



Hava Kalitesi Bülteni

Şubat, 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 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 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 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 kirlenici.

Azotoksitler (NOx) : İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibarı ile, NO₂ kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirlenicilerinden biridir. NO₂ 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 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 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/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 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 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.

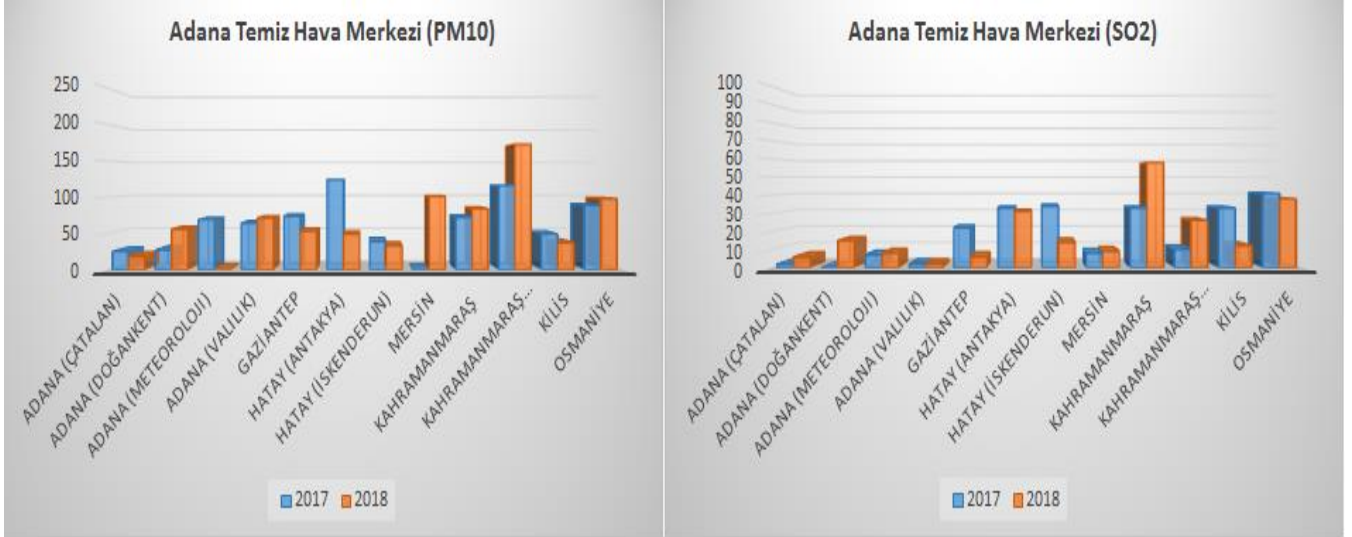
Tablo.1 İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri

Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürtdioksit SO ₂ (µg/m ³)	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 ₁₀ (µg/m ³)	Günlük	60	50	1.1.2019
	Yıllık	44	40	
	Günlük Aşım Sayısı		35	
Azotdioksit NO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	260	200	1.1.2024
	Yıllık	44	40	
	Uyarı Eşiği (3 ardışık saat)		400	
	Saatlik Aşım Sayısı		18	
Azotoksitler NO _x (µg/m ³)	Yıllık (Ekosistem)	30	30	1.1.2014
Karbonmonoksit CO (mg/m ³)	8 Saatlik Ortalama	10.000	10	1.1.2017
Ozon O ₃ (µg/m ³)	8 Saatlik Ortalama	120	120	1.1.2022
	Bilgi Eşiği (saatlik)		180	
	Uyarı Eşiği (saatlik)	240	240	
Benzen C ₆ H ₆ (µg/m ³)	Yıllık	8	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m ³)	Yıllık	0,6	0.5	1.1.2019
Arsenik (ng/m ³) As (ng/m ³)	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m ³)	Yıllık	-	5	1.1.2020
Nikel Ni (ng/m ³)	Yıllık	-	20	1.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m ³)	Yıllık	-	1	1.1.2020

