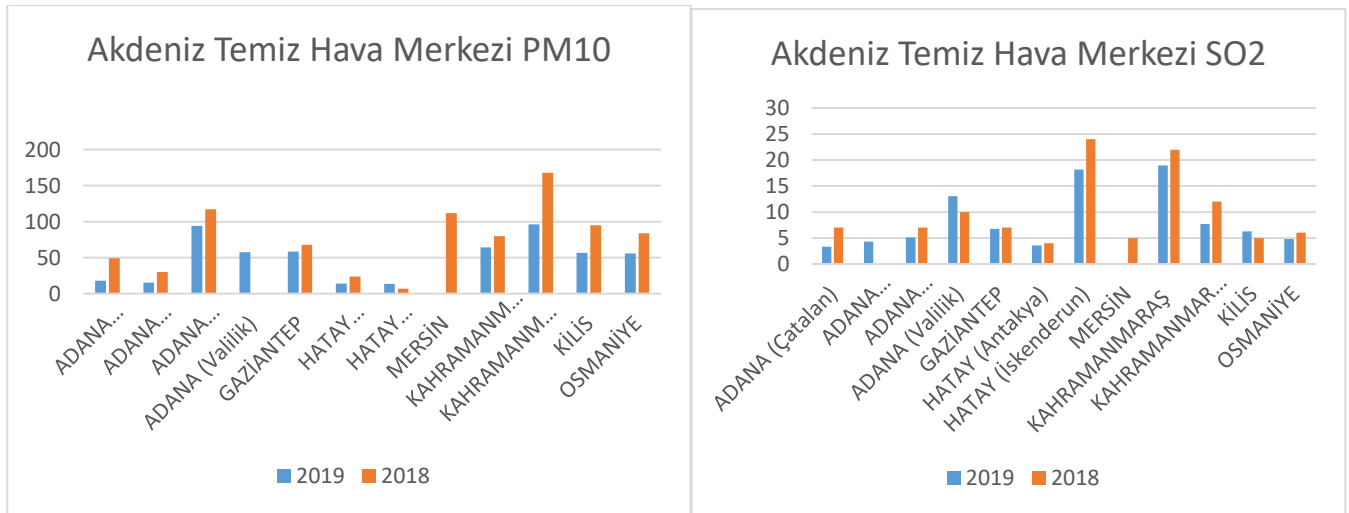
\*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

## 1. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2019 yılı Ekim ayı ölçüm sonuçları ile 2018 yılı Ekim ayı ölçüm sonuçları karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

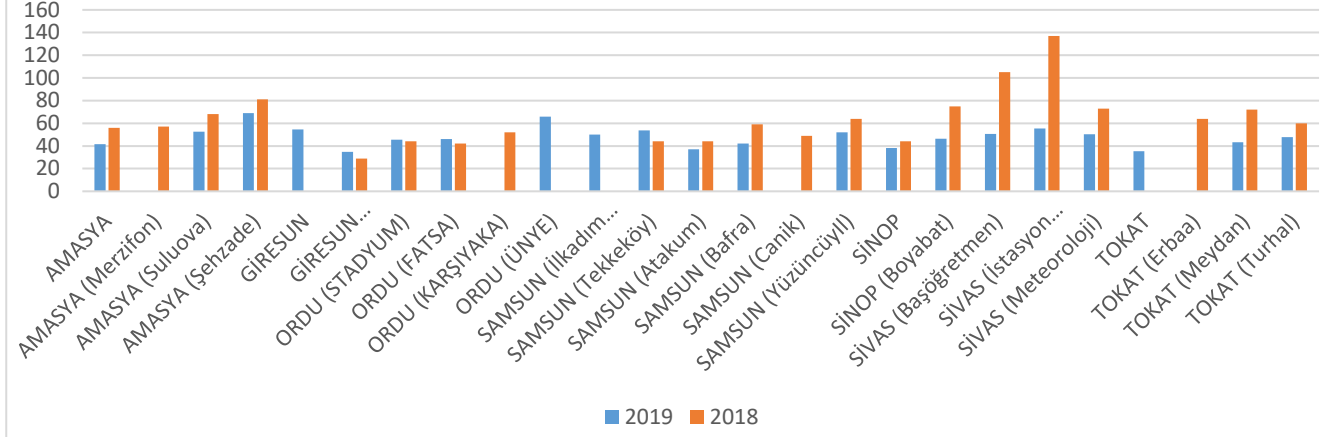


Ege THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2018 yılında 18 µg/m³ iken 2019 yılında %33 azalarak 12 µg/m³ olmuştur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında istasyon bazlı olarak Denizli Bayramyeri %22, Denizli Merkezefendi %20 İzmir Gaziemir %5 İzmir Şirinyer %8 Manisa Soma %11, Muğla Musluhittin %31 azalmıştır.

