



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Eylül, 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 300 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 279 adedinde PM10, 117 adedinde PM2.5, 256 adet SO2, 225 adet NOx, 146 adet O3 ve 142 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.

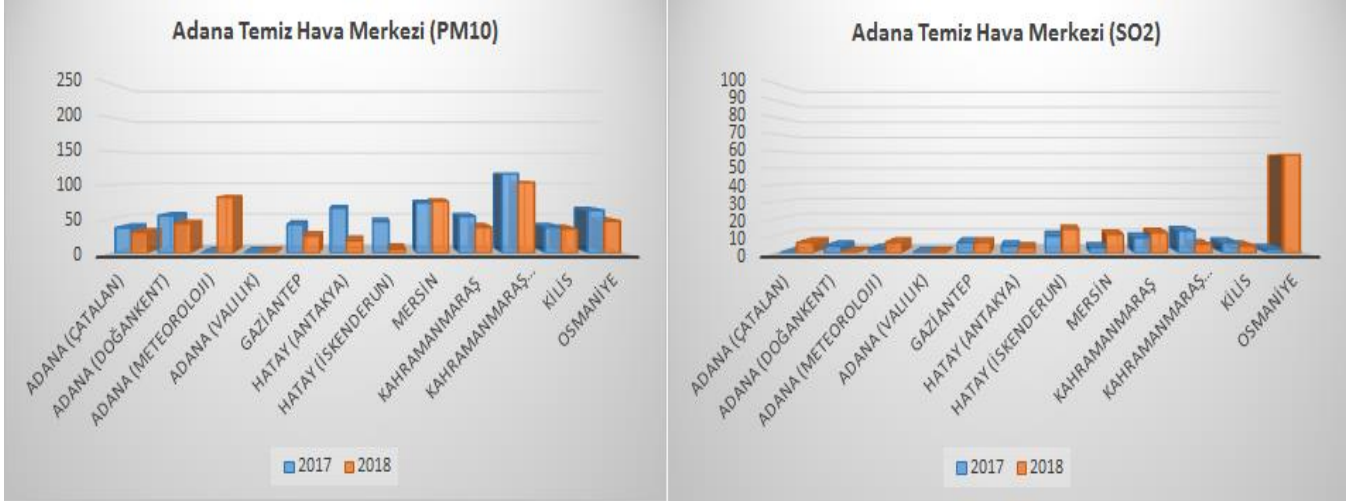
Tablo.1 İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri

Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler		Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Ülkelerinde Uygulanan	
Kükürdioksit 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

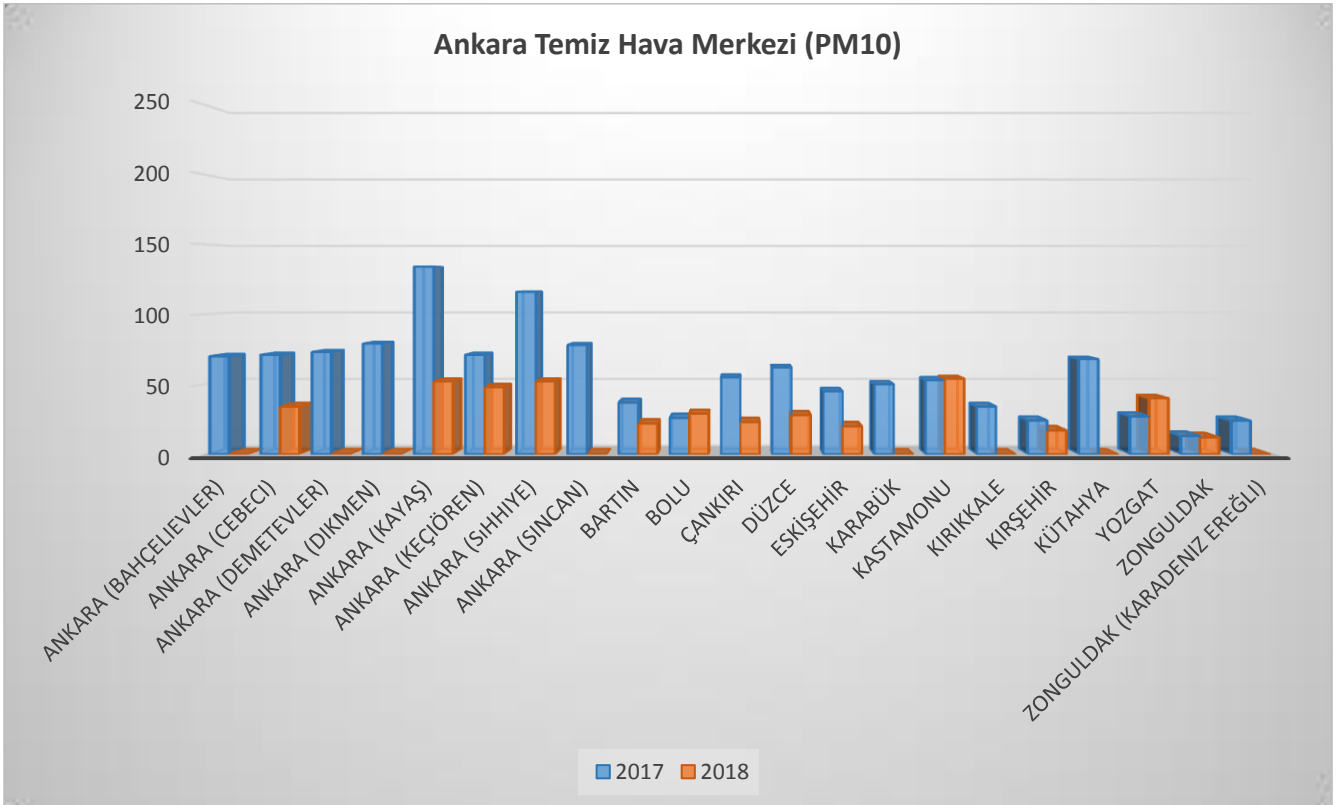
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

