



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Mayıs, 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 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_{2,5} ve 10 µm'den küçük olanlar PM₁₀ 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

Kükürt Dioksit (SO₂) : Ana kaynağı kükürt oranı yüksek yağların, kömür ve linyitin yakılmasıdır. SO₂ ayrıca

kükürt oranı yüksek bronz ve tunçun eritilmesiyle ortaya çıkıyor. SO₂ 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, NO₂ kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. NO₂ 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 CO₂ 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/m³ 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

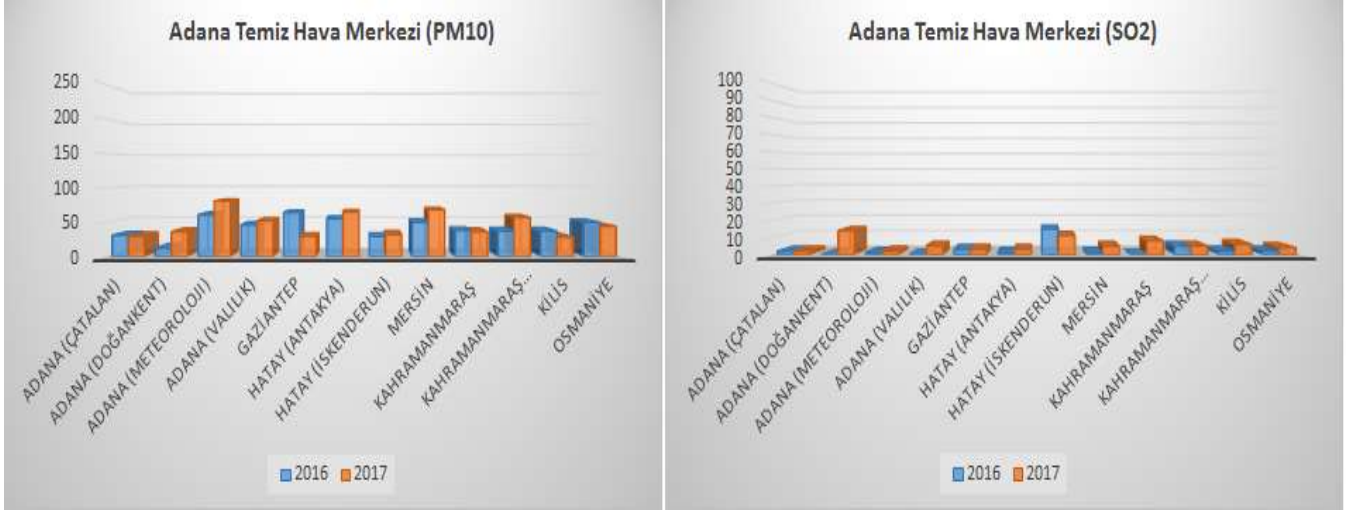
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2017)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürtdioksit SO₂ (µg/m³)	Saatlik	410	350	1.1.2019
	Günlük	175	125	
	Uyarı Eşiği	500	500	
	(3 ardışık saat)			
SO₂ (µg/m³)	Saatlik Aşım Sayısı	-	24	1.1.2014
	Günlük Aşım Sayısı	-	3	
	Yıllık Ekosistem	20	20	
Partikül Madde PM₁₀ (µg/m³)	Günlük	70	50	1.1.2019
	Yıllık	48	40	
Azotdioksit NO₂ (µg/m³)	Günlük Aşım Sayısı	-	35	1.1.2024
	Saatlik	270	200	
	Yıllık	48	40	
	Uyarı Eşiği	400	400	
Azotoksitler NO_x (µg/m³)	(3 ardışık saat)			1.1.2014
	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	
Karbonmonoksit CO (mg/m³)	Yıllık (Ekosistem)	30	30	1.1.2017
	8 Saatlik Ortalama	10	10	
Ozon O₃ (µg/m³)	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.