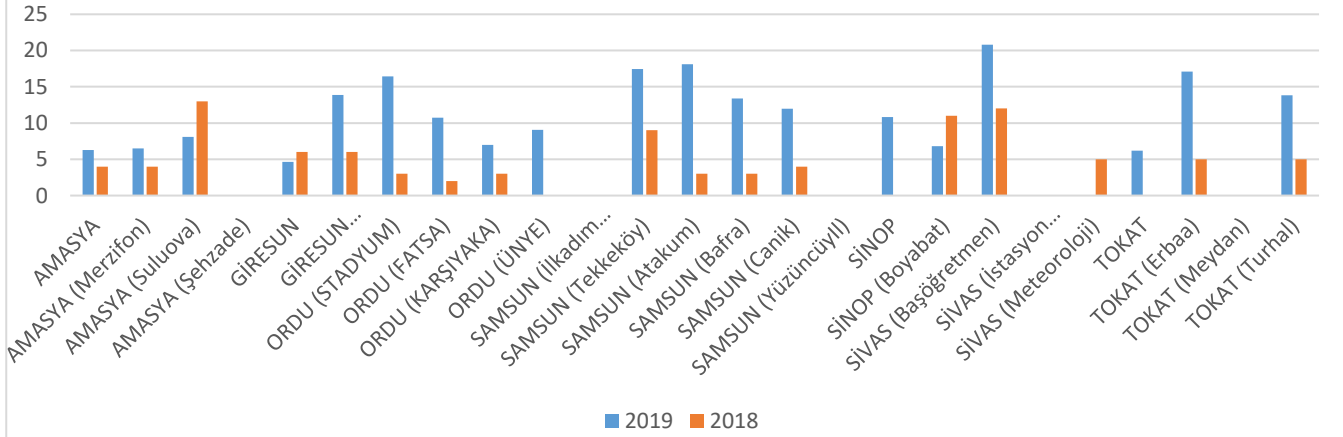


Akdeniz THM' ye bağlı kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2018 yılında 10 µg/m³ iken 2019 yılında %20 azalarak 8 µg/m³ olmuştur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında 76 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %36 azalarak 49 µg/m³'e gerilemiştir.

### Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10

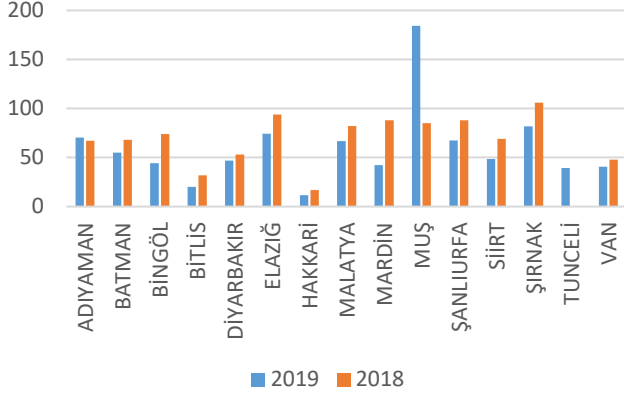


### Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2

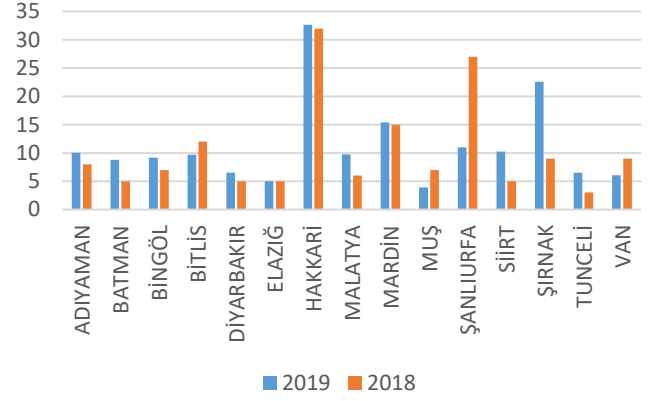


Orta Karadeniz THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalamasında istasyon bazlı olarak Amasya Suluova %38, Giresun İstasyonunda %23 Sinop Boyabat İstasyonunda %38 oranında gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında  $63 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %24 azalarak  $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.