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

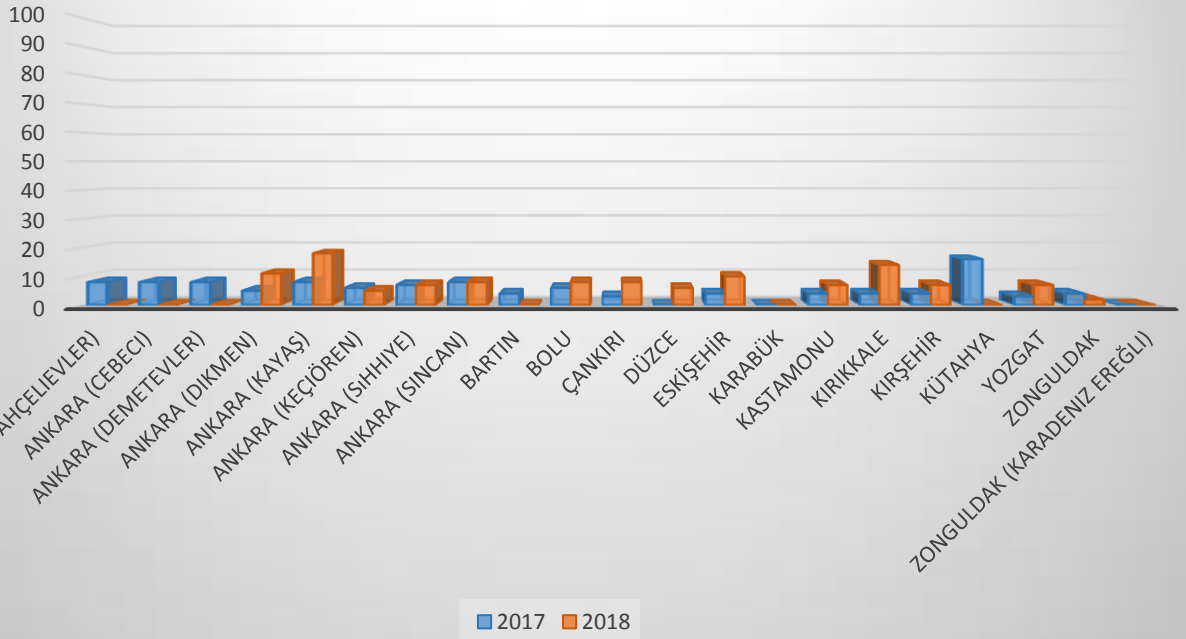


Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından özellikle Hatay(Antakya) ve Hatay(İskenderun) istasyonunda %50'den fazla olmak üzere Mersin istasyonu hariç diğer tüm istasyonlarda azalma görülmektedir. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda Kahramanmaraş(Elbistan) ve Kilis istasyonunda azalma görüldüğü grafikten okunmaktadır. Ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede 13 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 46µg/m³ 'tür.



