



Hava Kalitesi Bülteni

Mart, 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 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.

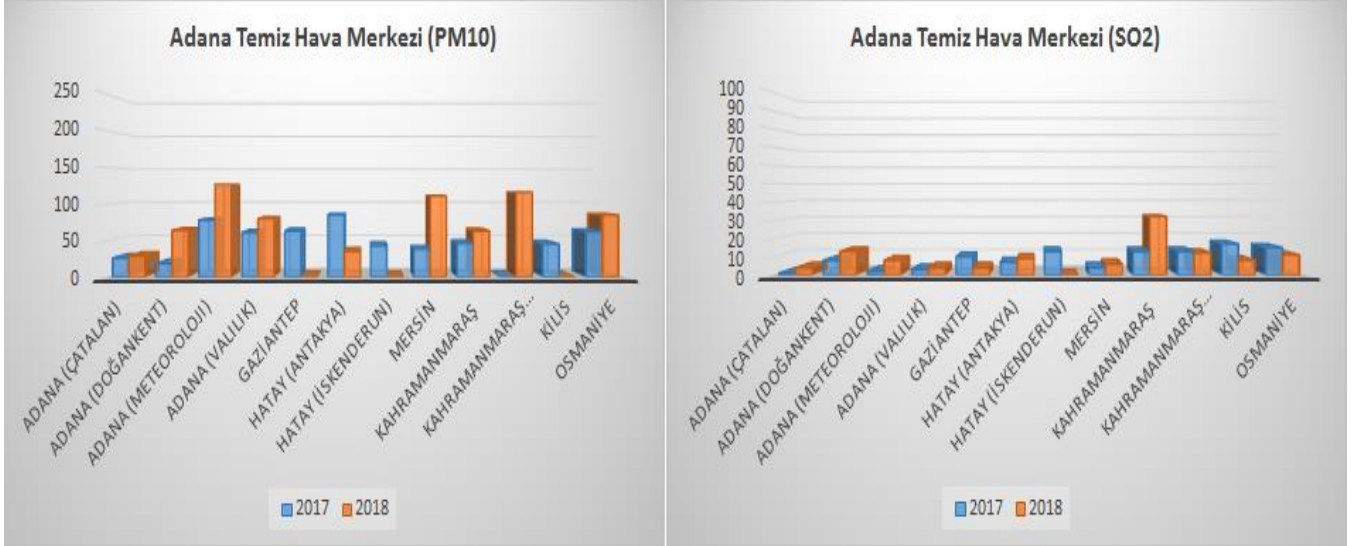
Tablo.1 İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri

| Kirlenici Parametreler | Ölçüm Periyodu | Sınır Değerler | | Uyum Takvimi |
|---|------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|
| | | Ülkemizde Uygulanan (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 |

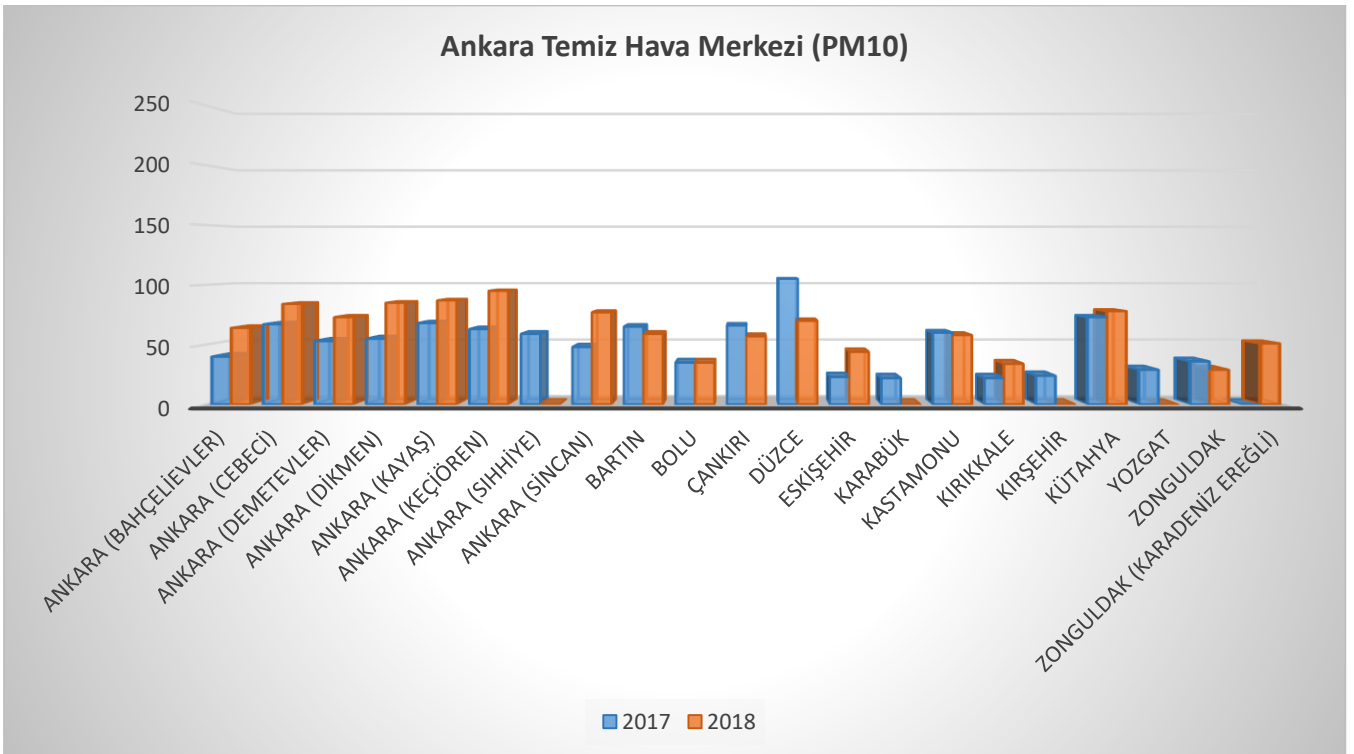
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

2. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

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

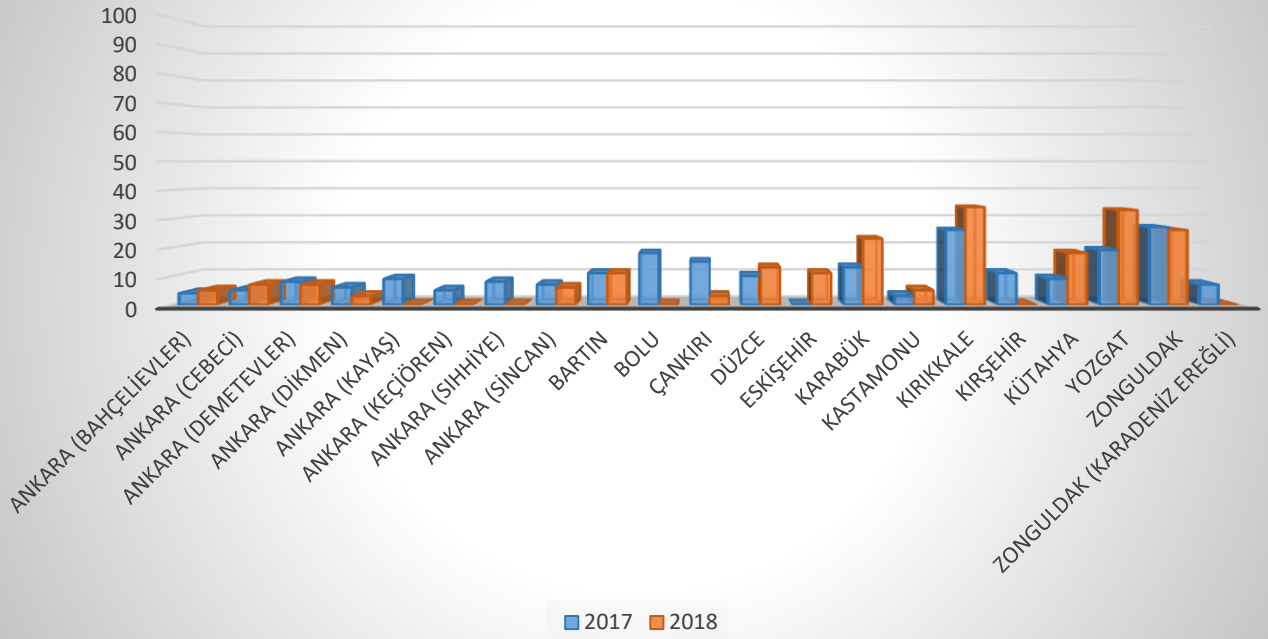


Adana THM bağlı illerden partikül madde(pm10) emisyonları açısından Hatay(Antakya) dışındaki tüm istasyonlarda artış görülmektedir.En çok artış Mersin ve Adana(Doğankent) istasyonlarında görülmüştür. Kükürtdioksit emisyonlarına baktığımızda G.Antep ve Kilis istasyonlarında gözle görülür bir azalma mevcuttur. Ortalama SO2 emisyonlarında 1 µg/m³ artış söz konusudur. Ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede 10 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 79 µg/m³ 'tür.