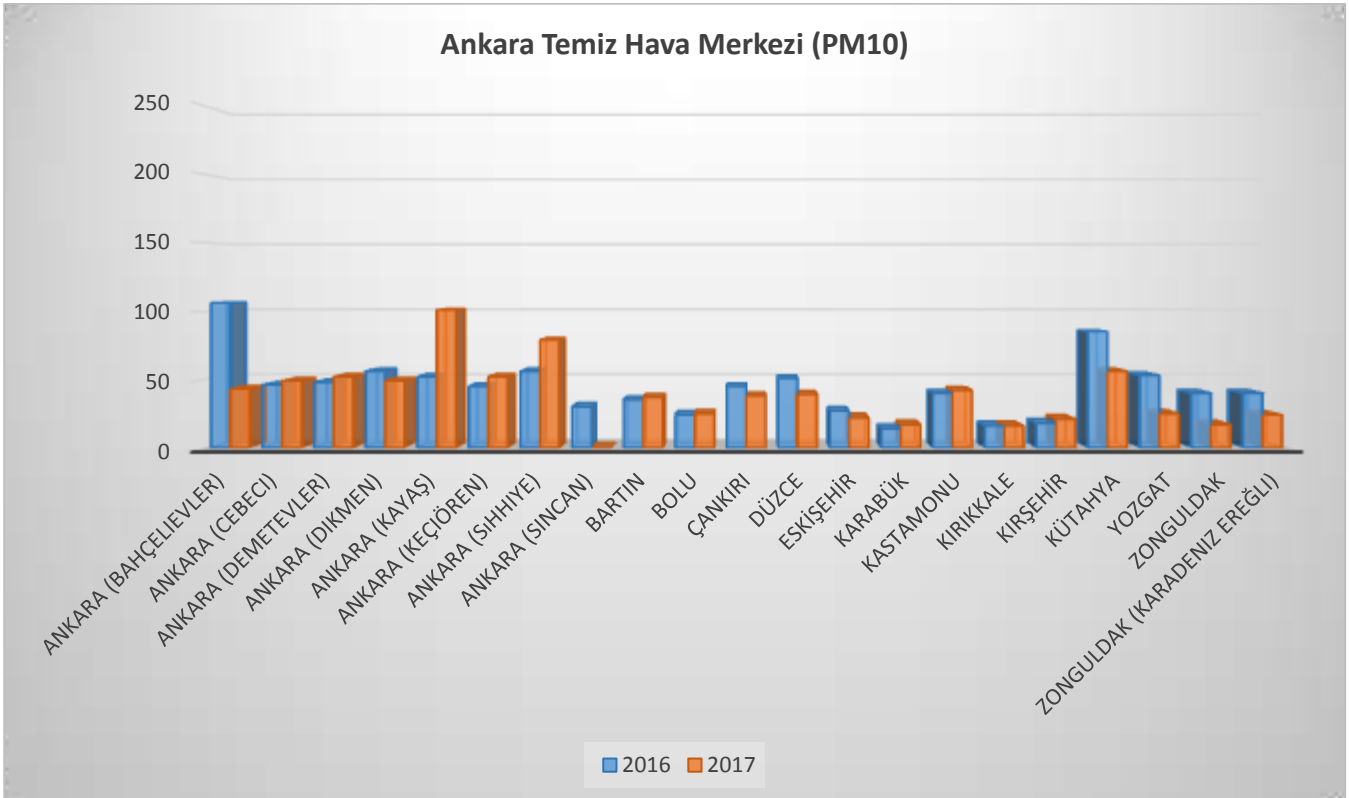
Benzen C6H6 (µg/m3)	Yıllık	9	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m3)	Yıllık	0.7	0.5	1.1.2019
Arsenik (ng/m3) As (ng/m3)	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m3)	Yıllık	-	5	1.1.2020
Nikel Ni (ng/m3)	Yıllık	-	20	1.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m3)	Yıllık	-	1	1.1.2020

2. YILLARA GÖRE AYLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRMASI:

Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2016 yılı Mayıs ayı ölçüm sonuçları 2017 yılı Mayıs ayı ölçüm sonuçları ile karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