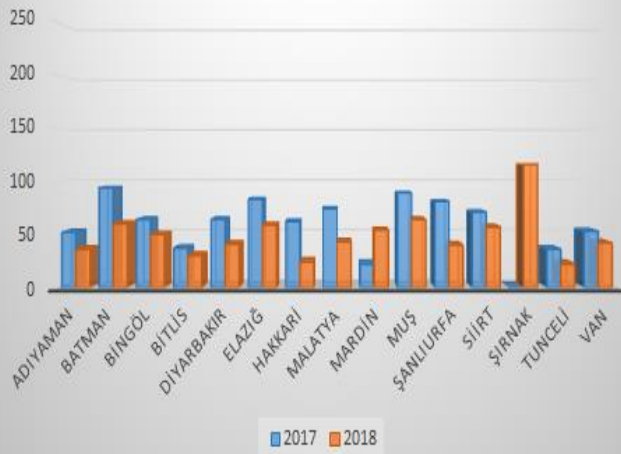
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

Ankara Temiz Hava Merkezi (SO₂)

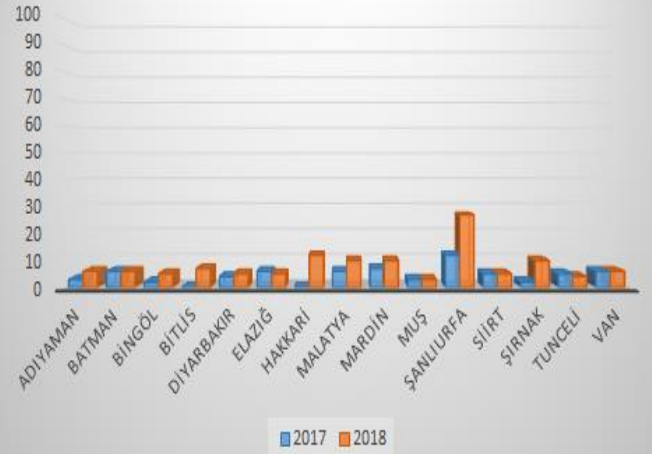


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bolu, Yozgat ve Kastamonu hariç verisi gelen diğer istasyonlarda azalma görülmektedir. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Ankara(Keçiören) ve Zonguldak istasyonlarında azalma görülmektedir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise $33 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

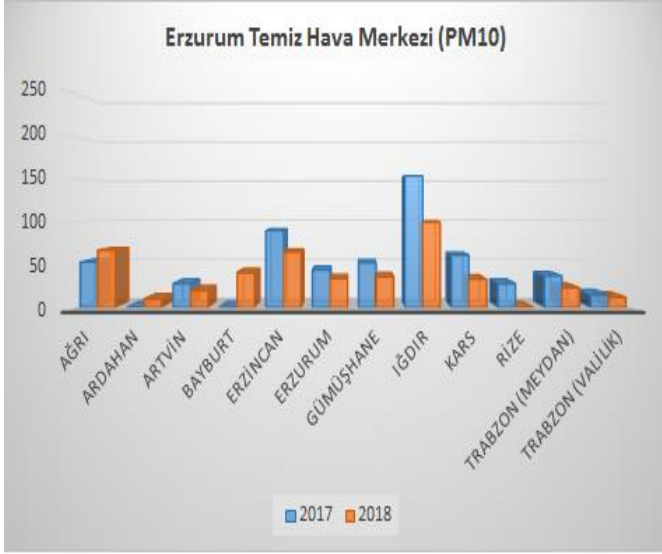
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM₁₀)



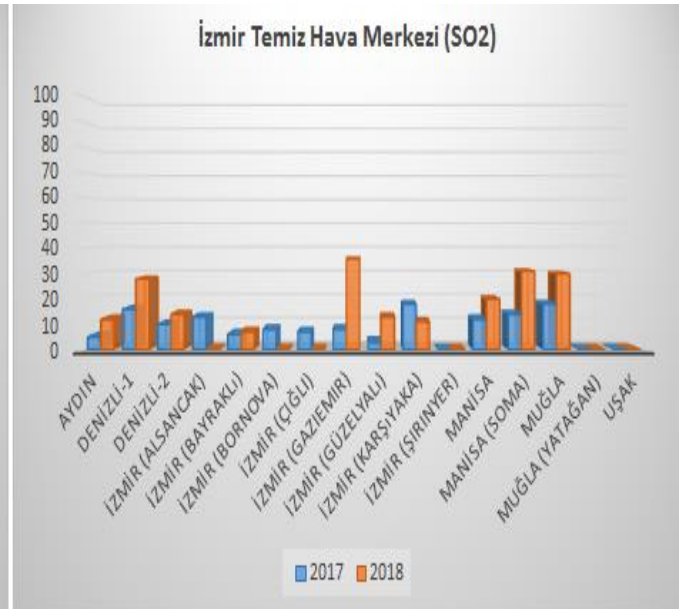
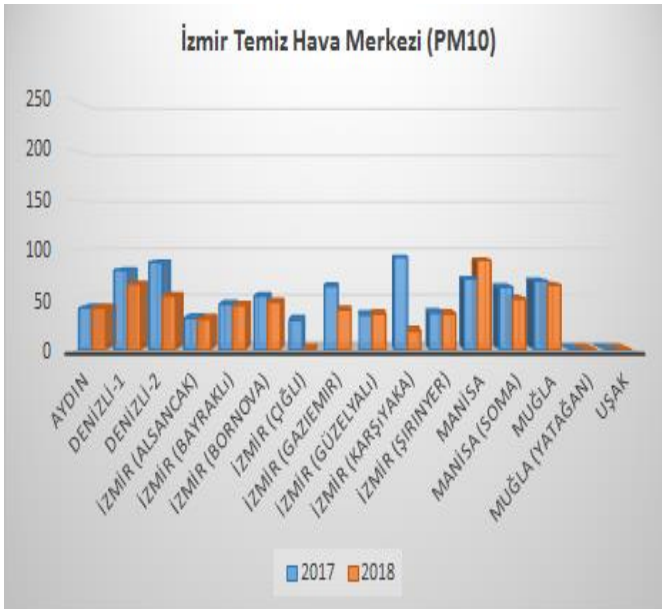
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO₂)