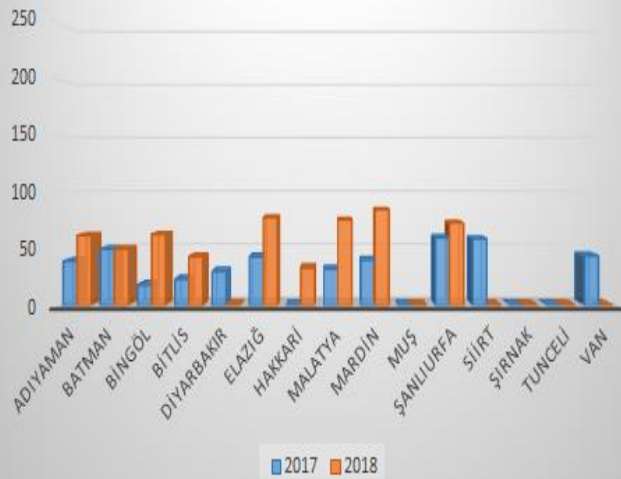
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.

Ankara Temiz Hava Merkezi (SO₂)

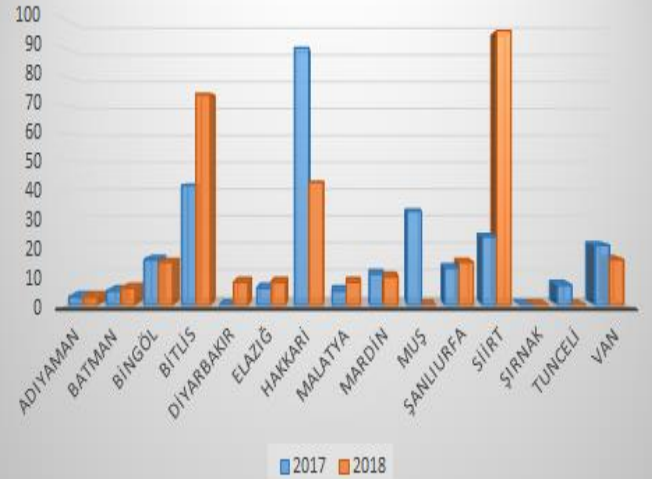


Ankara THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Çankırı, Düzce ve Zonguldak istasyonlarında azalma görülürken özellikle Ankara ilinde bulunan istasyonların genelinde ve Eskişehir istasyonunda artış meydana gelmiştir. Kükürtdioksit emisyonlarında ise; Çankırı ve Ankara(Dikmen) istasyonlarında iyileşme görülürken Kırıkkale, Kütahya ve Yozgat istasyonlarında artış meydana gelmiştir. Bölgede ortalama kükürtdioksit emisyonu bölgede 14 µg/m³ 'tür. Toz emisyon ortalaması ise 64 µg/m³ 'tür.