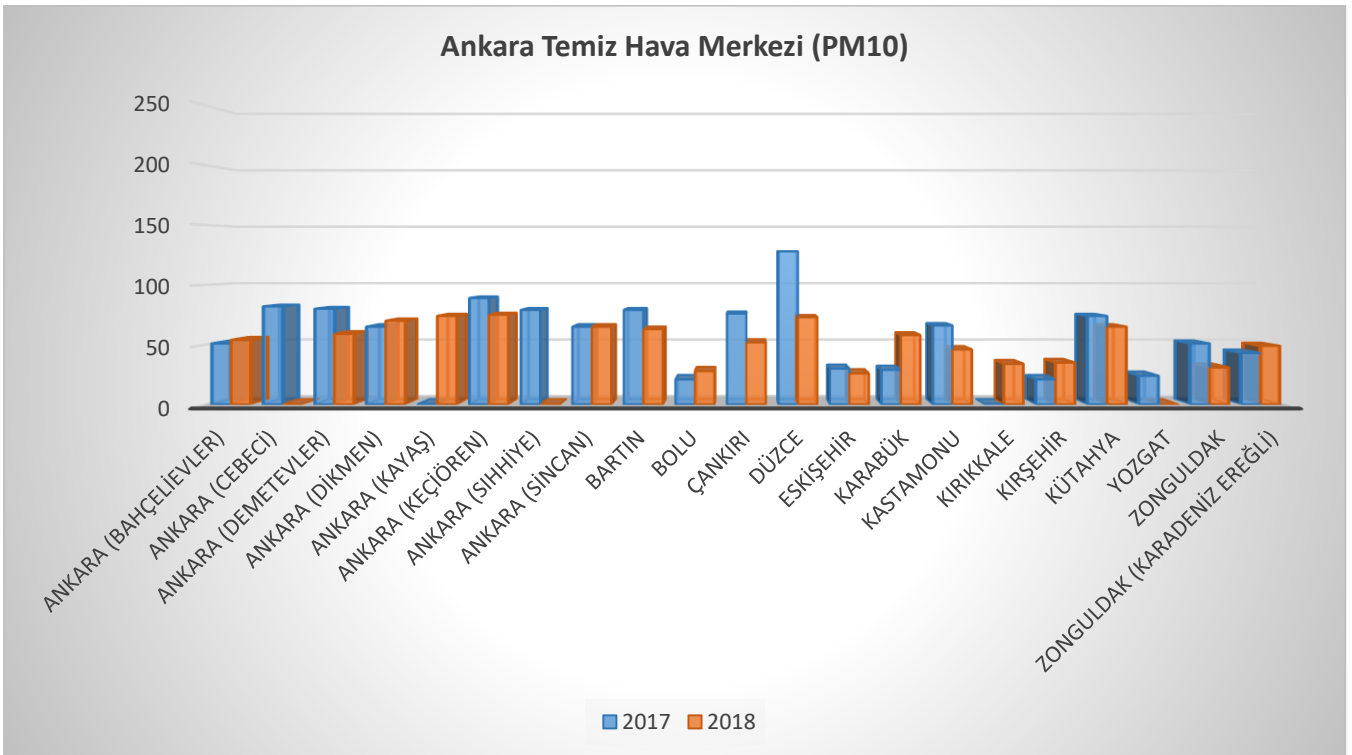
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

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

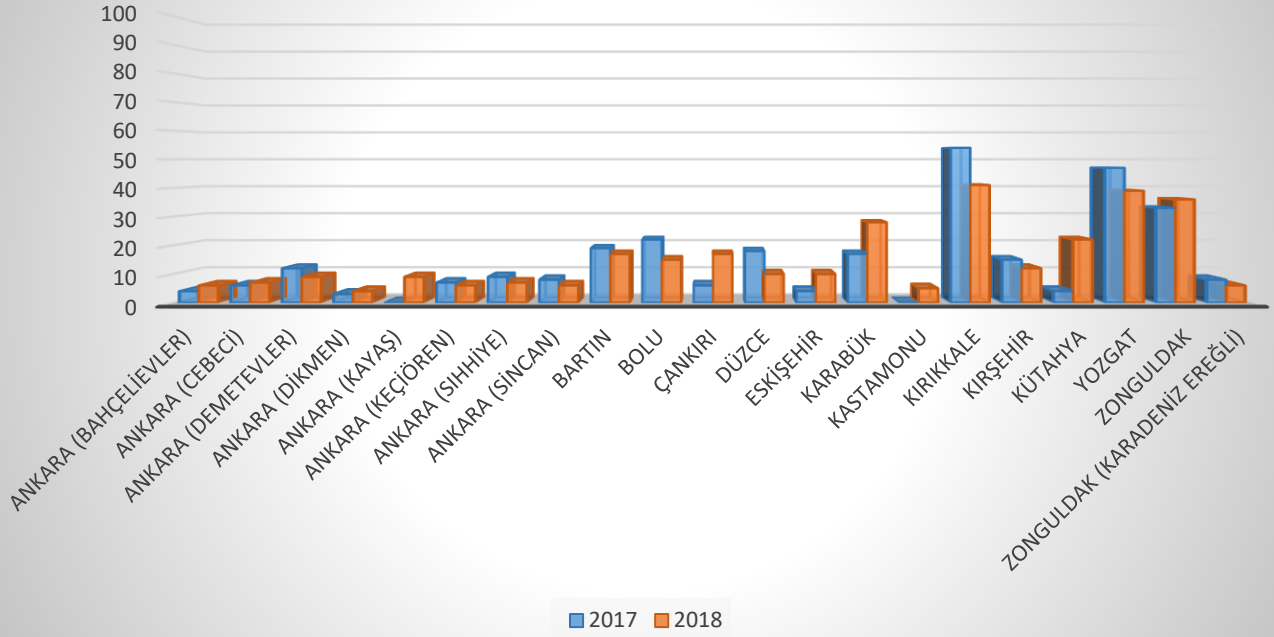


Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından Adana-Çatalan, Gaziantep, Hatay(Antakya), Hatay(İskenderun) ve Kilis istasyonları hariç diğer istasyonlarda artış görülmektedir. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda G.Antep ve Kilis istasyonlarında gözle görülür bir azalma mevcuttur. Ortalama SO2 emisyonlarında 1 µg/m³ azalma görülmüştür. Ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede 19 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 70 µg/m³ 'tür.



