



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Eylül, 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 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 (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.

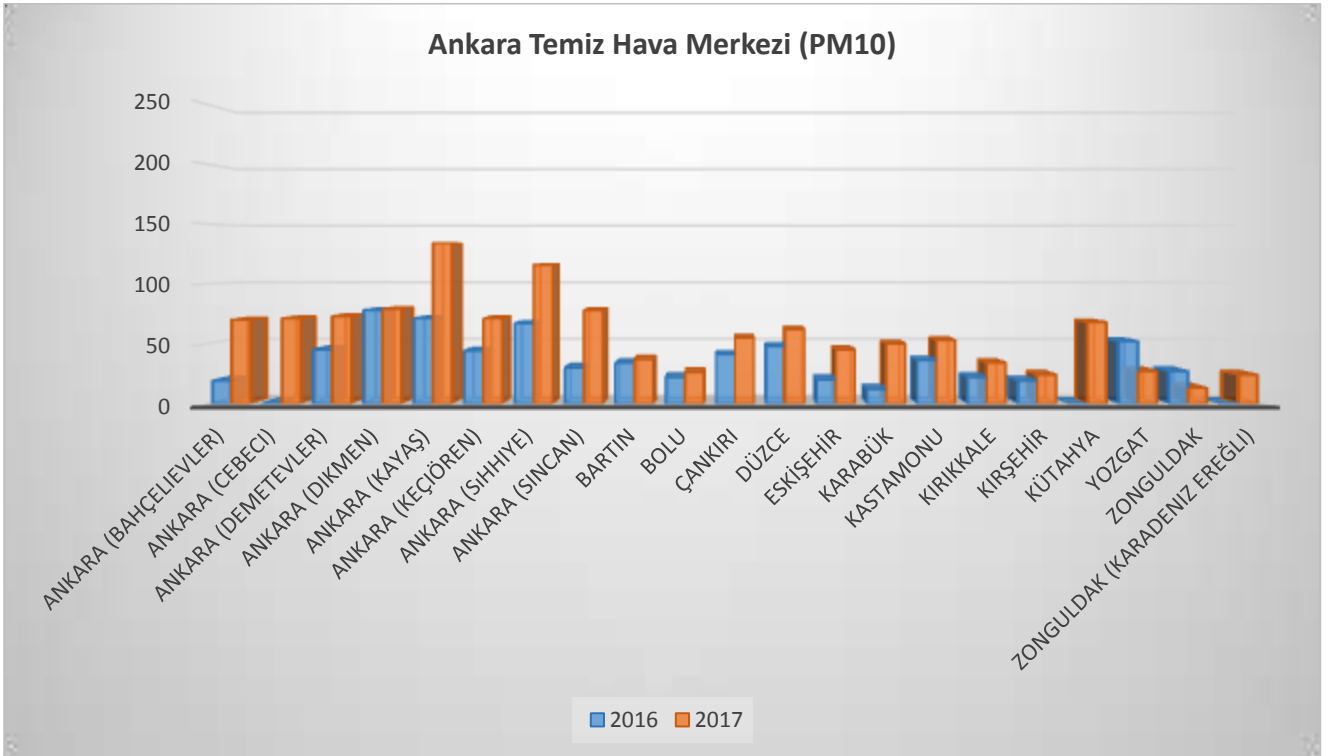
Benzen C6H6 (µg/m3)	Yıllık	9	5	1.1.2021
Kurşun Pb (µg/m3)	Yıllık	0.7	0.5	1.1.2019
Arsenik (ng/m3) As (ng/m3)	Yıllık	-	6	1.1.2020
Kadmiyum Cd (ng/m3)	Yıllık	-	5	1.1.2020
Nikel Ni (ng/m3)	Yıllık	-	20	1.1.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m3)	Yıllık	-	1	1.1.2020