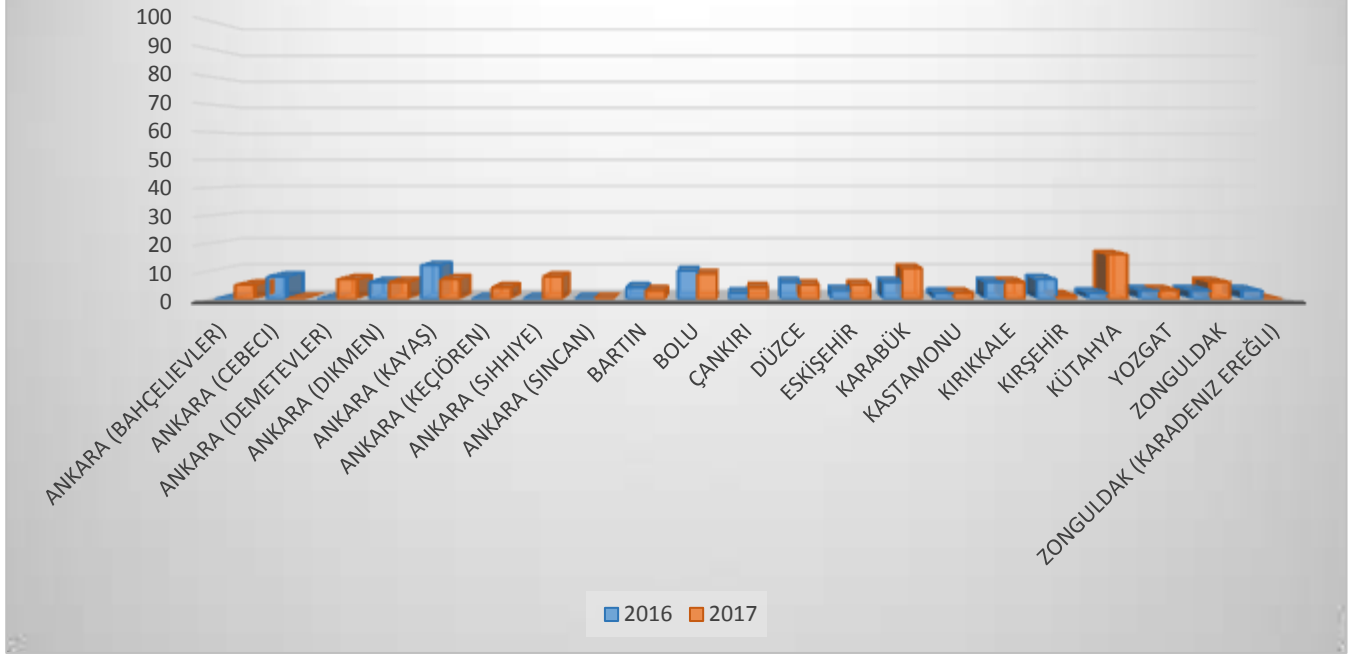


Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından grafikte okunduğu üzere G.Antep ve Kilistegöze görülür bir azalma mevcuttur. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda sadece Hatay-İskenderun istasyonunda azalma görülürken diğer tüm istasyonlarda artış olmuş veya herhangi bir değişiklik göstermemiştir. Ortalama SO2 emisyonları bölgede 6 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 47 µg/m³ 'tür.



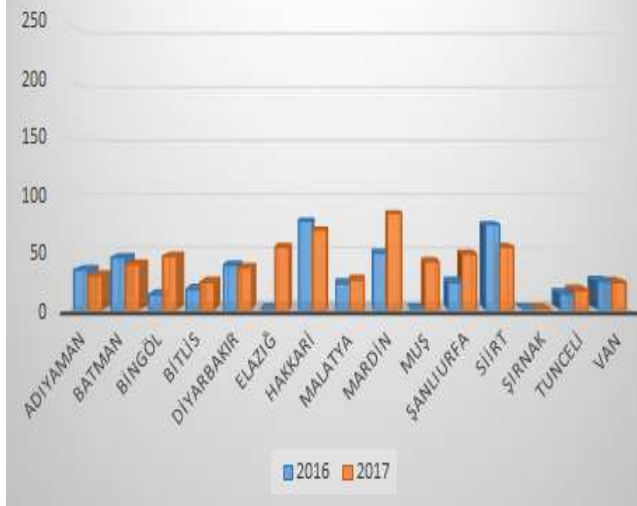
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

Ankara Temiz Hava Merkezi (SO₂)

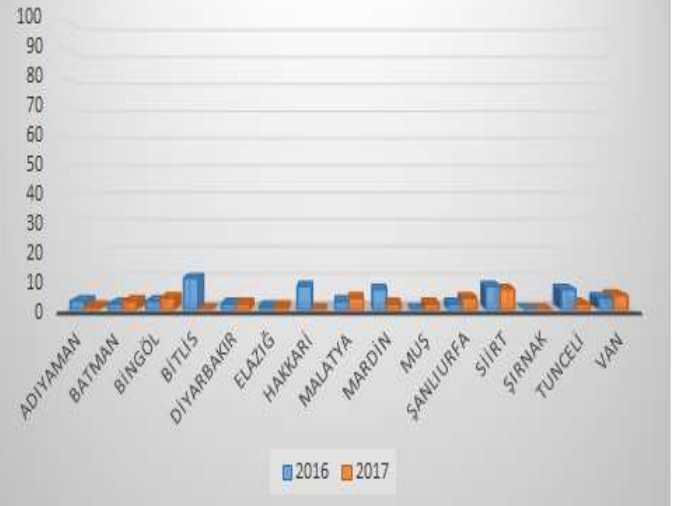


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ankara-Bahçelievler, Kütahya, Yozgat, Zonguldak ve Zonguldak-Ereğli istasyonlarında belirgin bir azalma görülürken özellikle Ankara-Kayaş istasyonunda belirgin bir artış söz konusudur. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Ankara-Kayaş ve Kırşehir istasyonlarında azalma görülürken özellikle Kütahya ve Karabük istasyonlarında artış belirgindir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