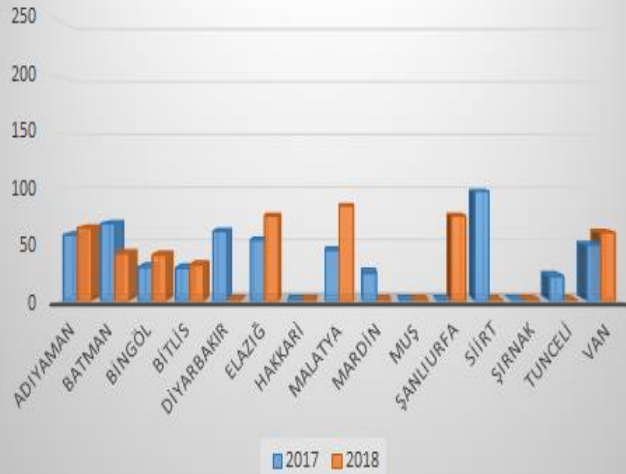
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

Ankara Temiz Hava Merkezi (SO₂)

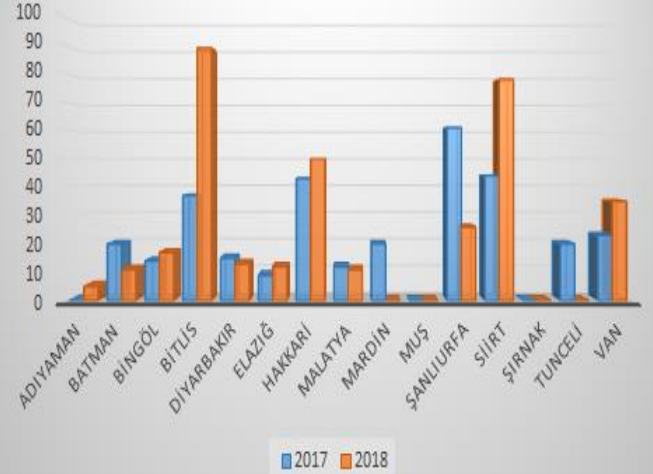


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Çankırı, Düzce ve Zonguldak istasyonlarında azalma görülürken özellikle Karabük ve Kırşehir istasyonlarında artış meydana gelmiştir. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; istasyonlarında iyileşme görülürken bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise $53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

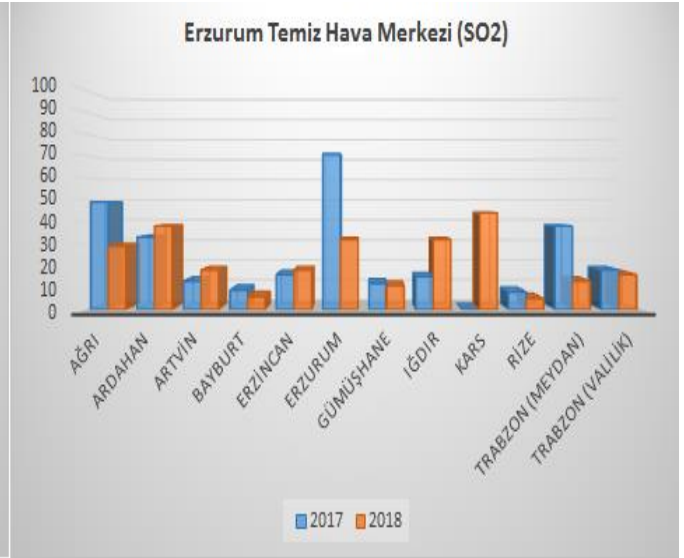
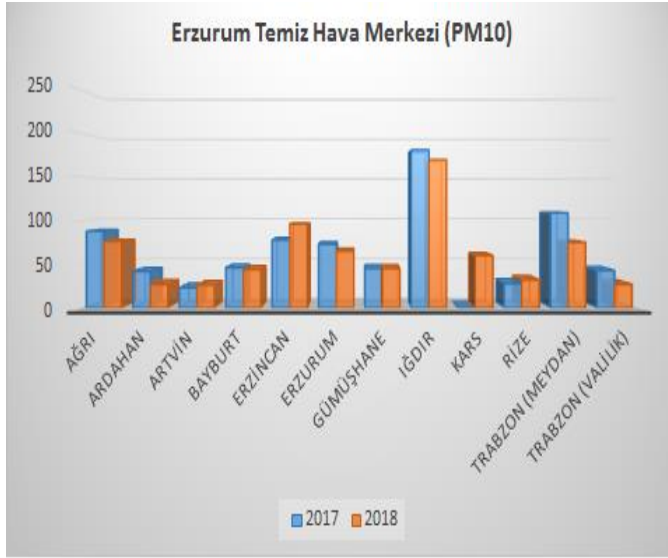
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM₁₀)