### Güneydoğu Temiz Hava Merkezi PM10

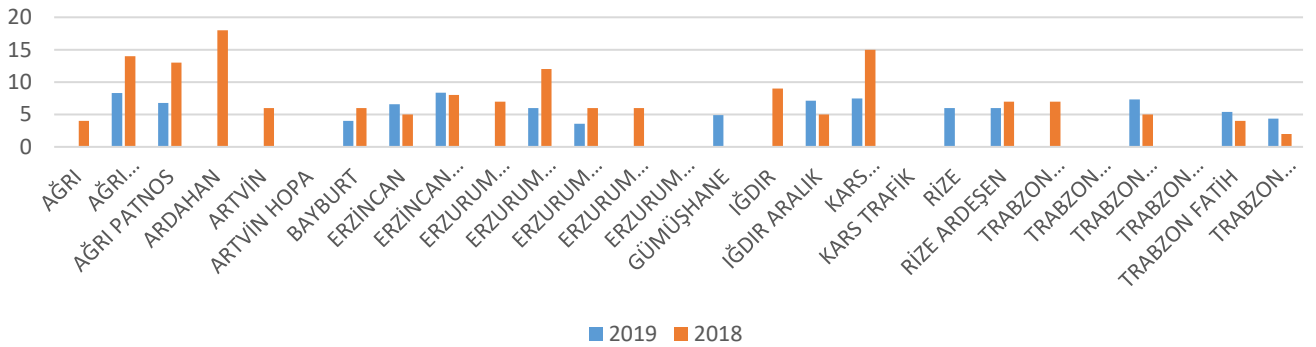


### Güneydoğu Temiz Hava Merkezi SO2

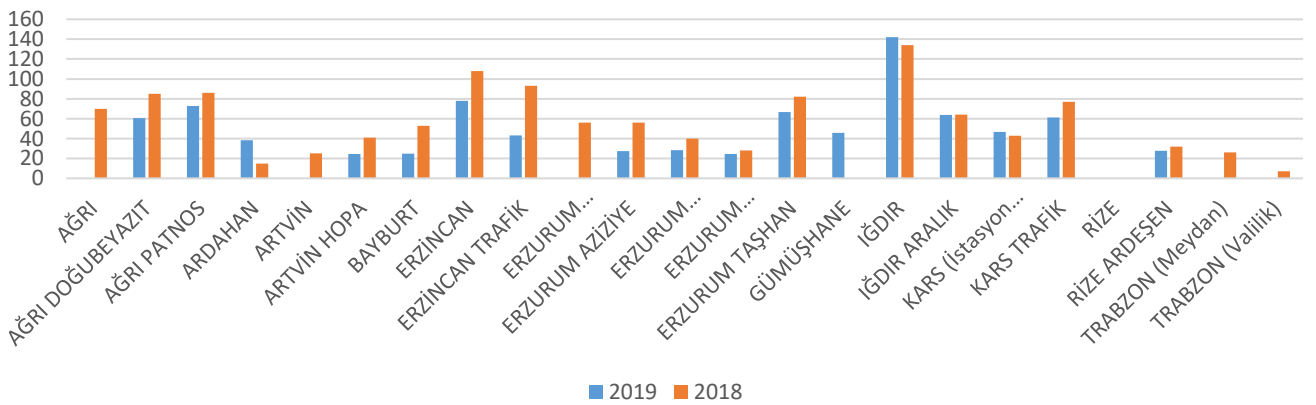


**Güney Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalamasında istasyon bazlı olarak Bitlis İstasyonunda %19, Muş İstasyonunda %44, Şanlıurfa İstasyonunda %59, Van İstasyonunda %32 oranında gerilemiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında 70 µg/m<sup>3</sup> olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %14 azalarak 60 µg/m<sup>3</sup>'e gerilemiştir.**

### Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2

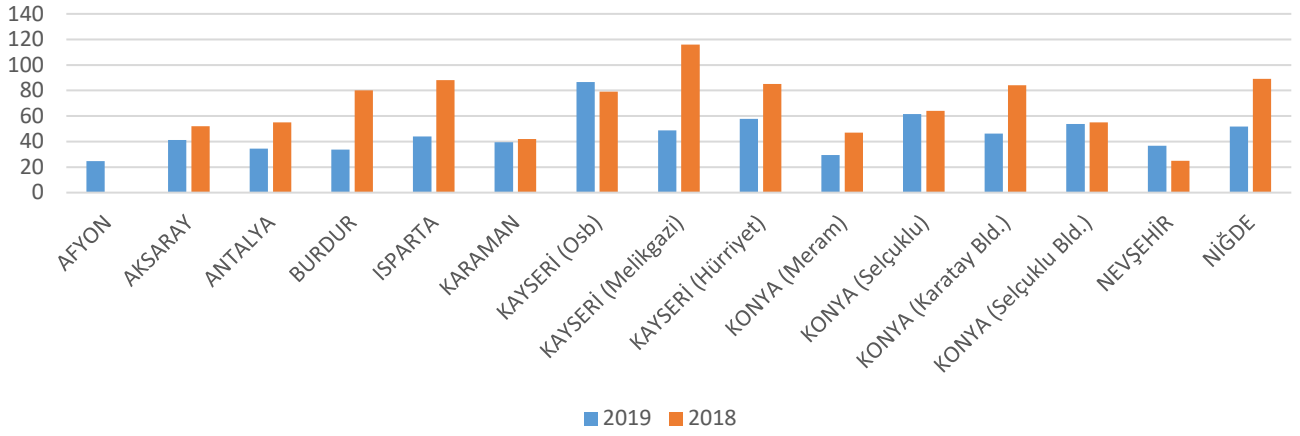


### Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10

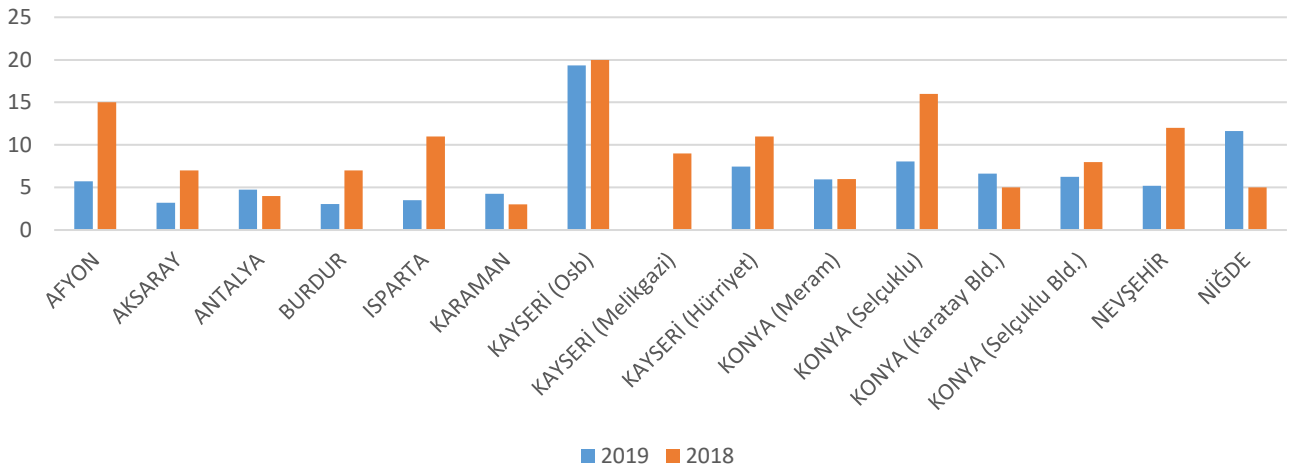


**Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2018 yılında 8 µg/m<sup>3</sup> iken 2019 yılında %25 azalarak 6 µg/m<sup>3</sup> olmuştur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında 56 µg/m<sup>3</sup> olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %11 azalarak 50 µg/m<sup>3</sup>'e gerilemiştir.**

### Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



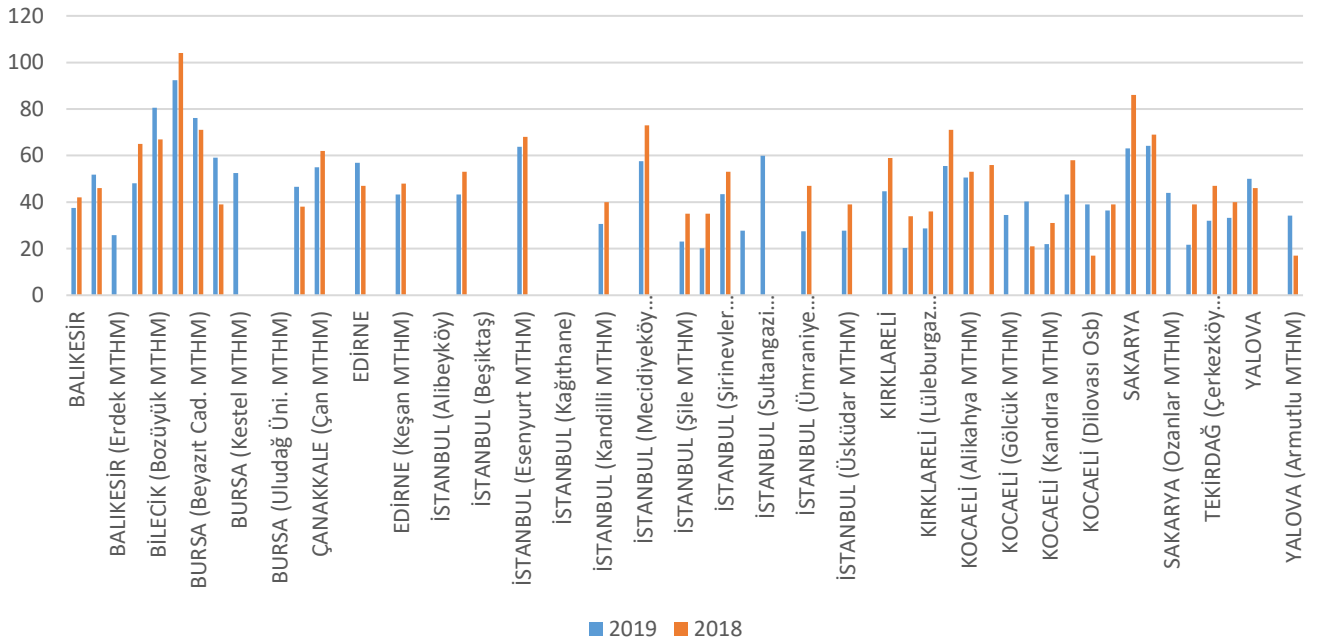
### Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