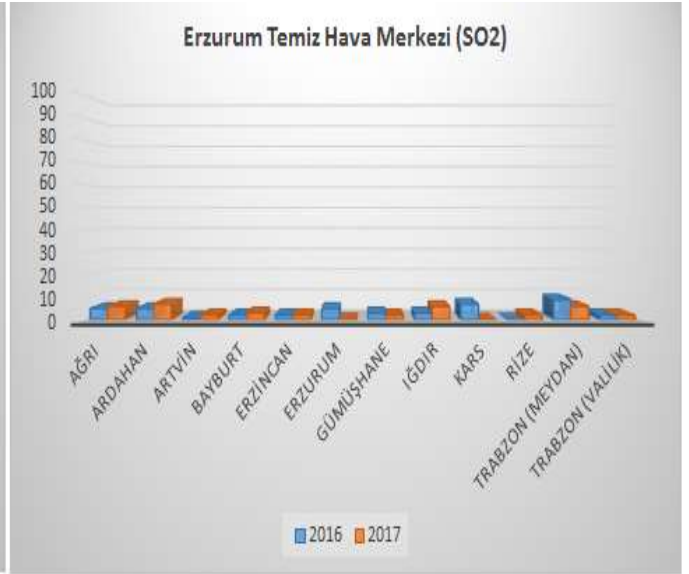
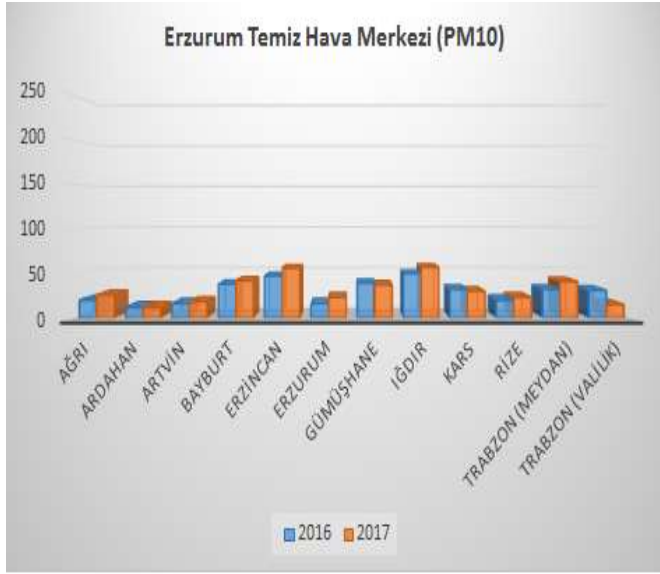
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM₁₀)



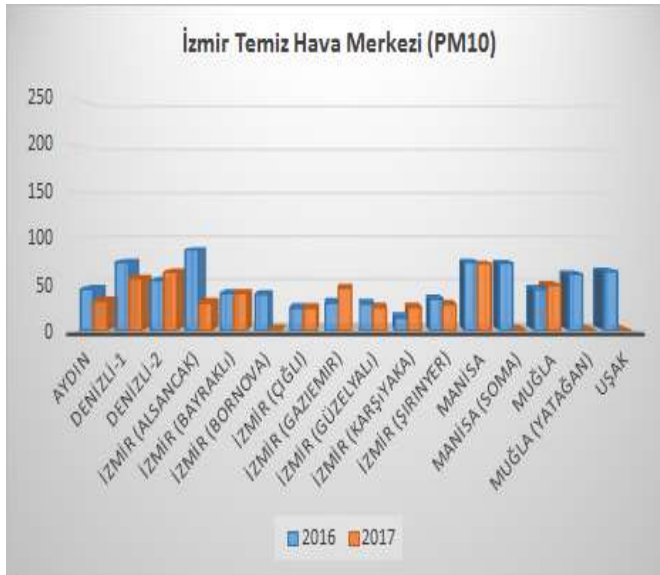
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO₂)



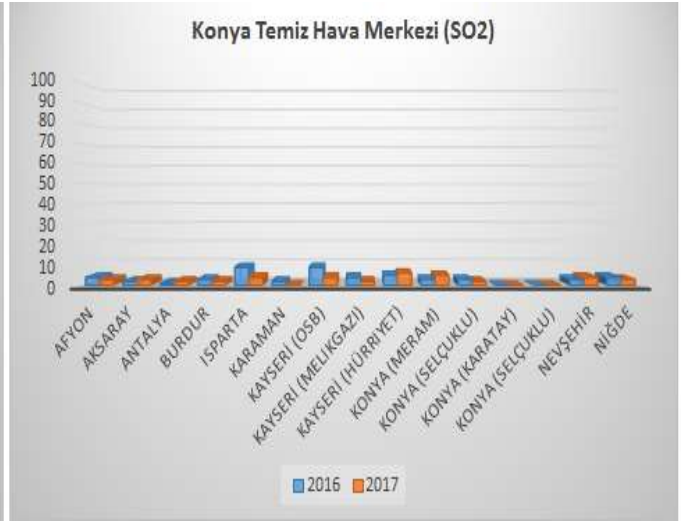
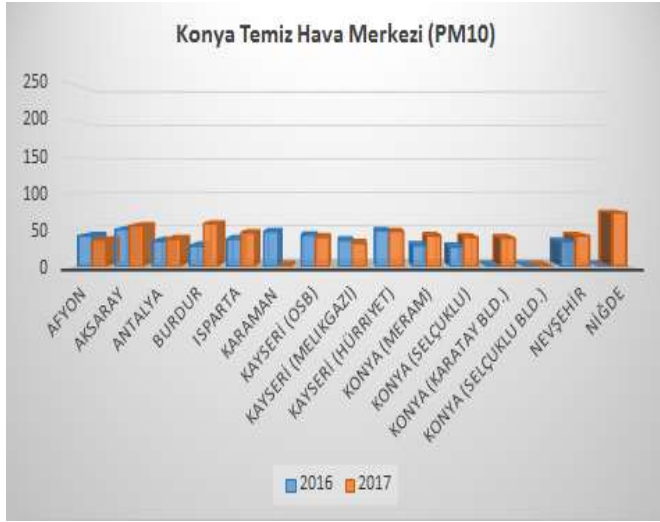
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ş. Urfa, Mardin ve Bingöl istasyonlarında belirgin bir artış görülmekle beraber Siirt, Hakkari ve Batmanda azalma görülmektedir. Ayrıca genel itibarı ile bölgedeki toz emisyonu $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük artış ile $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından Tunceli ve Mardin istasyonlarında belirgin azalma görülürken bölge genelinde $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bir azalma söz konusudur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.