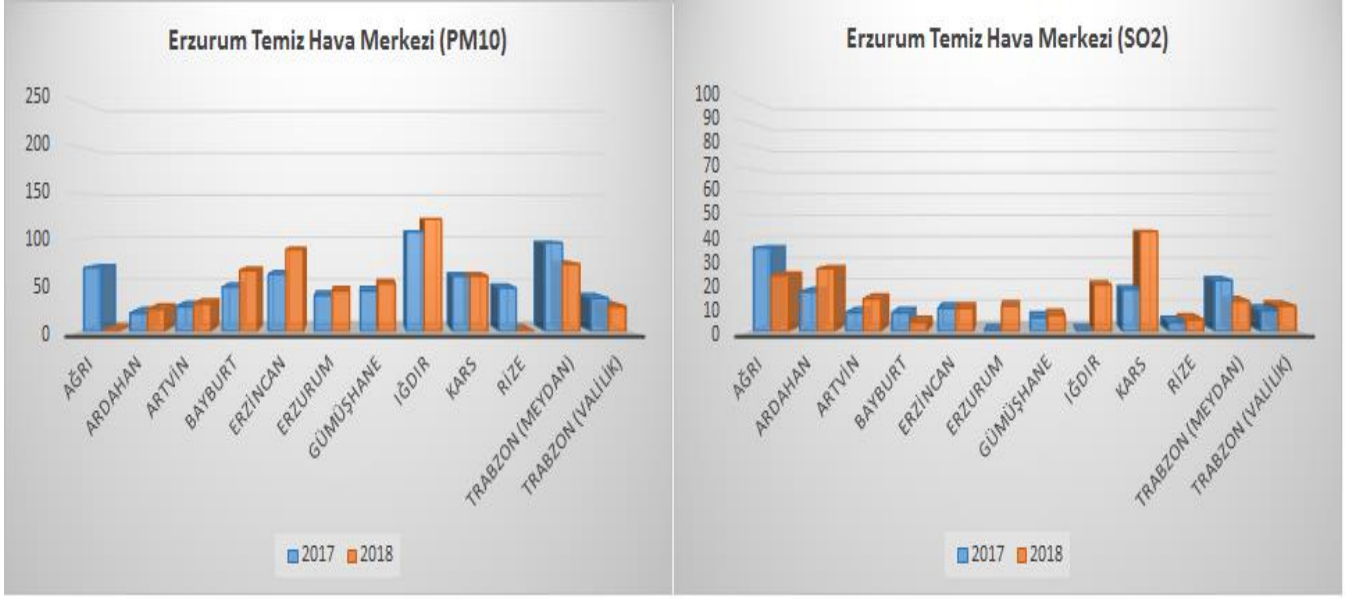
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (PM₁₀)



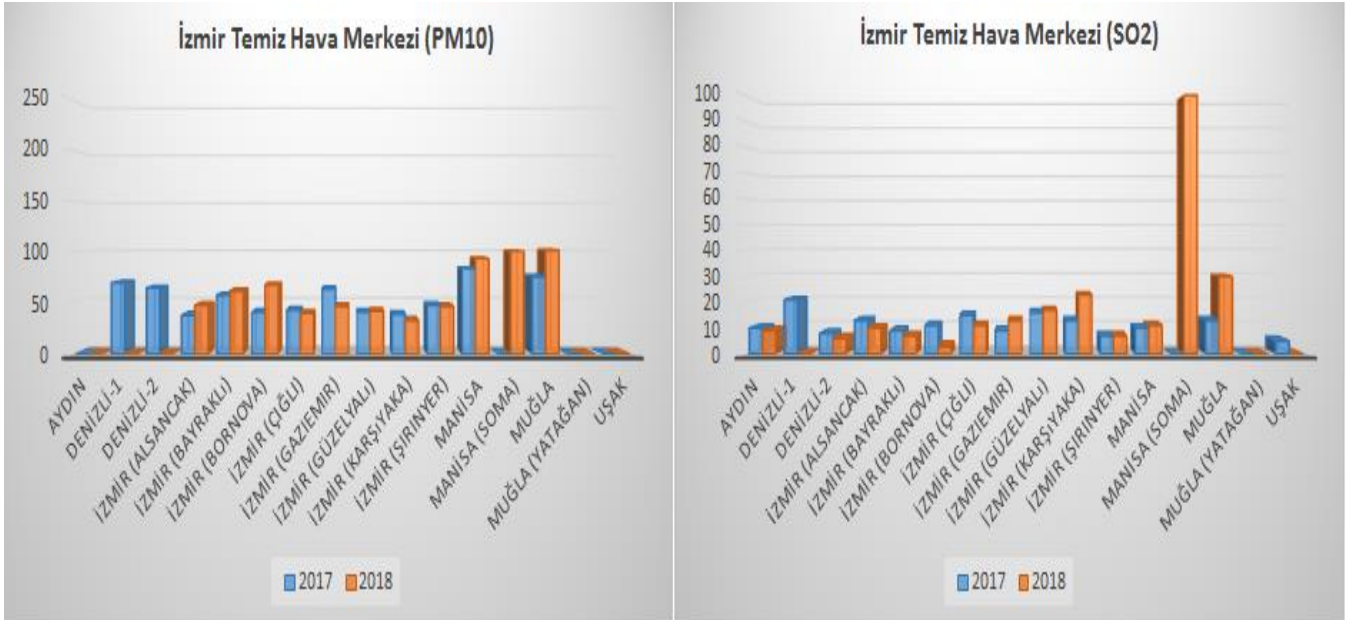
Diyarbakır Temiz Hava Merkezi (SO₂)