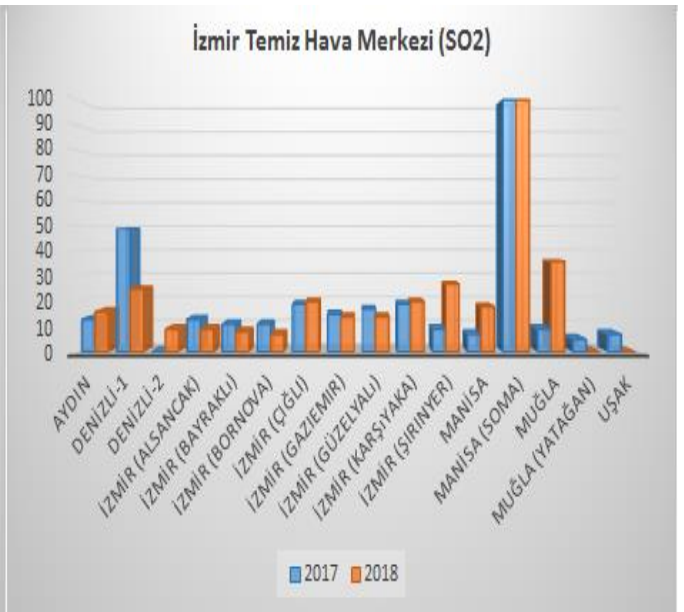
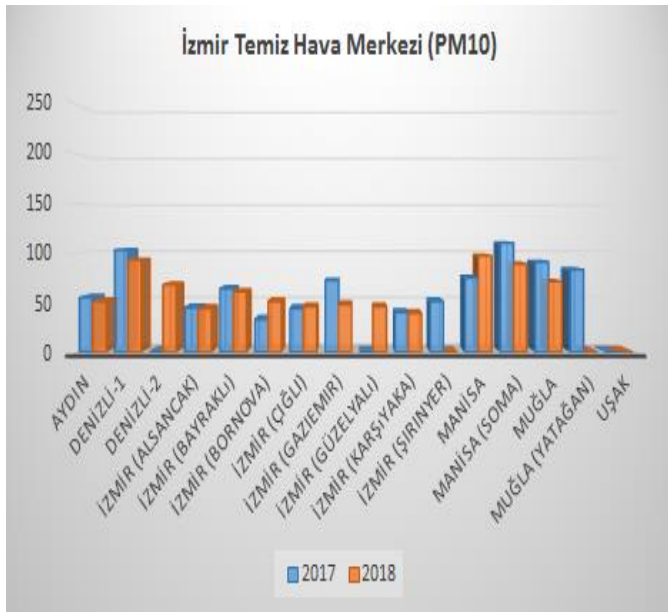
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO₂)



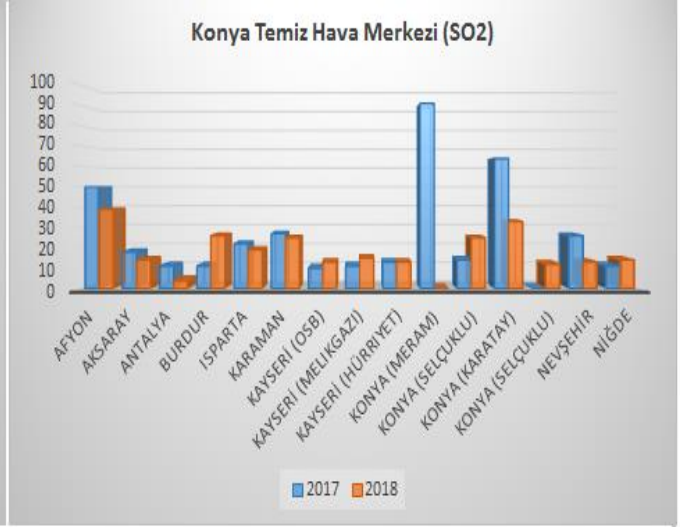
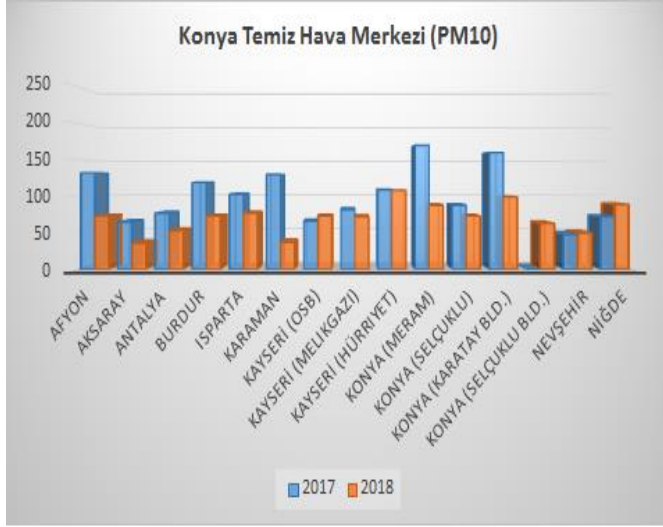
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Malatya istasyonunda bariz bir artış gözlenirken Batman istasyonunda azalma mevcuttur. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük artış ile $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'a çıkmıştır. Kükürtdioksit emisyonları açısından Batman ve Ş.Urfa istasyonlarında azalma görülürken bölge genelinde $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bir artış söz konusudur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.