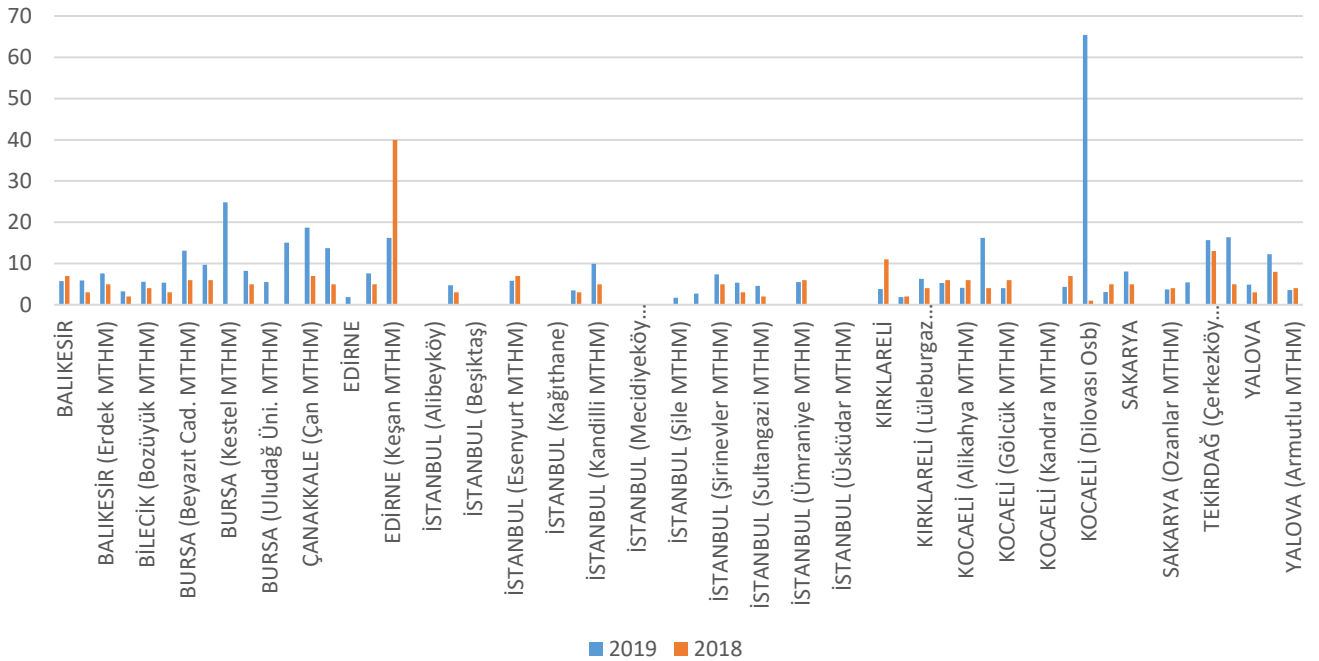
Güney İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2018 yılında  $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2019 yılında %22 azalarak  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olmuştur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında  $69 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %33 azalarak  $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.