2. YILLARA GÖRE AYLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRMASI:

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

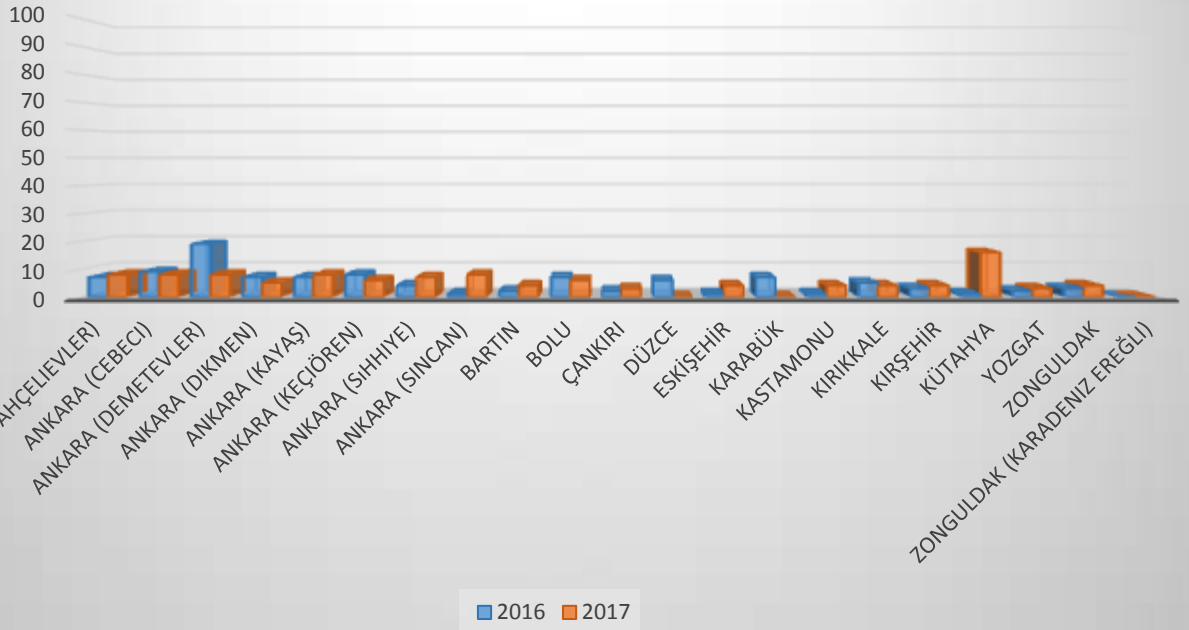


Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından grafikte okunduğu üzere Adana-Doğankent ve K.Maraş-Elbistan başta olmak üzere bölge genelinde toz emisyonlarında artış mevcuttur.Ancak G.Antep istasyonunda azalma görülmektedir. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda bölgedeki genelinde istasyonlarda artış görülmektedir. Ortalama SO2 emisyonları bölgede 6 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 59 µg/m³ 'tür.



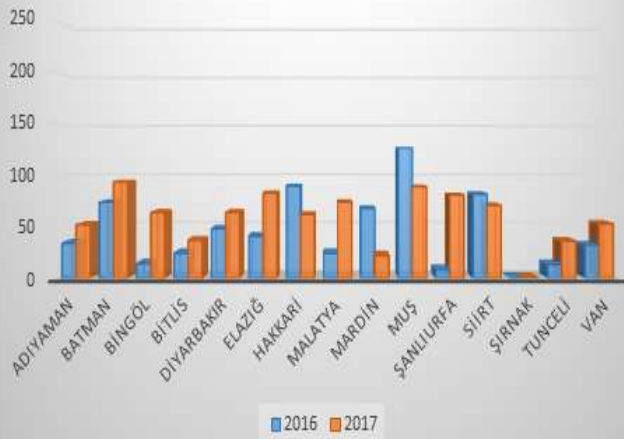
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

Ankara Temiz Hava Merkezi (SO₂)