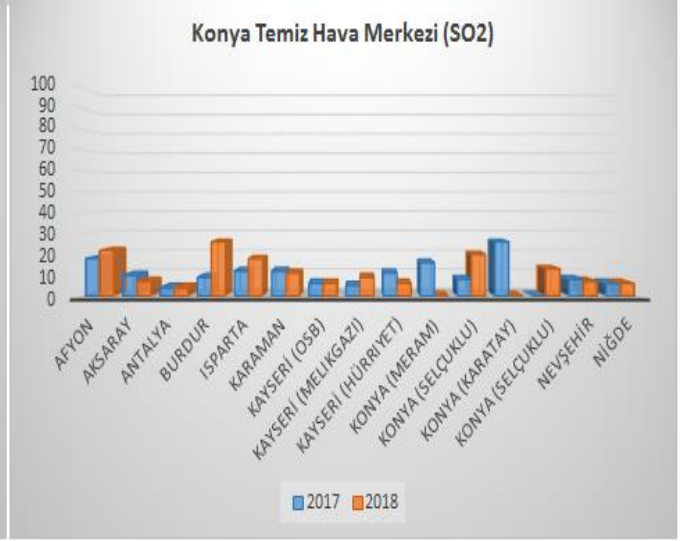
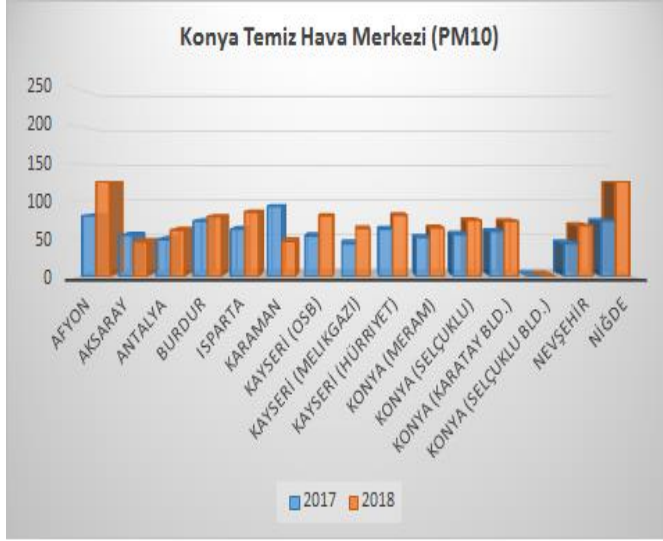
Diyarbakır THM bağlı illerden partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde; Bölge genelinde gözle görülür bir artış meydana gelmiştir. Özellikle Malatya, Elazığ ve Bingöl istasyonlarında bariz bir artış gözlenmektedir. Ayrıca genel itibari ile bölgedeki toz emisyonu 23 µg/m³ 'lük artış ile 40 µg/m³ 'dan 63 µg/m³ 'a çıkmıştır. Kükürtdioksit emisyonları açısından Hakkari ve Van istasyonlarında azalma görülürken bölge genelinde 4 µg/m³ bir artış söz konusudur. Bölgedeki ortalama kükürtdioksit konsantrasyonu 25 µg/m³ seviyelerindedir.