### Marmara Temiz Hava Merkezi PM10

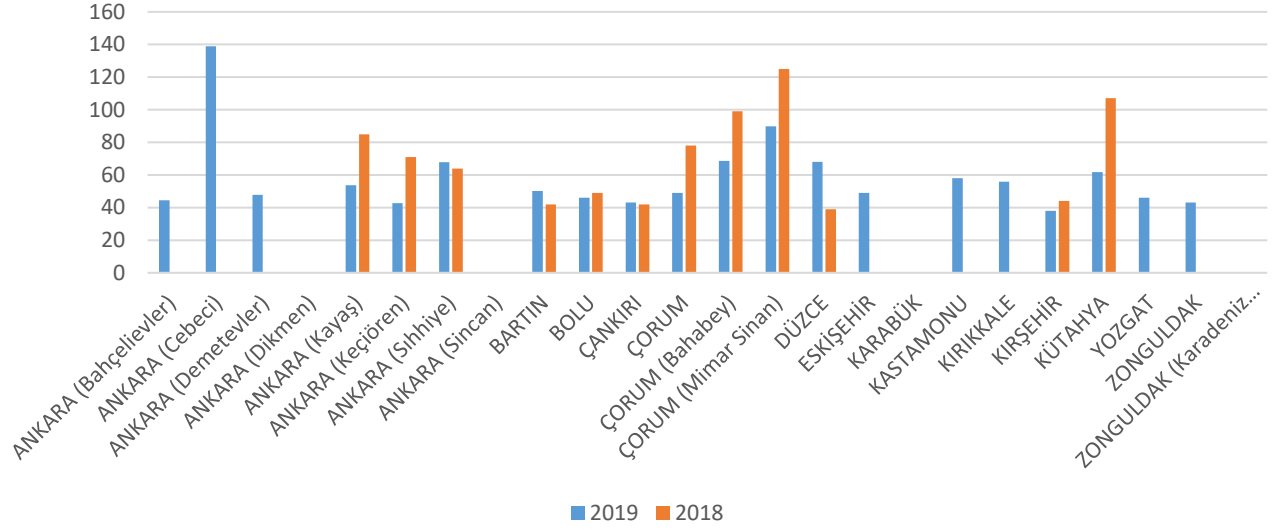


### Marmara Temiz Hava Merkezi SO2

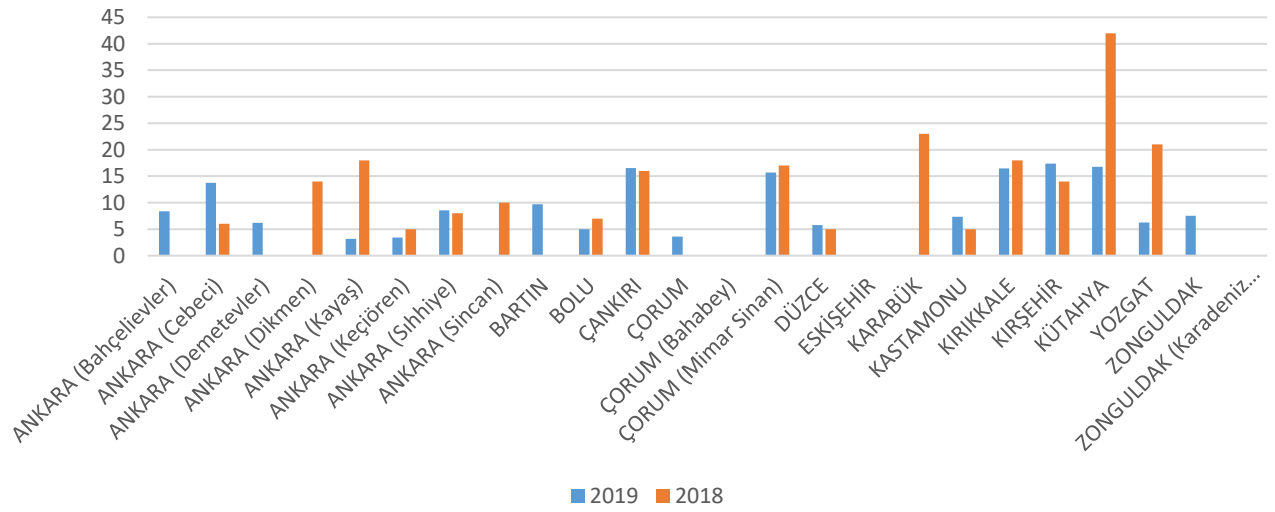


**Marmara THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Balıkesir istasyonunda %17, Edirne Keşan MTHM istasyonunda %59, İstanbul Esenyurt İstasyonunda %17, İstanbul Ümraniye istasyonunda %9, Kırklareli %65 Kırklareli Limanköy %7, Kocaeli İstasyonunda %12, Kocaeli Alikahya %31, Kocaeli Gölcük %33, Kocaeli Körfez %38, Kocaeli Yeniköy %38, Sakarya Ozanlar İstasyonunda %6 Yalova Armutlu %10 oranında düşüş göstermektedir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında 50 µg/m<sup>3</sup> olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %12 azalarak 44 µg/m<sup>3</sup>e gerilemiştir.**

### Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



### Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



Kuzey İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2019 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2018 yılında  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iken 2019 yılında %29 azalarak  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olmuştur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2018 yılında  $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$  olan toz konsantrasyonu 2019 yılında %17 azalarak  $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e gerilemiştir.