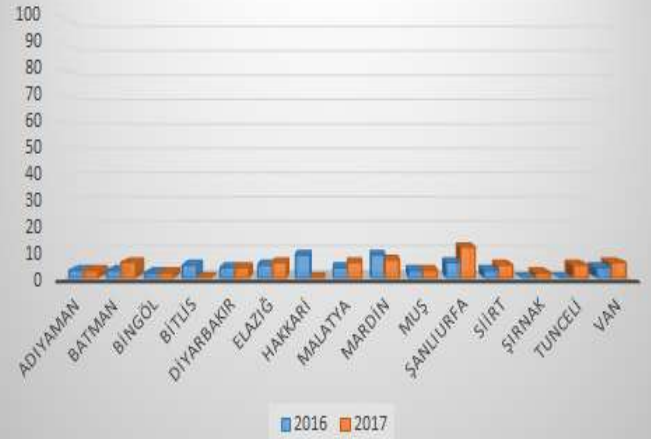


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Ankara-Kayaş, Ankara-Sıhhiye ve Karabük istasyonlarında belirgin bir artış görülmektedir. Bölge genelinde 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir artış söz konusudur. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Ankara-Sincan ve Kütahya istasyonlarda artış görülmektedir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

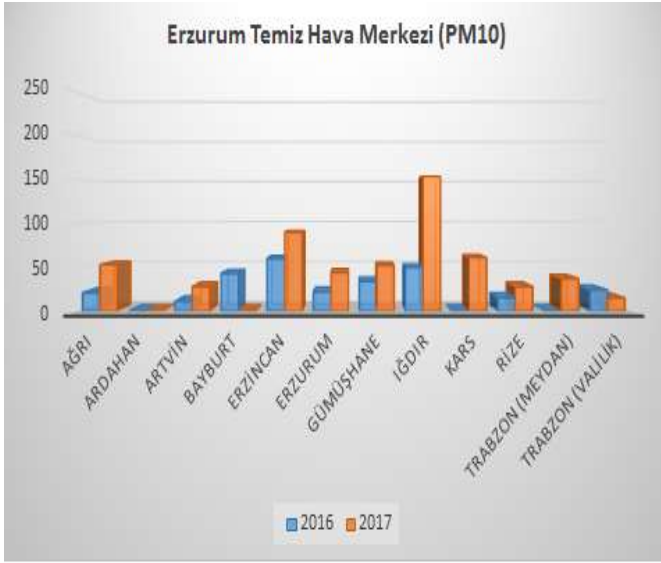
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM₁₀)



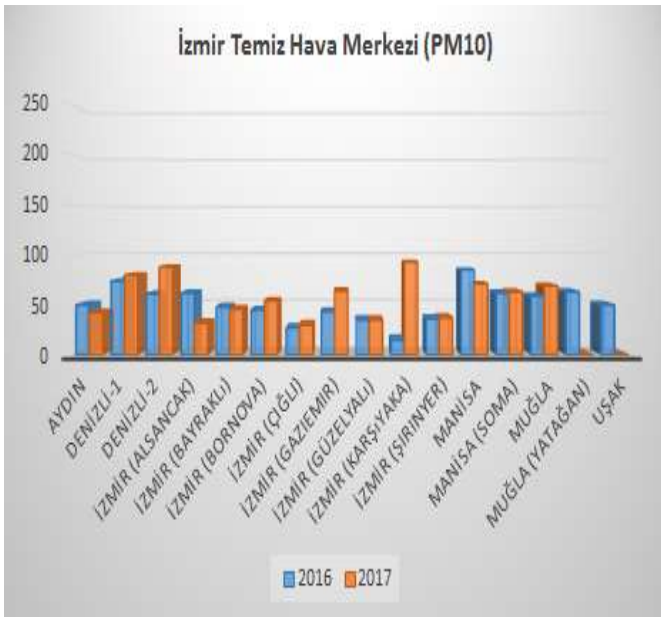
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO₂)