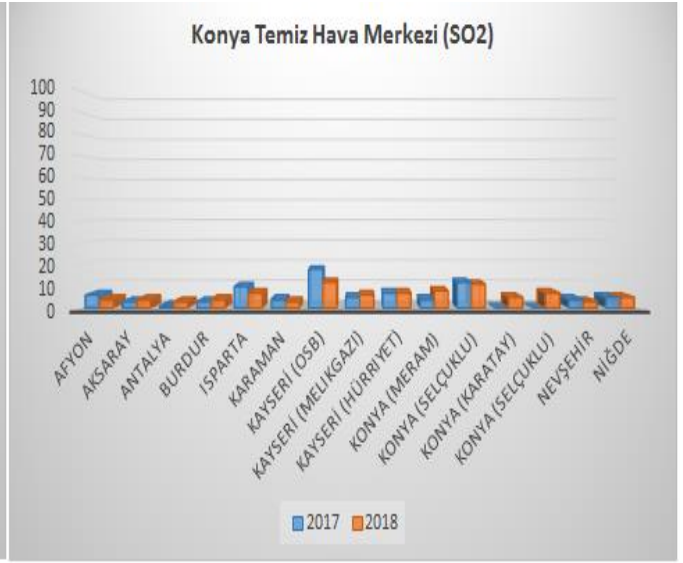
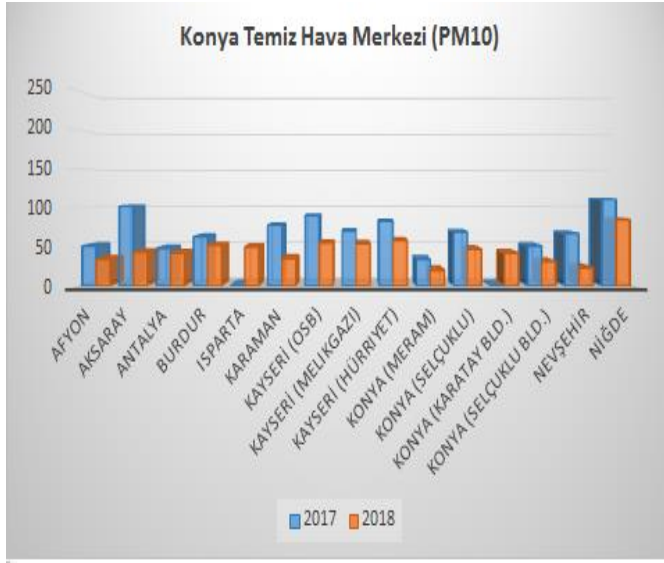
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bölge genelinde gözle görülür bir azalma meydana gelmiştir. Özellikle Batman, Hakkari ve Ş.Urfa istasyonlarında bariz bir azalma gözlenmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük azalma ile $63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'a düşmüştür. Kükürtdioksit emisyonları açısından Elazığ ve Tunceli istasyonlarında azalma görülmektedir. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.