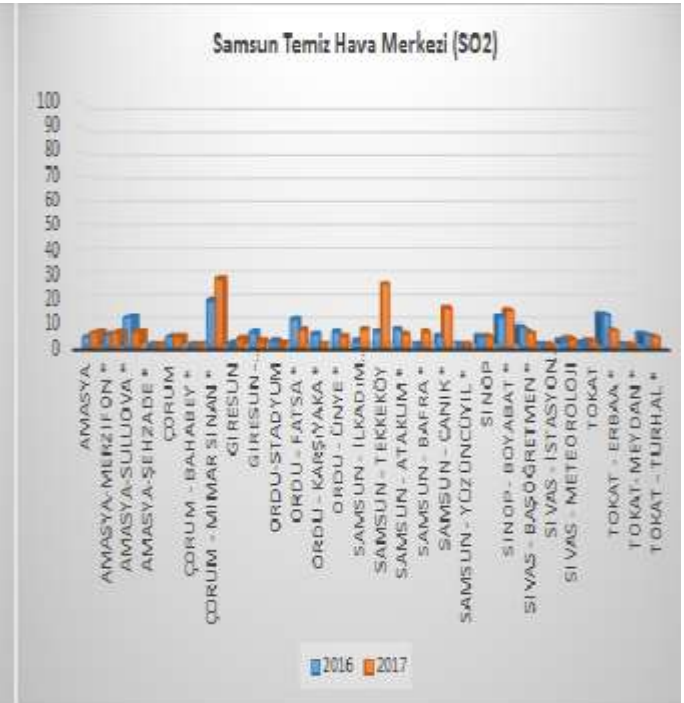
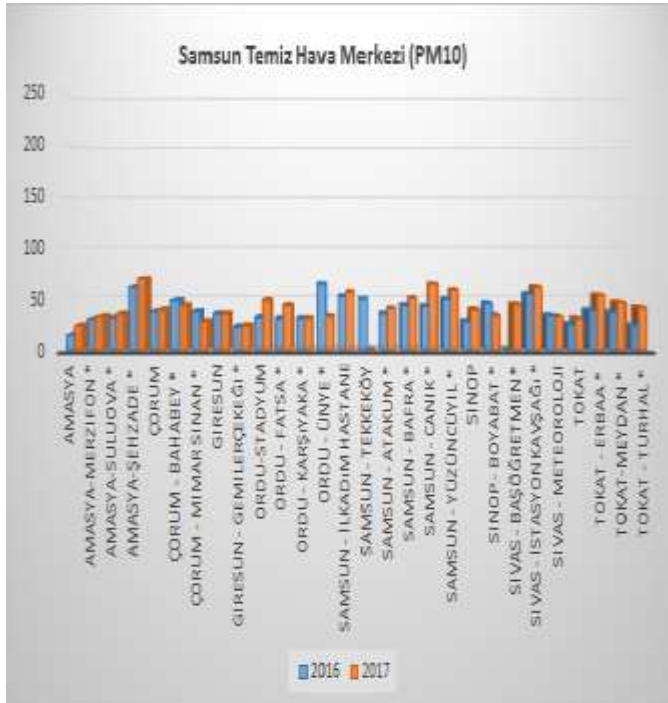
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından Trabzon-Meydan ve Gümüşhane istasyonları haricinde diğer tüm istasyonlarda artış olmuş veya herhangi bir değişiklik görülmemiştir. Ayrıca bölge genelinde; 2016 senesinde $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan SO2 konsantrasyonu 2017 senesinde $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmektedir. Toz emisyonlarında ise; bölgede özellikle Kars, Gümüşhane ve Trabzon-Valilik istasyonlarında azalma mevcuttur. Toz emisyon ortalaması ise $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Mayıs ayı ile 2017 yılı Mayıs ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2017 yılında $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bir artış meydana gelmiştir. Özellikle İzmir-Bayraklı ve Muğla istasyonlarında gözle görülür bir azalma mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2017 yılı $24-72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