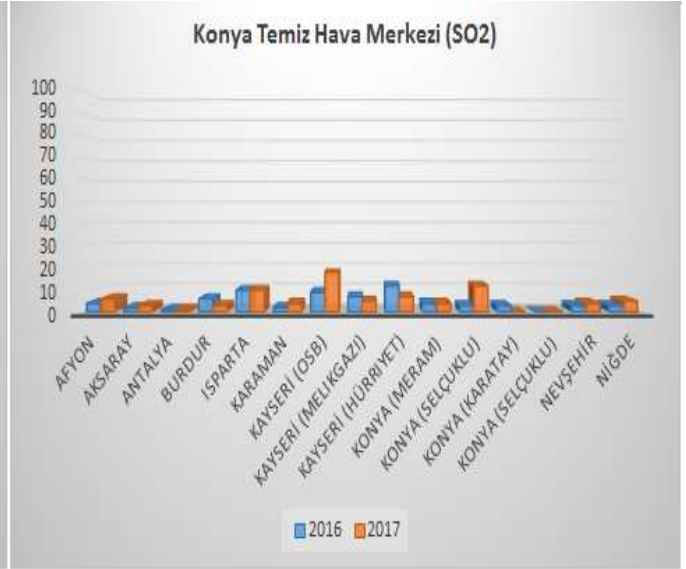
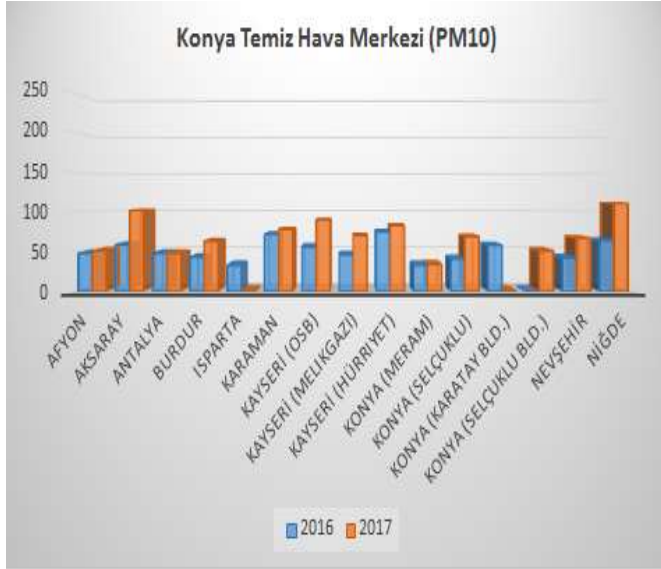
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bingöl, Tunceli, Ş.Urfa istasyonlarında belirgin bir artış görülmekle beraber Siirt ve Hakkari istasyonlarında azalma görülmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük artış ile 49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan 63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölgedeki Batman ve Ş.Urfa istasyonlarda artış mevcuttur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.



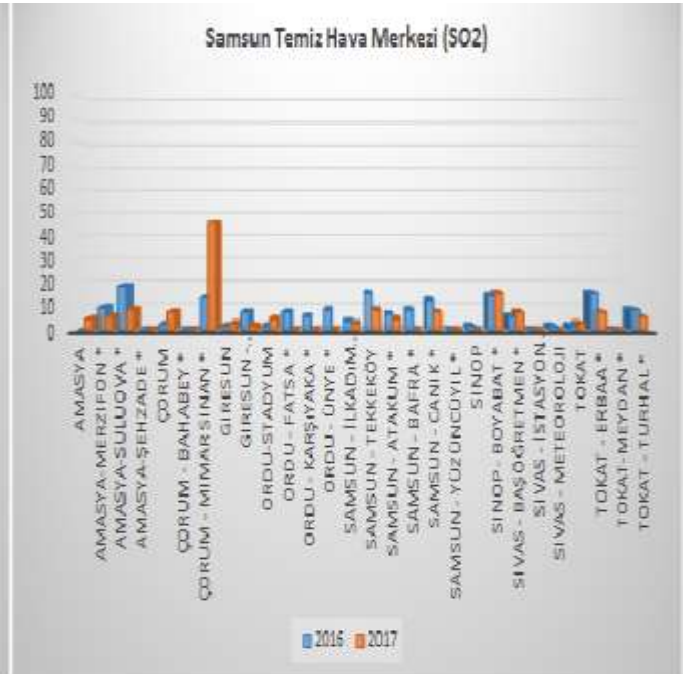
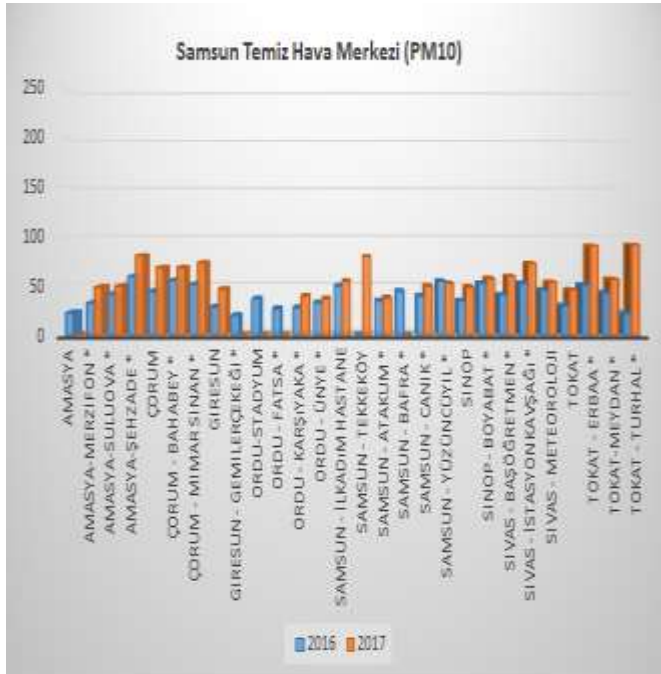
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Eylül ayı ile 2017 yılı Eylül ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lık bir artış olmuştur. Kükürtdioksit ortalamaları ise $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dir.Toz emisyonları ise; 2017 yılı $15\text{-}154 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2016 yılı Eylül ayı ile 2017 yılı Eylül ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lık bir artış söz konusudur. Ancak özellikle Manisa ve Denizli istasyonlarında belirgin bir artış vardır. Toz emisyonları ise; 2017 yılı $30\text{-}88 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