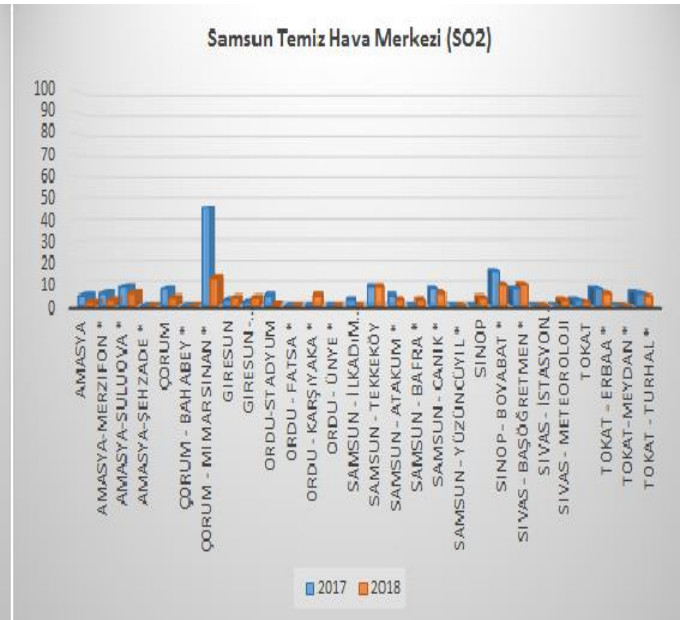
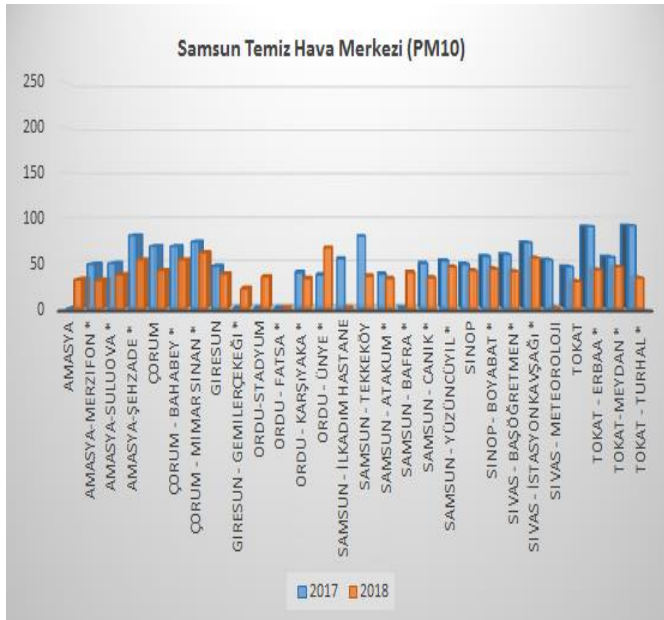
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından Artvin, Kars ve Trabzon(Meydan) istasyonlarında azalma meydana gelmiştir. Kükürtdioksit emisyon ortalaması ise bölge genelinde $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyonlarında ise; bölgede grafikten okunduğu üzere tüm istasyonlarda azalma mevcuttur. Toz emisyon ortalaması ise $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından İzmir(Karşıyaka)B istasyonunda bariz bir azalma olduğu grafikte görülmektedir. Bölge genelinde kükürtdioksit ortalaması $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyonları ise; 2018 yılı $19-90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