## 2. ÖLÇÜM SONUÇLARI

İİ ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
ADANA (Çatalan)	18,08	3,32	-	6,32	23,34
ADANA (Doğankent)	15,14	4,3	-	-	49,3
ADANA (Meteoroloji)	94*	5,11	-	44,86	30,21
ADANA (Valilik)	58*	13*	144*	66*	45*
ADIYAMAN	70,55	10,01	-	-	-
AFYON	25*	5,72	-	50*	36*
AĞRI (Merkez)	-	-	-	-	23*
AĞRI (Doğubeyazıt)	60,69	8,3	659,22	-	16,5
AĞRI (Patnos)	72,76	6,77	643,22	-	43,5
AKSARAY	41,27	3,2	391,67	-	38,24
AMASYA	41,57	6,28	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	-	6,51	-	18,61	-
AMASYA (Suluova)	52,72	8,1	-	-	-
AMASYA (Şehzade)	68,91	-	809,51	121*	10*
ANKARA (Bahçelievler)	44,38	8,37	1081*	62,85	-
ANKARA (Cebeci)	139*	14*	1253*	173*	33*
ANKARA (Demetevler)	47,85	6*	-	68,52	-
ANKARA (Dikmen)	-	-	-	-	-
ANKARA (Kayaş)	53,69	3,16	-	-	-
ANKARA (Keçiören)	43*	3*	-	110*	44*
ANKARA (Sıhhiye)	67,79	8,54	1785,24	21,42	29*
ANKARA (Sincan)	-	-	-	-	-
ANTALYA	34,42	4,74	-	-	-
ARDAHAN	38,23	-	-	32,41	56,61
ARTVİN (Merkez)	-	-	-	11*	27*
ARTVİN (Hopa)	24,6	-	-	-	60,65
AYDIN	43,71	4,62	-	-	-
BALIKESİR	37,5	5,78	-	29,57	3,55
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	51,78	5,89	-	27,24	49,38
BALIKESİR (Erdek MTHM)	25,83	7,61	-	8,29	80,98
BARTIN	50,2	9,72	761,4	28,85	32,92
BATMAN	55*	8,8	-	-	-
BAYBURT	24,89	4,03	-	30,67	49*
BİLECİK	48,11	3,25	-	20,83	62,34
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	80,57	5,62	-	30,66	36,2
BİNGÖL	44,28	9,16	-	-	-
BİTLİS	20,12	9,67	-	-	-
BOLU	46*	5,02	527*	34,17	37*
BURDUR	34*	3,04	709,05	36*	46,95
BURSA	92,34	5,35	-	-	25,63
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	76,09	13,1	1220	74,41	-
BURSA (İnegöl MTHM)	59,16	9,73	-	33,73	-
BURSA (Kestel MTHM)	52,43	24,8	-	37,68	33,78
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	8,21	-	47,19	26,42
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	5,48	-	54,58	50,33
ÇANAKKALE	46,57	15,06	-	20,75	55,36

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

ÇANAĞKALE (Çan MTHM)	54,95	18,7	-	6,65	49,98
ÇANAĞKALE (Lapseki MTHM)	-	13,71	-	3,63	60,86
ÇANKIRI	43,17	16,52	905*	53,38	26*
ÇORUM	49,04	3,58	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	68,66	-	-	126,92	-
ÇORUM (Mimar Sinan)	89,89	15,72	-	-	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	58,83	5,34	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	54,72	21	-	-	-
DIYARBAKIR	46,88	6,53	-	-	-
DÜZCE	68*	5,8	581,11	27,49	-
EDİRNE	56,88	1,83	-	21,17	12,82
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	7,61	-	13,19	42,07
EDİRNE (Keşan MTHM)	43,27	16,25	-	16,74	68,04
ELAZIĞ	74,17	4,99	-	-	-
ERZİNCAN (Merkez)	77,94	6,57	-	41,64	33,8
ERZİNCAN (Trafik)	43,06	8,37	1155,27	-	-
ERZURUM (Yakutiye)	-	-	-	45*	54*
ERZURUM (Aziziye)	27,56	5,97	630,9	37,76	-
ERZURUM (Palandöken)	28,47	3,56	366,74	8,61	89,93
ERZURUM (Pasinler)	25*	-	-	-	85*
ERZURUM (Taşhan)	66,64	-	1487,24	74,95	-
ESKİŞEHİR	49*	-	-	-	-
GAZİANTEP	59*	7*	-	-	-
GİRESUN	54,63	4,65	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	34,8	13,89	605,77	35,84	-
GÜMÜŞHANE	45,91	4,91	-	30,41	38,75
HAKKARİ	11,69	32,65	-	-	-
HATAY (Antakya)	14,02	3,54	-	-	-
HATAY (İskenderun)	14*	18*	344*	13*	85,56
İĞDIR (Merkez)	142,11	-	-	30,69	33,74
İĞDIR (Aralık)	64*	7*	-	10,66	70*
ISPARTA	43,99	3,5	533,05	46,69	40,95
MERSİN	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	43,33	4,72	601	17,06	50,28
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	63,72	6*	-	25,52	22,84
İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	3,47	-	11,85	57,42
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	30,61	10*	551	27,66	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	57,54	-	697	65,71	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	23,06	1,71	-	4,36	67,88
İSTANBUL (Silivri MTHM)	20,22	2,73	-	22,44	55,52
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	43,36	7,39	869,05	67,29	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	27,71	5,33	-	6,42	56,41
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	59,95	4,57	-	26,23	30*
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-