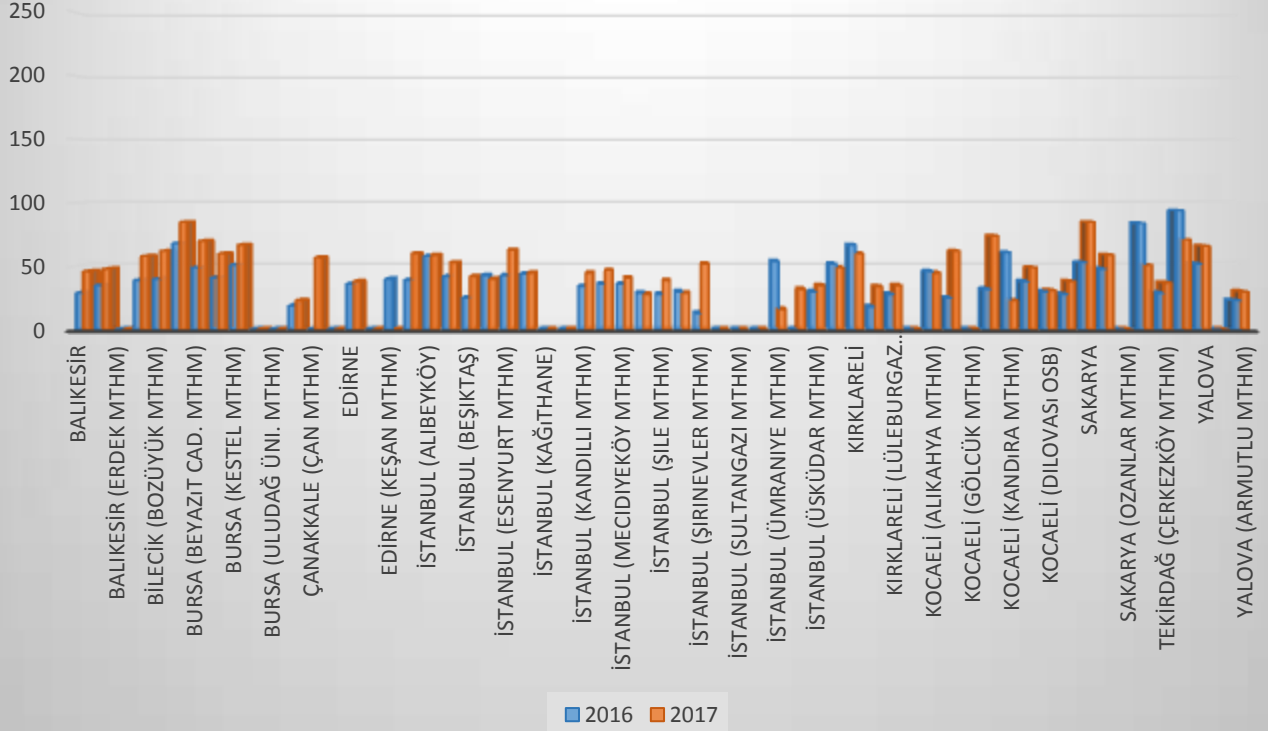


Konya THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Kayseri-Hürriyet, Aksaray ve Niğde istasyonlarında belirgin bir artış mevcuttur. Ortalama toz emisyonu bölgede $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük artış ile $51 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'ten $71 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'e çıktığı gözlenmiştir. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölgedeki tüm istasyonlarda artış mevcuttur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.

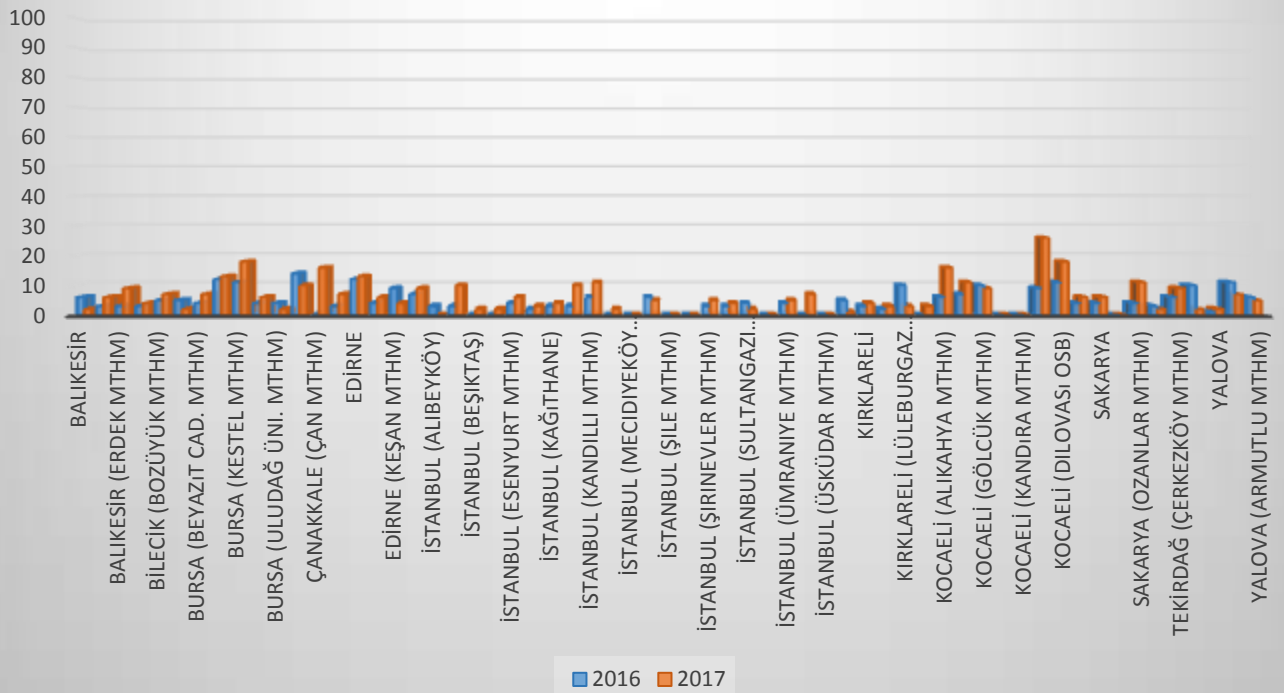


Samsun THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Samsun-Yüzüncüyil hariç diğer tüm istasyonlarda artış görülmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük artış ile $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dan $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olmuştur. Kükürtdioksit emisyonları açısından bölge genelinde $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ artış mevcuttur. Bahse konu artış özellikle Çorum-Mimar Sinan istasyonunda belirgin görülmektedir. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ seviyelerindedir.