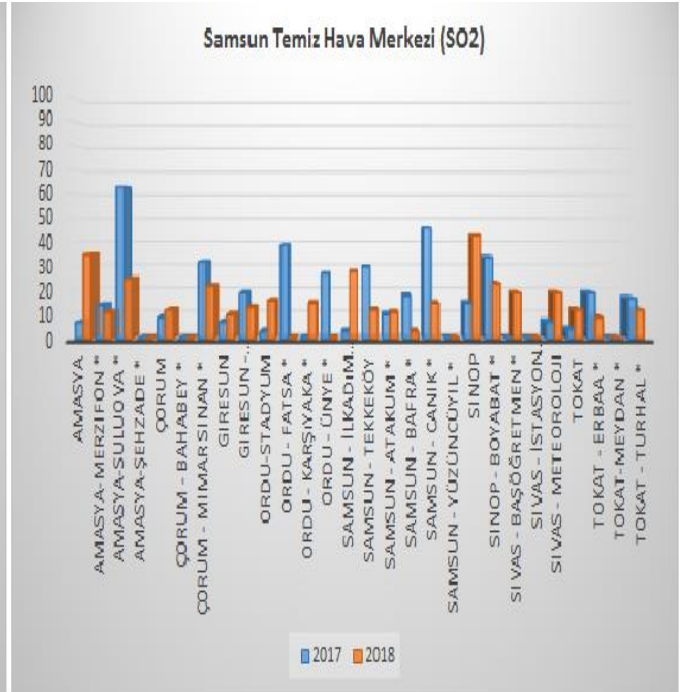
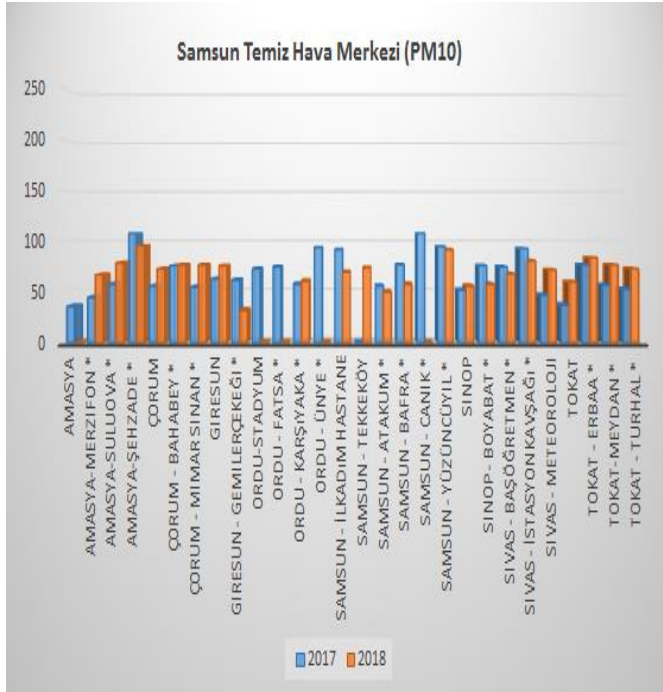
Erzurum THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından Ağrı ve Trabzon(Meydan) istasyonları haricinde tüm istasyonlarda artış meydana gelmiştir. Ayrıca bölge genelinde; 2017 senesinde $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olan SO_2 konsantrasyonu 2018 senesinde $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmektedir. Toz emisyonlarında ise; bölgede Trabzon(Meydan) ve Trabzon(Valilik) istasyonları haricindeki tüm istasyonlarda artış görülmektedir. Toz emisyon ortalaması ise $59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.



İzmir THM bağlı illerden kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı Mart ayı ile 2018 yılı Mart ayı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bir artış meydana gelmiştir. Özellikle İzmir-Karşıyaka ve Muğla istasyonlarında gözle görülür bir artış mevcuttur. Toz emisyonları ise; 2018 yılı $33-102 \mu\text{g}/\text{m}^3$ civarında seyretmektedir. Bölge genelinde toz ortalamaları yaklaşık $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.