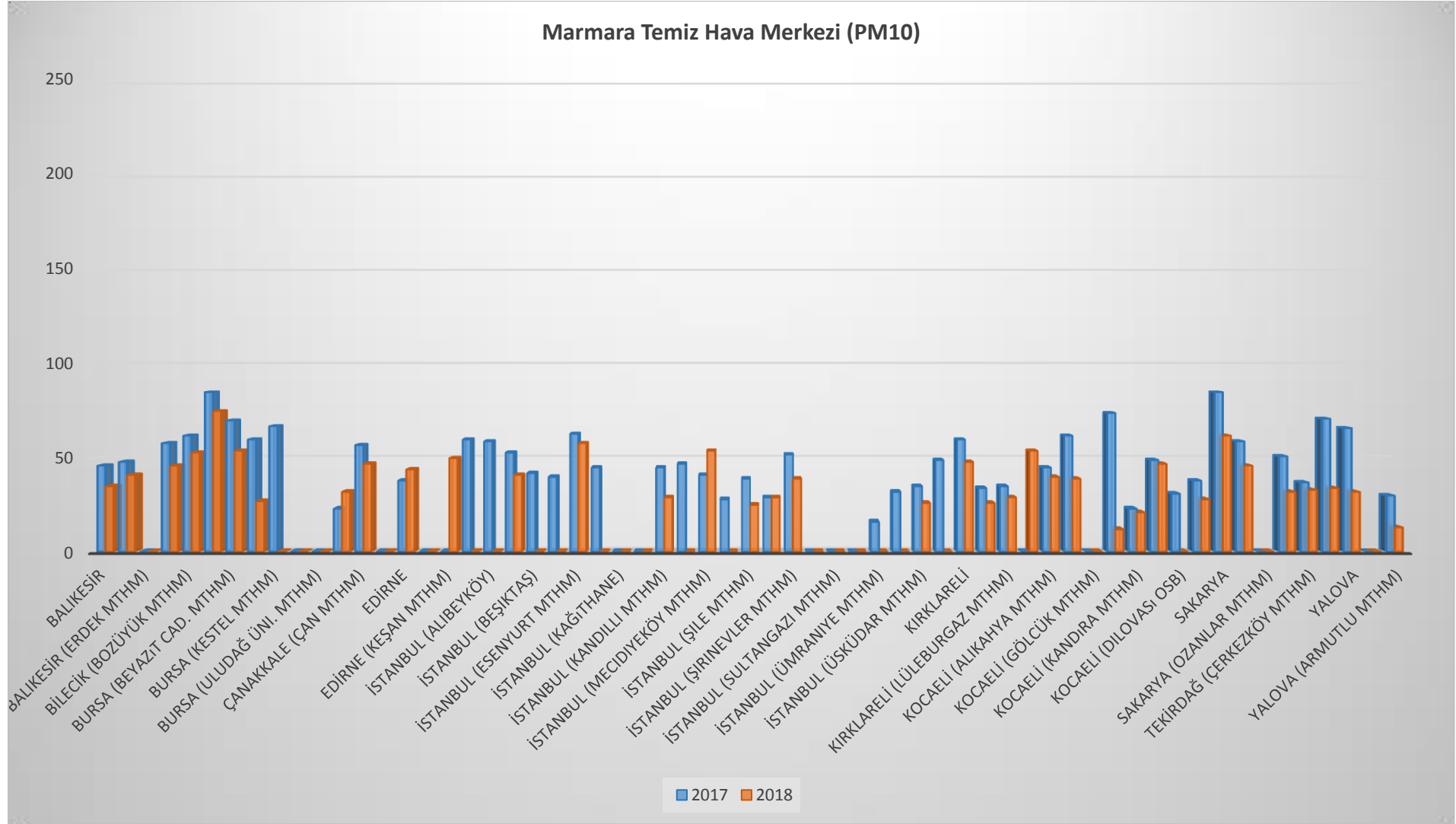


Konya THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında 6 µg/m³ iken 2017 yılında da 6 µg/m³ olarak ölçülmüştür. Özellikle Afyon, Isparta ve Kayseri(OSB) istasyonlarında belirgin bir düşüş dikkat çekmektedir. Toz emisyonlarında ise, 2017 yılında 71 µg/m³ olan bölge ortalaması büyük bir düşüşle 45 µg/m³ olmuştur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 45 µg/m³ tür.