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 $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir artış gerçekleşmiştir. Özellikle Kocaeli-Dilovası istasyonunda farkedilebilir ölçüde artış mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2016 yılı baz alındığında $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan toz konsantrasyonu 2017 yılında sabit kalarak $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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)	37	-	-	9	80
ADANA (Doğankent)	55	4	-	4	55
ADANA (Meteoroloji)	-	2	-	18	25
ADANA (Valilik)	-	-	310	22	28
ADIYAMAN	52	3	-	-	-
AFYON	51	6	-	-	-
AĞRI	53	3	-	5	18
AKSARAY	102	3	-	-	-
AMASYA	-	5	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	49	6	-	18	-
AMASYA (Suluova)	50	9	-	14	-
AMASYA (Şehzade)	81	-	667	85	35
ANKARA (Bahçelievler)	70	8	1078	54	-
ANKARA (Cebeçi)	71	8	847	-	56
ANKARA (Demetevler)	73	8	-	57	-
ANKARA (Dikmen)	79	5	-	73	-
ANKARA (Kayaş)	134	8	-	31	-
ANKARA (Keçiören)	71	6	-	45	68
ANKARA (Sıhhiye)	116	7	1089	62	-
ANKARA (Sincan)	78	8	-	61	46
ANTALYA	48	1	-	-	-
ARDAHAN	-	4	-	28	32
ARTVİN	28	5	-	-	60
AYDIN	42	5	-	-	-
BALIKESİR	46	2	-	-	-
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	48	6	-	28	-
BALIKESİR (Erdek MTHM)	-	9	-	5	96
BARTIN	37	4	-	-	-
BATMAN	94	6	-	-	-

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

BAYBURT	-	3	-	23	15
BİLECİK	58	4	-	-	-
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	62	7	-	37	-
BİNGÖL	64	2	-	-	-
BİTLİS	37	-	-	-	-
BOLU	26	6	-	-	-
BURDUR	63	3	-	-	-
BURSA	85	2	-	-	-
BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	70	7	986	79	-
BURSA (İnegöl MTHM)	60	13	-	33	-
BURSA (Kestel MTHM)	67	18	-	36	-
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	6	-	45	49
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	2	-	28	66
ÇANAKKALE	23	10	-	-	-
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	57	16	-	22	53
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	7	-	7	87
ÇANKIRI	55	3	-	-	-
ÇORUM	69	8	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	69	-	525	77	35
ÇORUM (Mimar Sinan)	74	46	-	4	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	80	16	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	88	10	-	-	-
DİYARBAKIR	64	4	-	-	-
DÜZCE	62	-	-	-	-
EDİRNE	38	13	-	-	-
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	6	-	11	63
EDİRNE (Keşan MTHM)	-	4	-	15	46
ELAZIĞ	83	6	-	-	-
ERZİNCAN	90	3	-	26	37
ERZURUM	44	3	-	45	28
ESKİŞEHİR	45	4	-	-	-
GAZİANTEP	42	6	-	-	-
GİRESUN	47	3	-	-	-

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

GİRESUN (Gemilerçekeği)	-	2	388	18	75
GÜMÜŞHANE	52	2	-	22	37
HAKKARİ	62	-	-	-	-
HATAY (Antakya)	66	4	-	-	-
HATAY (İskenderun)	46	10	612	13	80
İĞDIR	154	4	-	19	42
ISPARTA	-	10	-	-	-
MERSİN	74	3	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	60	9	629	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	59	-	502	52	12
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	53	10	395	54	49
İSTANBUL (Beşiktaş)	42	2	417	-	65
İSTANBUL (Esenler)	40	2	752	52	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	63	6	-	32	50
İSTANBUL (Kadıköy)	45	3	-	59	23
İSTANBUL (Kağıthane)	-	4	1602	49	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	10	-	53	46
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	45	11	419	44	-
İSTANBUL (Kartal)	47	2	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	41	-	631	75	-
İSTANBUL (Sarıyer)	28	5	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	39	-	-	4	85
İSTANBUL (Silivri MTHM)	29	-	-	29	57
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	52	5	821	71	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	-	4	-	24	69
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	-	2	-	36	34
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	40	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	16	5	991	97	-
İSTANBUL (Üsküdar)	32	7	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	35	-	569	25	-
İSTANBUL (Yenibosna)	49	1	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	32	13	-	-	-
İZMİR (Bayraklı)	46	6	-	-	-