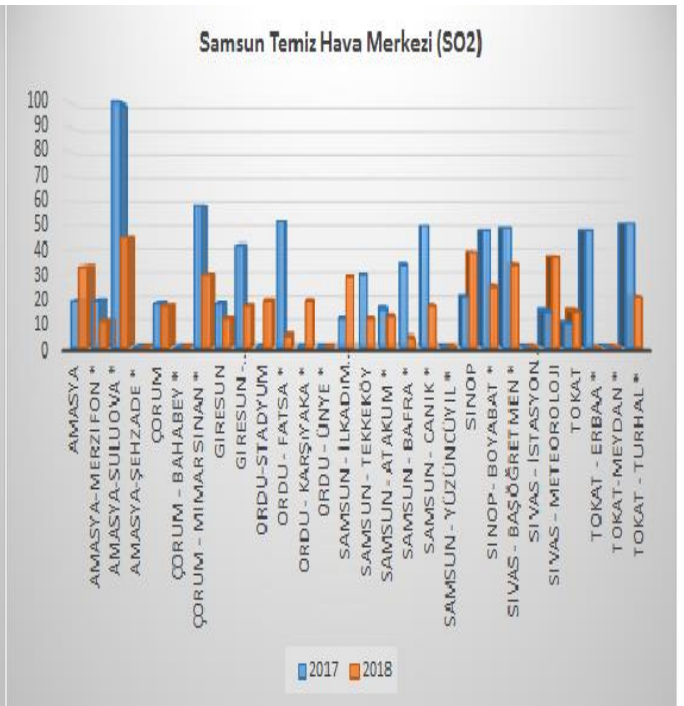
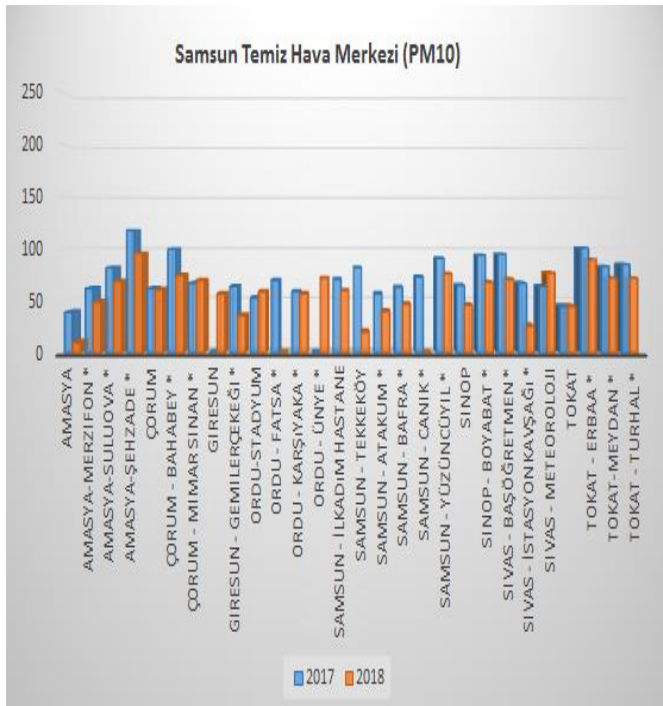
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından Ardahan, Artvin, İğdir ve Erzincan istasyonları dışındaki tüm istasyonlarda azalma mevcuttur. Ayrıca bölge genelinde; 2017 senesinde $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan SO2 konsantrasyonu 2018 senesinde $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmektedir. Toz emisyonlarında ise; bölgede Rize, Erzincan ve Artvin istasyonları haricindeki tüm istasyonlarda azalma görülmektedir. Toz emisyon ortalaması ise $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı Şubat ayı ile 2018 yılı Şubat ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bir artış meydana gelmiştir. Özellikle İzmir-Şirinyer ve Muğla istasyonlarında gözle görülür bir artış mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2018 yılı $39-97 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tür.