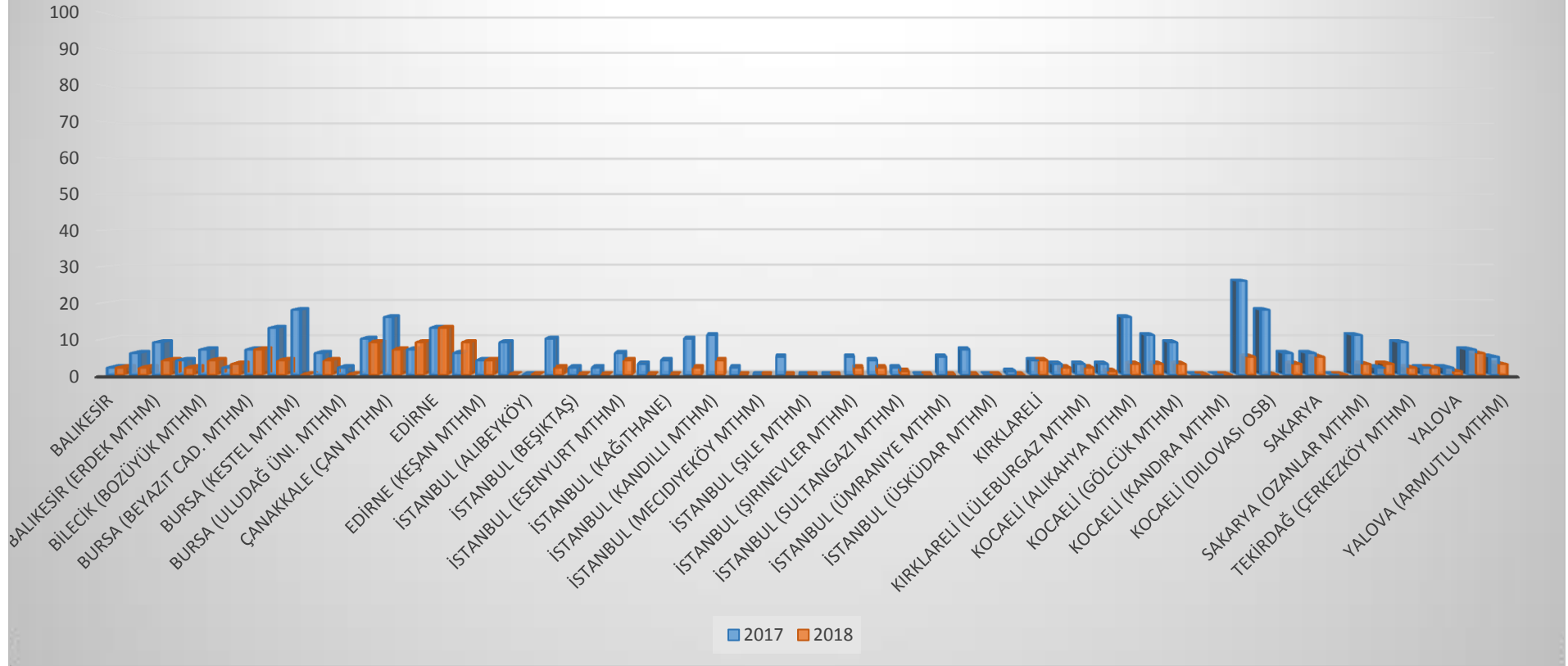
Samsun THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 4 µg/m³ azalma meydana gelmiştir. Çorum(MimarSinan), Ordu(Stadyum), Sinop(Boyabat) ve Sivas(BaşÖğretmen) istasyonlarında belirgin bir azalma grafikten okunmaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde 19 µg/m³ lük bir azalma mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 41 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 kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 3 µg/m³ lık bir azalma görülmektedir. Özellikle Çanakkale-Çan MTHM, İstanbul-Kağıthane MTHM, İstanbul-Kandıllı MTHM, Kocaeli-Alikahya MTHM, Sakarya-Ozanlar-MTHM, Tekirdağ-Çerkezköy MTHM ve Yalova istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2017 yılı baz alındığında 49 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2018 yılında 10 µg/m³ azalarak 39 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)	30	6	-	1	35
ADANA (Doğankent)	43	-	-	87	24
ADANA (Meteoroloji)	82	6	-	14	52
ADANA (Valilik)	-	-	1344	-	45
ADIYAMAN	36	6	-	-	-
AFYON	34	4	-	-	-
AĞRI	67	4	-	6	19
AKSARAY	43	4	-	-	-
AMASYA	32	2	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	31	3	-	16	-
AMASYA (Suluova)	37	6	-	10	-
AMASYA (Şehzade)	54	-	556	78	36
ANKARA (Bahçelievler)	-	-	-	-	-
ANKARA (Cebeci)	34	-	-	9	-
ANKARA (Demetevler)	-	-	-	-	-
ANKARA (Dikmen)	-	11	-	49	-
ANKARA (Kayaş)	52	18	-	21	-
ANKARA (Keçiören)	48	5	-	32	88
ANKARA (Sıhhiye)	52	7	911	83	21
ANKARA (Sincan)	-	8	-	39	-
ANTALYA	42	3	-	-	-
ARDAHAN	10	15	-	23	21
ARTVİN	20	3	-	5	48
AYDIN	42	12	-	-	-
BALIKESİR	35	2	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	41	2	-	24	-

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

BALIKESİR (Erdek MTHM)	*	4	-	5	-
BARTIN	22	-	464	-	18
BATMAN	60	6	-	-	-
BAYBURT	41	4	-	24	49
BİLECİK	46	2	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	53	4	-	30	-
BİNGÖL	50	5	-	-	-
BİTLİS	30	7	-	-	-
BOLU	29	8	361	-	41
BURDUR	52	4	-	-	-
BURSA	75	3	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	54	7	1159	47	-
BURSA (İnegöl MTHM)	27	4	-	20	-
BURSA (Kestel MTHM)	-	-	-	-	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	*	4	-	5	53
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	*	-	-	4	67
ÇANAKKALE	32	9	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	47	7	-	11	66
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	*	9	-	6	-
ÇANKIRI	23	8	448	-	-
ÇORUM	42	4	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	54	-	360	39	33
ÇORUM (Mimar Sinan)	62	13	-	22	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	66	28	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	54	14	-	-	-
DİYARBAKIR	41	5	-	-	-
DÜZCE	28	6	537	20	-
EDİRNE	44	13	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	*	9	-	10	65
EDİRNE (Keşan MTHM)	50	4	-	9	75