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

İZMİR (Bornova)	54	8	1847	-	-
İZMİR (Çiğli)	30	7	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	64	8	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	35	3	305	16	-
İZMİR (Karşıyaka)	93	18	-	23	-
İZMİR (Şirinyer)	37	-	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	54	9	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	117	13	-	-	-
KARABÜK	50	-	-	-	-
KARAMAN	78	4	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	61	21	440	20	46
KASTAMONU	53	4	-	-	-
KAYSERİ (Osب)	90	18	-	-	-
KAYSERİ (Melikgazi)	70	5	-	-	-
KAYSERİ (Hürriyet)	83	7	791	101	-
KIRIKKALE	34	4	-	-	-
KIRKLARELİ	60	4	-	-	-
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	34	3	-	3	89
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	35	3	-	23	-
KIRŞEHİR	24	4	-	-	-
KİLİS	38	6	-	-	-
KOCAELİ	-	3	-	-	-
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	45	16	-	11	-
KOCAELİ (Dilovası)	62	11	400	26	49
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	-	9	-	30	65
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	74	-	863	62	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	23	-	-	5	87
KOCAELİ (Körfez MTHM)	49	26	-	38	61
KOCAELİ (Dilovası Osb)	31	18	-	62	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	38	6	-	29	58
KONYA (Meram)	34	4	-	-	-
KONYA (Selçuklu)	69	12	-	-	-
KONYA (Karatay Bld.)	-	-	-	42	33

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

KONYA (Selçuklu Bld.)	51	-	477	52	16
KÜTAHYA	68	16	-	-	-
MALATYA	74	6	-	-	-
MANİSA	71	12	-	-	-
MANİSA (SOMA)	63	14	430	31	26
MARDİN	22	7	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	69	18	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	89	3	-	-	-
NEVŞEHİR	67	4	-	-	-
NİĞDE	111	5	-	-	-
ORDU (STADYUM)	-	5	-	-	-
ORDU (FATSA)	-	-	-	-	-
ORDU (KARŞIYAKA)	40	-	-	17	-
ORDU (ÜNYE)	37	-	-	63	40
OSMANİYE	63	2	-	-	-
RİZE	28	3	-	6	61
SAKARYA	85	6	-	-	-
SAKARYA (Merkez MTHM)	59	-	813	18	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	-	11	-	28	48
SAMSUN (İlkadım Hastane)	55	3	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	80	9	475	25	-
SAMSUN (Atakum)	38	5	-	44	33
SAMSUN (Bafra)	-	-	-	-	-
SAMSUN (Canik)	50	8	-	22	-
SAMSUN (YüzüncüYıl)	53	-	469	-	21
ŞANLIURFA	81	12	-	-	-
SİİRT	71	5	-	-	-
SİNOP	49	-	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	58	16	150	34	-
ŞIRNAK	-	2	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	60	8	-	31	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	73	-	891	71	-

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

SİVAS (Meteoroloji)	54	-	-	-	-
TEKİRDAĞ	51	2	-	-	-
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	37	9	368	20	-
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	71	2	741	53	-
TOKAT	46	3	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	91	8	-	-	-
TOKAT (Meydan)	57	-	474	41	37
TOKAT (Turhal)	92	6	-	29	-
TRABZON (Meydan)	37	5	-	25	-
TRABZON (Valilik)	15	3	-	13	48
TUNCELİ	36	5	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	53	6	-	-	-
YALOVA	66	2	-	-	-
YALOVA (Altnova MTHM)	-	7	-	17	49
YALOVA (Armutlu MTHM)	30	5	-	8	101
YOZGAT	27	3	-	-	-
ZONGULDAK	13	4	-	-	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	24	-	-	26	12

*Söz konusu istasyonda belirtilen parametrenin ölçülmediğini gösterir.

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