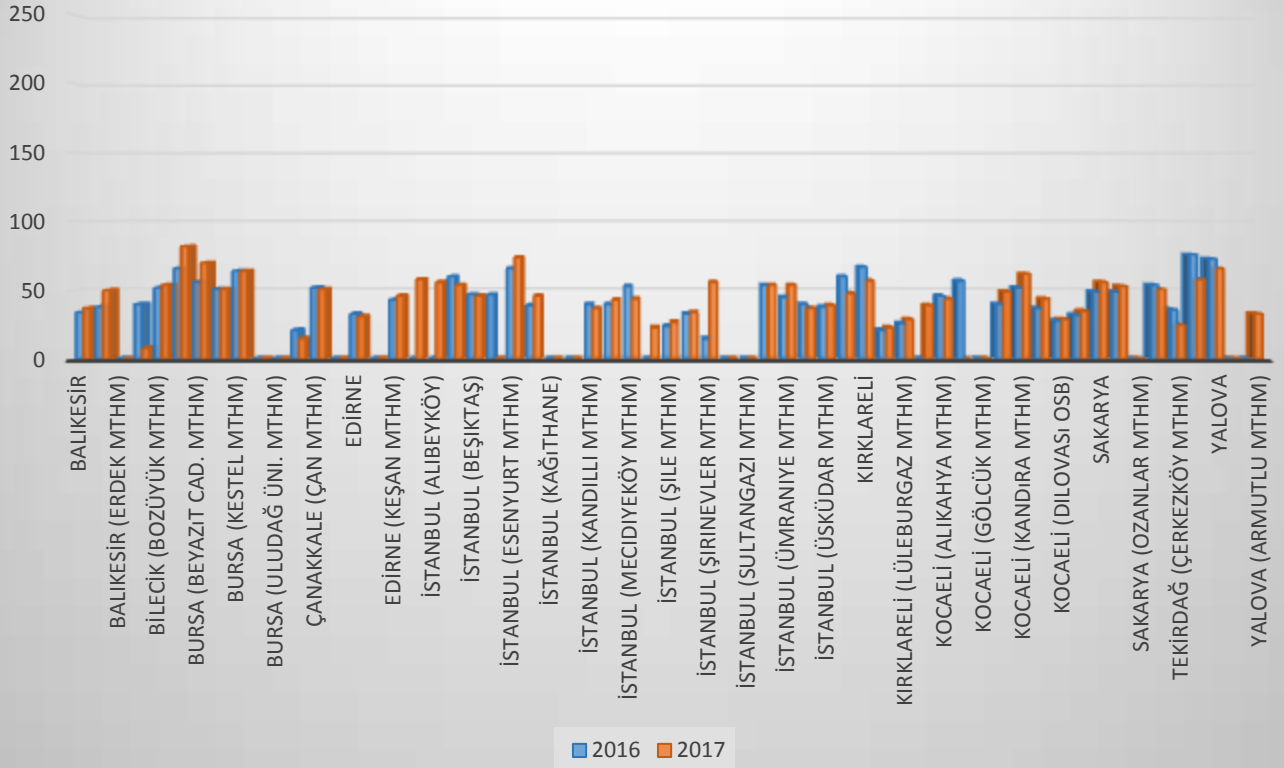


Konya THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı ile 2017 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2017 yılında yaklaşık 1 µg/m³ 'lük bir azalma meydana gelmiştir. Özellikle Isparta ve Kayseri-OSB istasyonlarında belirgin bir azalma olduğu görülmektedir. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde Kayseri ilindeki mevcut istasyonlar ile Afyon istasyonunda azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 46 µg/m³ 'tür.