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

ELAZIĞ	59	5	-	-	-
ERZİNCAN	65	4	-	34	49
ERZURUM	34	6	-	62	52
ESKİŞEHİR	20	10	-	-	-
GAZİANTEP	25	6	-	-	-
GİRESUN	38	4	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	22	4	322	15	35
GÜMÜŞHANE	36	-	-	16	30
HAKKARİ	24	12	-	-	-
HATAY (Antakya)	18	3	-	-	-
HATAY (İskenderun)	6	14	-	-	-
İĞDIR	100	12	-	20	45
ISPARTA	50	7	-	-	-
MERSİN	76	11	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	41	2	375	27	392
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	58	4	-	36	46
İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	*	2	-	32	-
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	29	4	896	30	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	54	*	828	70	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	25	*	-	1	85
İSTANBUL (Silivri MTHM)	29	*	-	20	26
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	39	2	922	48	-

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

İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	*	2	-	14	64
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	*	1	-	34	75
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	26	*	790	38	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	31	-	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	45	7	-	-	-
İZMİR (Bornova)	48	-	392	6	-
İZMİR (Çiğli)	-	-	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	40	36	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	36	13	506	6	-
İZMİR (Karşıyaka)	19	11	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	36	-	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	38	12	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	104	5	-	-	-
KARABÜK	-	-	-	-	-
KARAMAN	35	3	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	33	7	396	16	26
KASTAMONU	54	7	420	24	55
KAYSERİ (Os b)	55	12	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	54	6	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	58	7	467	58	-
KIRIKKALE	-	14	260	-	-
KIRKLARELİ	48	4	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	26	2	-	6	83
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	29	2	-	6	-
KIRŞEHİR	17	7	764	22	60
KİLİS	35	4	-	-	-

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

KOCAELİ	54	1	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	40	3	-	23	-
KOCAELİ (Dilovası)	39	3	623	11	62
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	*	3	-	19	63
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	12	*	1517	39	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	21	*	-	3	82
KOCAELİ (Körfez MTHM)	47	5	-	30	57
KOCAELİ (Dilovası Osb)	-	-	-	-	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	28	3	-	23	57
KONYA (Meram)	20	8	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	47	11	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	42	5	286	36	41
KONYA (Selçuklu Bld.)	31	7	323	42	-
KÜTAHYA	-	-	401	-	68
MALATYA	43	10	-	-	-
MANİSA	90	20	-	-	-
MANİSA (SOMA)	51	31	1044	22	32
MARDİN	54	10	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	65	30	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	64	3	-	-	-
NEVŞEHİR	23	3	-	-	-
NİĞDE	85	5	-	-	-
ORDU (STADYUM)	35	1	-	-	-
ORDU (FATSA)	-	-	-	-	-
ORDU (KARŞIYAKA)	33	5	-	63	-
ORDU (ÜNYE)	67	-	-	37	34
OSMANİYE	47	58	-	-	-
RİZE	-	-	-	-	-
SAKARYA	62	5	-	-	-

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

SAKARYA (Merkez MTHM)	46	*	1306	16	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	*	3	-	23	48
SAMSUN (İlkadım Hastane)	-	-	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	36	9	414	30	-
SAMSUN (Atakum)	33	3	-	38	29
SAMSUN (Bafra)	40	3	-	30	-
SAMSUN (Canik)	34	6	-	35	-
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	46	-	332	70	42
ŞANLIURFA	40	27	-	-	-
SİİRT	57	5	-	-	-
SİNOP	42	4	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	44	10	156	34	-
ŞIRNAK	116	10	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	41	10	-	40	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	56	-	693	57	-
SİVAS (Meteoroloji)	-	3	-	-	-
TEKİRDAĞ	32	3	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	33	2	834	15	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	34	2	860	36	-
TOKAT	30	2	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	43	6	-	17	-
TOKAT (Meydan)	46	-	476	43	38
TOKAT (Turhal)	34	5	-	22	-
TRABZON (Meydan)	23	3	-	21	-
TRABZON (Valilik)	12	-	-	18	59
TUNCELİ	22	4	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	42	6	-	-	-
YALOVA	32	1	-	-	-
YALOVA (Altınova MTHM)	*	6	-	14	75

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

YALOVA (Armutlu MTHM)	13	3	-	7	81
YOZGAT	40	7	395	27	-
ZONGULDAK	12	2	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	-	-	-	-	-

*%75 Veri oranını sağlayan veriler geçerli sayılmıştır.