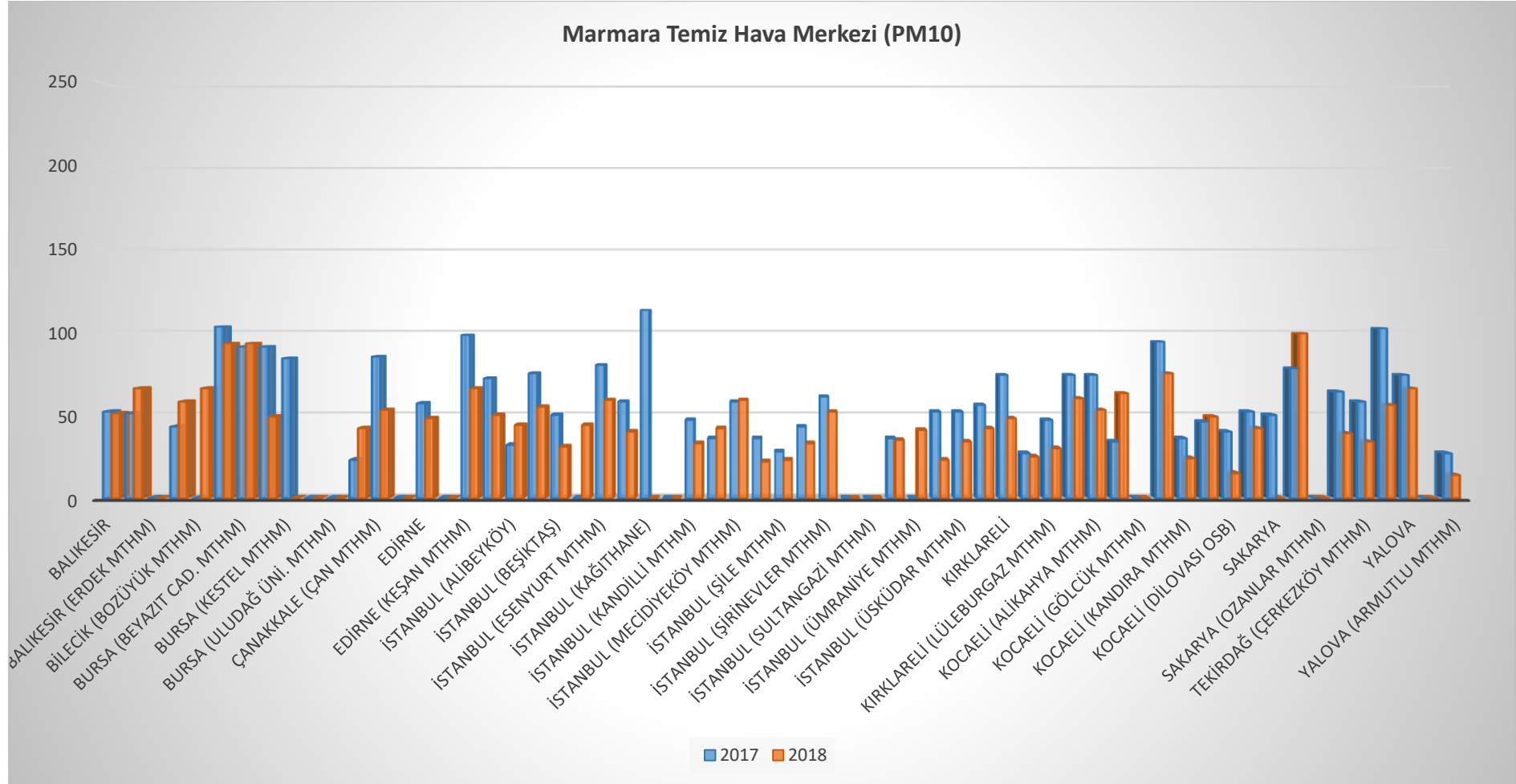


Konya THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında yaklaşık 8 µg/m³ 'lük bir azalma meydana gelmiştir. Özellikle Konya-Karatay ve Afyon istasyonlarında belirgin bir azalma olduğu görülmektedir. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde 31 µg/m³ 'lük bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 71 µg/m³ 'tür.