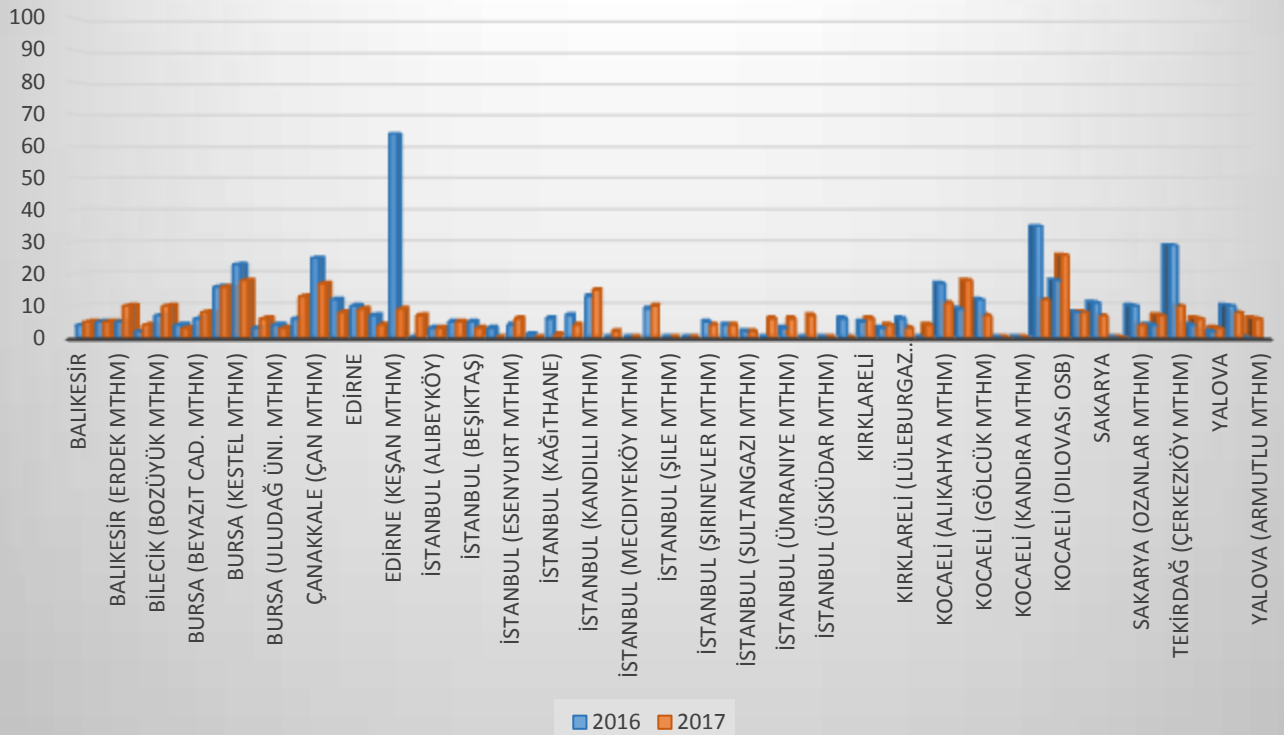


Samsun THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı ile 2017 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2 µg/m³ artış meydana gelmiştir. Özellikle Samsun-Tekkeköy, Samsun-Canik ve Çorum-Mimarsinan istasyonlarında belirgin bir artış grafikten okunmaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde 4 µg/m³ 'lük bir artış mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 43 µg/m³ 'tür.

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 azalma gerçekleşmiştir. Özellikle Edirne-Keşan MTHM, Çanakkale-Çan MTHM, Bursa-Kestel MTHM, Kocaeli-Körfez MTHM, Kocaeli-Alikahya MTHM, Tekirdağ-Çerkezköy MTHM istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2016 yılı baz alındığında $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2017 yılında $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ artarak $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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)	30	2	-	4	48
ADANA (Doğankent)	36	14	-	7	50
ADANA (Meteoroloji)	81	2	-	17	33
ADANA (Valilik)	52	5	170	25	56
ADIYAMAN	30	1	-	-	-
AFYON	36	3	-	-	-
AĞRI	26	6	-	4	28
AKSARAY	56	3	-	-	-
AMASYA	24	6	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	33	6	-	12	-
AMASYA (Suluova)	36	6	-	12	-
AMASYA (Şehzade)	70	-	755	49	39
ANKARA (Bahçelievler)	43	5	614	31	-
ANKARA (Cebeci)	49	-	836	45	27
ANKARA (Demetevler)	52	7	-	43	-
ANKARA (Dikmen)	49	6	-	47	-
ANKARA (Kayaş)	101	7	-	30	-
ANKARA (Keçiören)	52	4	-	36	62
ANKARA (Sıhhiye)	79	8	553	44	-
ANKARA (Sincan)	-	-	-	-	-
ANTALYA	38	2	-	-	-
ARDAHAN	12	7	-	16	-
ARTVİN	18	2	-	4	62
AYDIN	32	5	-	-	-
BALIKESİR	37	5	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	50	5	-	53	-
BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	10	-	7	104
BARTIN	37	3	-	-	-
BATMAN	40	3	-	-	-
BAYBURT	42	3	-	17	-
BİLECİK	8	4	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	54	10	-	24	-
BİNGÖL	47	4	-	-	-
BİTLİS	24	-	-	-	-
BOLU	25	9	-	-	-
BURDUR	59	2	-	-	-
BURSA	82	3	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	70	8	1035	65	-
BURSA (İnegöl MTHM)	51	16	-	26	-