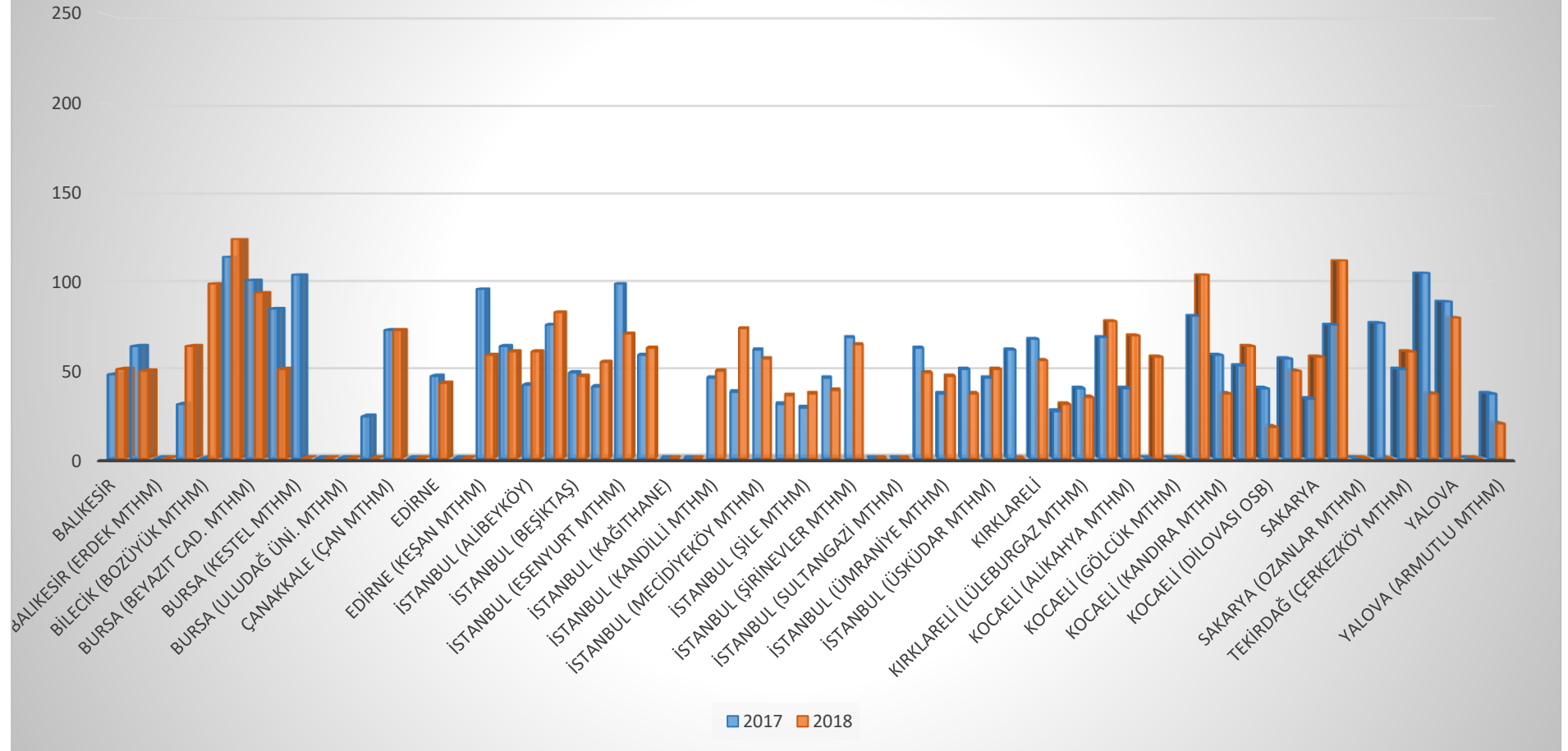


Konya THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 2018 yılında yaklaşık 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir artış meydana gelmiştir. Özellikle Konya-Selçuklu ve Burdur istasyonlarında belirgin bir artış olduğu görülmektedir. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir artış mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'tür.