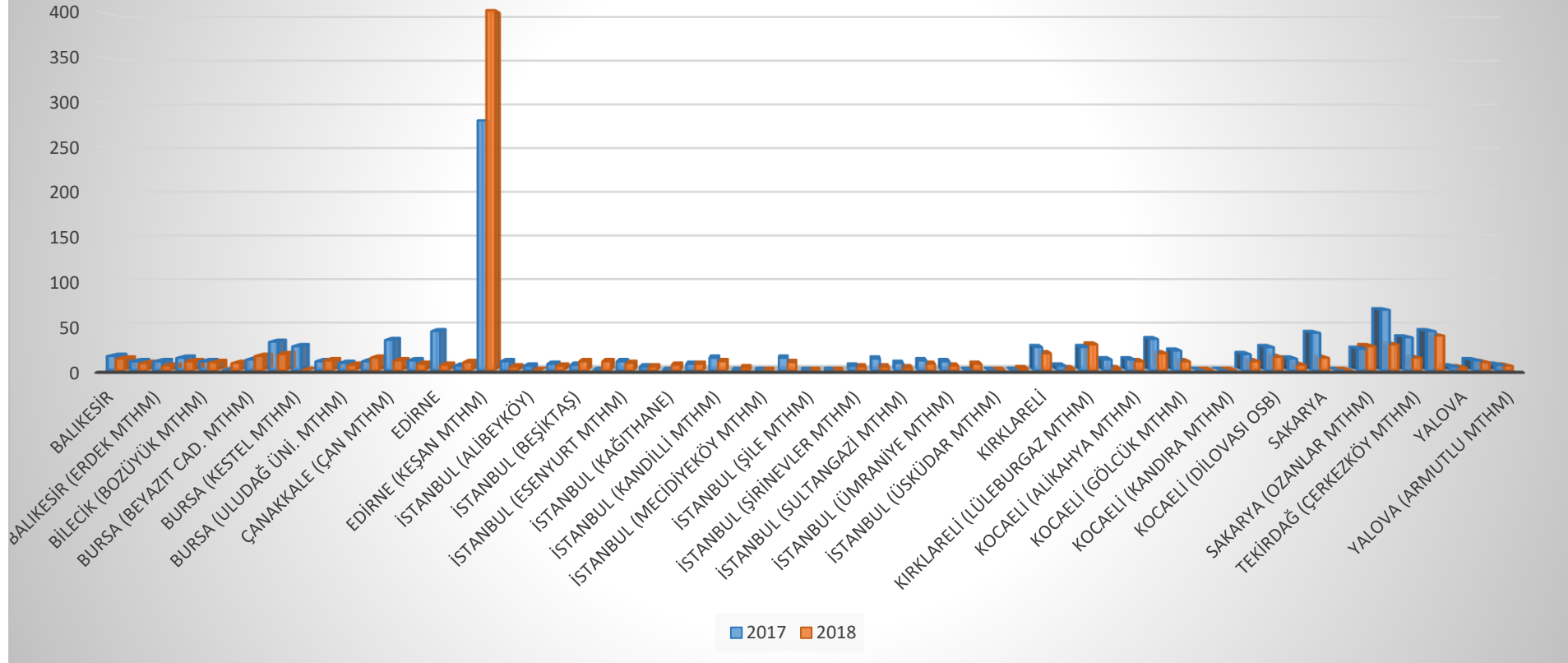
Samsun THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 16 µg/m³ azalma meydana gelmiştir. Amasya-Suluova, Ordu-Fatsa, Samsun-Canik ve Samsun-Bafra istasyonlarında belirgin bir azalma grafikten okunmaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde 15 µg/m³ 'lük bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 59 µg/m³ 'tür.

Marmara Temiz Hava Merkezi (PM10)



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

Marmara Temiz Hava Merkezi (SO₂)



Marmara THM bağlı illerde kükürdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 5 µg/m³ lık bir azalma görülmektedir. Özellikle Edirne, Kocaeli ve Tekirdağ istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2017 yılı baz alındığında 60 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2018 yılında 12 µg/m³ azalarak 48 µg/m³ 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)	18	6	-	5	32
ADANA (Doğankent)	56	15	-	15	23
ADANA (Meteoroloji)	-	8	-	27	28
ADANA (Valilik)	71	2	511	19	21
ADİYAMAN	65	5	-	-	-
AFYON	73	39	-	-	-
AĞRI	76	29	-	10	17
AKSARAY	36	14	-	-	-
AMASYA	10	33	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	49	11	-	48	-
AMASYA (Suluova)	69	45	-	35	-
AMASYA (Şehzade)	96	-	1280	100	14
ANKARA (Bahçelievler)	54	6	881	42	-
ANKARA (Cebeci)	-	7	1131	37	30
ANKARA (Demetevler)	59	9	-	64	-
ANKARA (Dikmen)	70	4	-	92	-
ANKARA (Kayaş)	74	9	-	36	-
ANKARA (Keçiören)	75	6	-	41	23
ANKARA (Sıhhiye)	-	7	1153	49	-
ANKARA (Sincan)	65	6	-	52	27
ANTALYA	53	4	-	-	-
ARDAHAN	27	38	-	29	17
ARTVİN	26	18	-	12	43
AYDIN	51	16	-	-	-
BALIKESİR	51	13	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	66	8	-	30	-
BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	5	-	14	66
BARTIN	63	17	-	-	-
BATMAN	42	11	-	-	-
BAYBURT	44	6	-	31	31
BİLECİK	58	10	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	66	9	-	30	-
BİNGÖL	41	17	-	-	-
BİTLİS	32	89	-	-	-
BOLU	28	15	-	-	-
BURDUR	73	26	-	-	-
BURSA	93	8	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	93	16	2006	71	-
BURSA (İnegöl MTHM)	49	18	-	37	-