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

BURSA (Kestel MTHM)	64	18	-	30	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	6	-	37	53
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	3	-	22	67
ÇANAKKALE	15	13	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	51	17	-	13	59
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	8	-	10	86
ÇANKIRI	38	4	-	-	-
ÇORUM	40	4	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	44	-	527	64	37
ÇORUM (Mimar Sinan)	28	28	-	40	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	56	10	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	63	6	-	-	-
DİYARBAKIR	37	2	-	-	-
DÜZCE	39	5	-	-	-
EDİRNE	31	9	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	4	-	8	64
EDİRNE (Keşan MTHM)	46	9	-	14	25
ELAZIĞ	55	1	-	-	-
ERZİNCAN	56	2	-	19	43
ERZURUM	23	-	-	43	34
ESKİŞEHİR	22	5	-	-	-
GAZİANTEP	29	3	-	-	-
GİRESUN	36	3	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	24	2	593	28	63
GÜMÜŞHANE	37	2	-	21	30
HAKKARİ	70	-	-	-	-
HATAY (Antakya)	65	3	-	-	-
HATAY (İskenderun)	32	11	492	15	81
İĞDIR	57	6	-	15	48
ISPARTA	46	4	-	-	-
MERSİN	68	5	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	58	7	535	78	4
İSTANBUL (Alibeyköy)	56	3	341	46	42
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	54	5	455	31	74
İSTANBUL (Beşiktaş)	46	3	424	80	14
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	74	6	-	19	59
İSTANBUL (Kadıköy)	46	-	257	60	17
İSTANBUL (Kağıthane)	-	1	1280	28	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	4	-	59	55
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	37	15	625	22	-
İSTANBUL (Kartal)	43	2	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	44	*	414	73	-
İSTANBUL (Sarıyer)	23	10	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	27	*	-	4	82

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

İSTANBUL (Silivri MTHM)	34	*	-	22	72
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	56	4	502	59	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	4	-	11	76
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	2	-	40	48
İSTANBUL (Ümraniye)	54	6	-	27	59
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	54	6	802	91	-
İSTANBUL (Üsküdar)	37	7	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	39	*	512	52	-
İSTANBUL (Yenibosna)	48	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	30	13	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	40	9	-	-	-
İZMİR (Bornova)	-	10	659	33	-
İZMİR (Çiğli)	24	9	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	46	4	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	25	86	-	-	-
İZMİR (Karşıyaka)	25	5	-	23	-
İZMİR (Şirinyer)	28	8	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	36	8	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	57	5	-	-	-
KARABÜK	17	11	-	-	-
KARAMAN	-	-	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	30	-	270	15	42
KASTAMONU	42	2	-	-	-
KAYSERİ (Osmanlı)	40	4	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	32	2	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	48	6	556	94	-
KIRIKKALE	16	6	-	-	-
KIRKLARELİ	57	6	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	23	4	-	5	85
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	29	3	-	14	-
KIRŞEHİR	21	1	-	-	-
KİLİS	28	6	-	-	-
KOCAELİ	39	4	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	44	11	-	7	-
KOCAELİ (Dilovası)	-	18	443	26	37
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	7	-	31	63
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	49	*	758	50	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	62	*	-	4	83
KOCAELİ (Körfez MTHM)	44	12	-	35	59
KOCAELİ (Dilovası Osb)	29	26	-	49	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	35	8	-	30	61
KONYA (Meram)	42	5	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	40	2	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	39	-	-	72	45

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

KONYA (Selçuklu Bld.)	-	-	-	-	-
KÜTAHYA	56	16	-	-	-
MALATYA	26	4	-	-	-
MANİSA	72	7	-	-	-
MANİSA (SOMA)	-	-	-	-	-
MARDİN	85	2	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	49	5	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	5	-	-	-
MUŞ	42	2	-	-	-
NEVŞEHİR	42	4	-	-	-
NİĞDE	74	3	-	-	-
ORDU (STADYUM)	49	1	-	-	-
ORDU (FATSA)	44	7	-	70	-
ORDU (KARŞIYAKA)	31	-	-	31	-
ORDU (ÜNYE)	33	4	-	80	44
OSMANİYE	44	4	-	-	-
RİZE	23	2	-	9	59
SAKARYA	56	7	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	53	*	628	20	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	4	-	19	49
SAMSUN (İlkadım Hastane)	57	7	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	-	26	317	-	-
SAMSUN (Atakum)	41	5	-	33	33
SAMSUN (Bafra)	51	6	-	-	-
SAMSUN (Canik)	65	16	-	74	-
SAMSUN (YüzüncüYıl)	59	-	532	157	37
ŞANLIURFA	49	4	-	-	-
SİİRT	55	7	-	-	-
SİNOP	40	4	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	34	15	-	8	-
ŞIRNAK	-	-	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	45	6	-	29	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	62	-	838	81	-
SİVAS (Meteoroloji)	33	3	-	-	-
TEKİRDAĞ	51	7	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	25	10	338	18	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	58	6	727	41	-
TOKAT	31	2	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	54	7	-	18	-
TOKAT (Meydan)	47	-	555	35	28
TOKAT (Turhal)	42	4	-	25	-
TRABZON (Meydan)	41	6	-	30	-
TRABZON (Valilik)	15	2	-	18	46
TUNCELİ	17	2	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-

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

VAN	24	5	-	-	-
YALOVA	66	3	-	-	-
YALOVA (Altınova MTHM)	*	8	-	23	69
YALOVA (Armutlu MTHM)	33	6	-	13	84
YOZGAT	25	3	-	-	-
ZONGULDAK	17	6	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	24	-	-	39	35

*Söz konusu istasyonda belirtilen parametrenin ölçülmediğini gösterir.

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