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

İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	27,46	5,48	684	68,61	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	27,78	-	582	43*	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	38,43	14,44	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	56,33	9,38	-	-	-
İZMİR (Bornova)	63,9	11,12	365,35	8,79	-
İZMİR (Çiğli)	39,73	17,01	230,38	18,27	-
İZMİR (Gaziemir)	45,81	11,29	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	49,12	10,95	244,39	7,64	-
İZMİR (Karşıyaka)	32,33	9,54	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	40,57	8,5	239,91	19,42	-
KAHRAMANMARAŞ	64,04	18,94	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	96,27	7,67	-	-	-
KARABÜK	-	-	590*	-	-
KARAMAN	39,47	4,26	415,51	14*	48,29
KARS (İstasyon Mahallesi)	46,86	7,45	363,16	22,25	22,04
KARS (Trafik)	61,33	-	412,32	31,89	-
KASTAMONU	58,02	7,35	621,73	34,39	32,59
KAYSERİ (Osب)	86,68	19,34	883	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	48,64	-	872	84	-
KAYSERİ (Hürriyet)	57,86	7,46	1014,46	67*	-
KIRIKKALE	55,95	16,45	557,28	74,42	42,02
KIRKLARELİ	45*	4*	-	16*	51*
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	20*	2*	-	1*	82*
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	28,74	6,31	-	6,31	-
KIRŞEHİR	38,04	17,36	961,62	38,94	50,95
KİLİS	56,53	6,27	-	-	-
KOCAELİ	55,5	5,26	-	56*	37,3
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	51*	4*	-	17*	-
KOCAELİ (Dilovası)	-	16,23	413	20,17	49,37
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	34*	4*	-	19,73	50,74
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	40,22	-	1497	38,94	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	21,95	-	-	2,96	74,13
KOCAELİ (Körfez MTHM)	43,3	4,36	-	31,76	45*
KOCAELİ (Dilovası Osب)	39,08	65,45	1010,89	65,49	69,18
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	36,47	3,11	-	26,18	38,64
KONYA (Meram)	29*	6*	1063,17	53,52	-
KONYA (Selçuklu)	61,63	8,04	649,57	46*	36*
KONYA (Karatay Bld.)	46*	6,63	534	7	19
KONYA (Selçuklu Bld.)	54*	6,25	502,83	60	-
KÜTAHYA	61,68	16,75	674,57	37,12	37,42
MALATYA	66,9	9,75	-	-	-
MANİSA	80,23	15,2	-	-	-
MANİSA (SOMA)	65,17	17,46	923,59	18,53	69*
MARDİN	42,23	15,39	-	-	-
MUĞLA (MUSLUHİTTİN)	60*	16*	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	184,41	3,93	-	-	-
NEVŞEHİR	36,82	5*	417*	37*	57*
NİĞDE	51,86	11,63	398,43	35,25	47,11
ORDU (STADYUM)	45,58	16,45	-	-	-

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

ORDU (FATSA)	45,95	10,76	-	-	-
ORDU (KARŞIYAKA)	-	6,98	559,13	-	-
ORDU (ÜNYE)	65,83	9,06	-	-	14,52
OSMANIYE	56*	4,81	-	-	-
RİZE (Merkez)	-	6*	-	23*	26*
RİZE (Ardeşen)	27,79	5,99	-	-	55,48
SAKARYA	63,07	8,04	-	38,84	52
SAKARYA (Merkez MTHM)	64,16	-	1907	35,85	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	43,92	3,75	-	19*	36
SAMSUN (İlkadım Hastane)	50,08	-	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	53,78	17,45	1576,4	22*	-
SAMSUN (Atakum)	37,16	18,11	-	-	-
SAMSUN (Bafra)	42,07	13*	-	-	-
SAMSUN (Canik)	-	11,98	-	-	-
SAMSUN (Yüzüncüyll)	51,9	-	1411,8	68,22	-
ŞANLIURFA	67,61	10,98	-	-	-
SİİRT	48,6	10,23	-	-	-
SİNOP	38,24	10,81	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	46,35	6,79	1281,23	23,81	-
ŞIRNAK	81,76	22,56	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	50,49	21*	-	-	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	55,52	-	3450*	114,33	-
SİVAS (Meteoroloji)	50,26	-	-	-	-
TEKİRDAĞ	21,71	5,46	-	7*	9,16
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	31,99	15,64	608	24,14	49,02
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	33,3	16,37	1407	23	-
TOKAT	35,28	6,2	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	-	17,1	-	-	-
TOKAT (Meydan)	43,34	-	3049*	-	-
TOKAT (Turhal)	47,7	13,82	-	-	-
TRABZON (Meydan)	-	-	-	53,83	-
TRABZON (Valilik)	-	-	-	-	45,13
TRABZON (Akçaabat)	32*	7,31	600,82	32*	44,38
TRABZON (Beşirli)	45,92	-	392,79	42,56	-
TRABZON (Fatih)	48,08	5,39	641,09	42,56	-
TRABZON (Uzungöl)	-	4,38	-	-	45,35
TUNCELİ	39,44	6,54	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	40,71	6,09	-	-	-
YALOVA	50,03	4,89	-	40,79	44,84
YALOVA (Altınova MTHM)	-	12,28	-	18,3	53,56
YALOVA (Armutlu MTHM)	34,26	3,6	-	9,21	34,91
YOZGAT	46,05	6,27	694,09	39,25	-
ZONGULDAK	43,06	7,52	799,67	42,52	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	0,06	1*

\* %90 Veri alım kriterini sağlamayan verileri ifade eder.

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