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

BURSA (Kestel MTHM)	-	-	-	-	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	11	-	46	28
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	6	-	21	44
ÇANAKKALE	42	14	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	53	11	-	17	28
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	7	-	12	62
ÇANKIRI	52	17	-	-	-
ÇORUM	61	17	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	75	-	1337	92	11
ÇORUM (Mimar Sinan)	70	30	-	4	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	93	25	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	68	9	-	-	-
DIYARBAKIR	-	13	-	-	-
DÜZCE	73	10	-	-	-
EDİRNE	48	6	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	9	-	10	50
EDİRNE (Keşan MTHM)	66	403	-	28	44
ELAZIĞ	76	12	-	-	-
ERZİNCAN	96	18	-	34	27
ERZURUM	65	32	-	82	15
ESKİŞEHİR	26	10	-	-	-
GAZİANTEP	53	6	-	-	-
GİRESUN	57	12	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	36	17	1198	45	23
GÜMÜŞHANE	45	11	-	31	22
HAKKARİ	-	50	-	-	-
HATAY (Antakya)	49	31	-	-	-
HATAY (İskenderun)	33	14	631	-	67
İĞDIR	170	32	-	56	26
ISPARTA	77	19	-	-	-
MERSİN	101	9	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	50	4	626	84	4
İSTANBUL (Alibeyköy)	44	-	517	-	20
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	55	5	592	32	44
İSTANBUL (Beşiktaş)	31	10	507	32	37
İSTANBUL (Esenler)	44	10	-	55	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	59	8	-	4	34
İSTANBUL (Kadıköy)	40	4	533	59	21
İSTANBUL (Kağıthane)	-	6	3275	12	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	7	-	40	33
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	33	10	523	31	-
İSTANBUL (Kartal)	42	3	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	59	*	811	58	-
İSTANBUL (Sarıyer)	22	9	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	23	*	-	2	66

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

İSTANBUL (Silivri MTHM)	33	*	-	21	47
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	52	4	799	72	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	4	-	19	47
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	3	-	36	47
İSTANBUL (Ümraniye)	35	7	-	35	39
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	41	5	1005	60	-
İSTANBUL (Üsküdar)	23	7	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	34	*	-	44	-
İSTANBUL (Yenibosna)	42	2	353	-	-
İZMİR (Alsancak)	44	9	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	61	8	-	-	-
İZMİR (Bornova)	51	7	435	33	-
İZMİR (Çiğli)	46	20	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	48	14	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	46	14	280	7	-
İZMİR (Karşıyaka)	39	20	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	-	27	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	84	58	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	173	26	-	-	-
KARABÜK	58	28	-	-	-
KARAMAN	37	25	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	60	44	1442	47	27
KASTAMONU	46	5	-	-	-
KAYSERİ (Osب)	73	13	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	72	15	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	108	13	1178	66	-
KIRIKKALE	34	41	-	-	-
KIRKLARELİ	48	19	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	25	2	-	3	72
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	30	29	-	12	-
KIRŞEHİR	35	12	-	7	-
KİLİS	37	12	-	-	-
KOCAELİ	60	2	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	53	10	-	4	-
KOCAELİ (Dilovası)	63	19	686	23	33
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	10	-	35	29
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	75	*	2000	49	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	24	*	-	4	65
KOCAELİ (Körfez MTHM)	49	10	-	36	32
KOCAELİ (Dilovası Osب)	15	15	-	97	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	42	6	-	36	32
KONYA (Meram)	88	-	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	73	25	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	99	33	-	885	-

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

KONYA (Selçuklu Bld.)	63	12	2201	268	6
KÜTAHYA	65	22	-	-	-
MALATYA	85	11	-	-	-
MANİSA	97	18	-	-	-
MANİSA (SOMA)	89	149	1579	5	5
MARDİN	-	-	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	71	36	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	-	-	-	-	-
NEVŞEHİR	50	13	-	-	-
NİĞDE	89	14	-	-	-
ORDU (STADYUM)	59	19	-	-	-
ORDU (FATSA)	-	5	-	1	-
ORDU (KARŞIYAKA)	57	19	551	42	-
ORDU (ÜNYE)	72	-	-	5	16
OSMANİYE	98	38	-	-	-
RİZE	32	5	-	12	37
SAKARYA	-	14	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	99	*	1834	8	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	27	-	30	35
SAMSUN (İlkadım Hastane)	60	29	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	20	12	1816	44	-
SAMSUN (Atakum)	40	13	-	78	18
SAMSUN (Bafra)	47	4	-	17	-
SAMSUN (Canik)	-	17	-	44	-
SAMSUN (YüzüncüYıl)	76	-	2058	56	33
ŞANLIURFA	76	26	-	-	-
SİİRT	-	78	-	-	-
SİNOP	46	39	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	68	25	1216	61	-
ŞIRNAK	-	-	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	71	34	-	38	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	26	-	1042	67	-
SİVAS (Meteoroloji)	77	37	-	-	-
TEKİRDAĞ	39	29	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	34	14	724	21	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	56	39	1762	49	-
TOKAT	45	15	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	90	-	-	-	-
TOKAT (Meydan)	72	-	942	47	15
TOKAT (Turhal)	72	21	-	37	-
TRABZON (Meydan)	75	13	-	33	-
TRABZON (Valilik)	27	16	-	18	23
TUNCELİ	-	-	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-

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

VAN	61	35	-	-	-
YALOVA	66	3	-	-	-
YALOVA (Altınova MTHM)	*	9	-	28	59
YALOVA (Armutlu MTHM)	14	5	-	9	52
YOZGAT	-	39	-	-	-
ZONGULDAK	31	36	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	49	6	539	41	5

*%75 Veri oranını sağlayan veriler geçerli sayılmıştır.