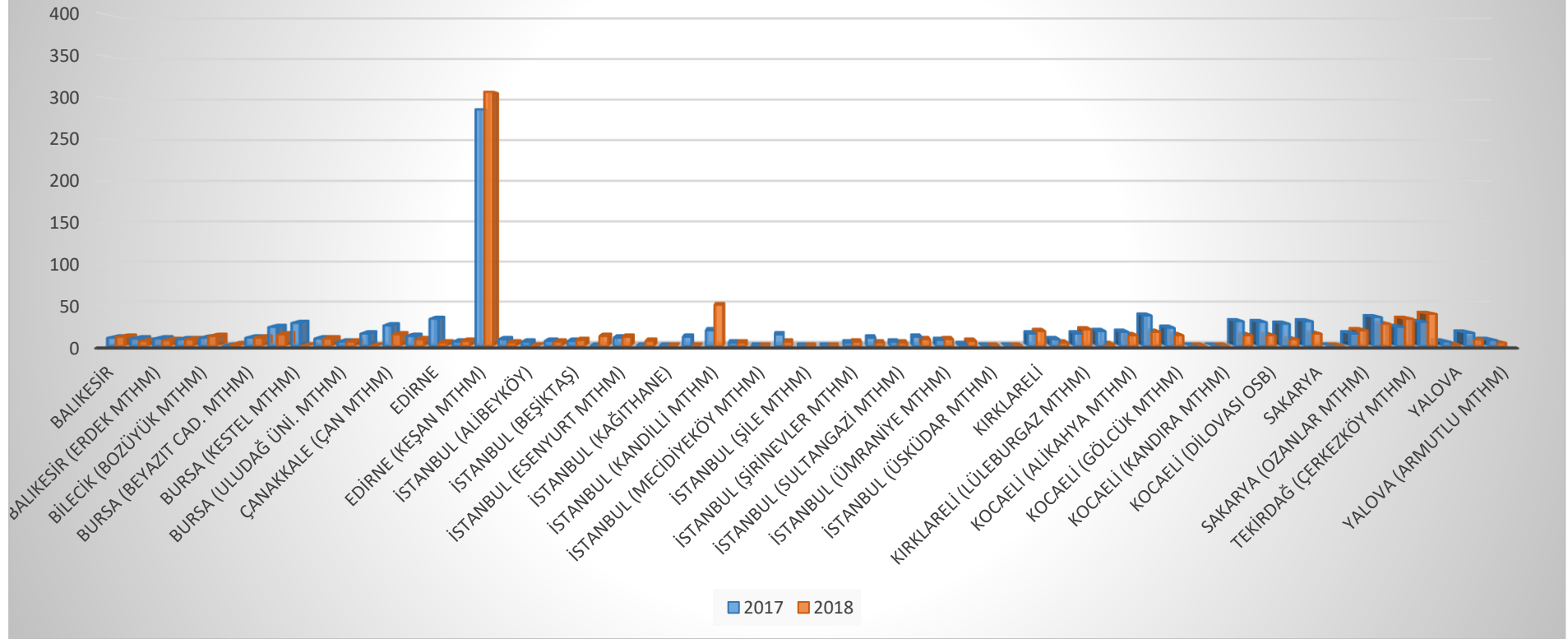
Samsun THM bağlı illerde kükürtdioksit emisyonları açısından 2017 yılı ile 2018 yılı değerleri karşılaştırıldığında bölge genelinde 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ azalma meydana gelmiştir. Samsun-Tekkeköy, Samsun-Canik ve Tokat-Erbaa istasyonlarında belirgin bir azalma grafikten okunmaktadır. Toz emisyonlarında ise, bölge genelinde 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'lük bir artış mevcuttur. Bölge genelindeki toz ortalamaları ise yaklaşık 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ '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 Sakarya, Yalova-Altınova MTHM, Kocaeli-Yeniköy MTHM ve Kocaeli-Körfez MTHM istasyonlarında farkedilebilir ölçüde azalma mevcuttur. Toz emisyonları açısından incelendiğinde; 2017 yılı baz alındığında 60 µg/m³ olan toz konsantrasyonu 2018 yılında 1 µg/m³ azalarak 59 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) | 29 | 4 | - | 5 | 33 |
| ADANA (Doğankent) | 64 | 13 | - | 14 | 29 |
| ADANA (Meteoroloji) | 127 | 8 | - | 23 | 30 |
| ADANA (Valilik) | 80 | 4 | - | 16 | 31 |
| ADIYAMAN | 62 | 3 | - | - | - |
| AFYON | 126 | 22 | - | - | - |
| AĞRI | - | 24 | - | 7 | 15 |
| AKSARAY | 46 | 7 | - | - | - |
| AMASYA | - | 35 | - | - | - |
| AMASYA (Merzifon) | 67 | 11 | - | 44 | - |
| AMASYA (Suluova) | 79 | 25 | - | 30 | - |
| AMASYA (Şehzade) | 96 | - | 1022 | 96 | 23 |
| ANKARA (Bahçelievler) | 64 | 5 | 524 | 24 | - |
| ANKARA (Cebeci) | 84 | 7 | 848 | - | 45 |
| ANKARA (Demetevler) | 73 | 7 | - | 25 | - |
| ANKARA (Dikmen) | 85 | 3 | - | 64 | - |
| ANKARA (Kayaş) | 87 | - | - | - | - |
| ANKARA (Keçiören) | 95 | - | - | 42 | 32 |
| ANKARA (Sıhhiye) | - | - | 920 | 48 | - |
| ANKARA (Sincan) | 77 | 6 | - | 39 | - |
| ANTALYA | 62 | 4 | - | - | - |
| ARDAHAN | 24 | 27 | - | 17 | 20 |
| ARTVİN | 30 | 14 | - | 8 | 52 |
| AYDIN | - | 9 | - | - | - |
| BALIKESİR | 51 | 11 | - | - | - |
| BALIKESİR (Bandırma MTHM) | 50 | 6 | - | 29 | - |
| BALIKESİR (Erdek MTHM) | * | 7 | - | 9 | 75 |
| BARTIN | 59 | 11 | - | - | - |
| BATMAN | 50 | 6 | - | - | - |
| BAYBURT | 66 | 4 | - | 26 | 35 |
| BİLECİK | 64 | 8 | - | - | - |
| BİLECİK (Bozüyük MTHM) | 99 | 12 | - | 33 | - |
| BİNGÖL | 63 | 15 | - | - | - |
| BİTLİS | 43 | 74 | - | - | - |
| BOLU | 35 | - | - | - | - |
| BURDUR | 80 | 26 | - | - | - |
| BURSA | 124 | 2 | - | - | - |
| BURSA (Beyazıt Cad. MTHM) | 94 | 10 | 2788 | 66 | - |
| BURSA (İnegöl MTHM) | 51 | 14 | - | 34 | - |

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

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|------|-----|----|
| BURSA (Kestel MTHM) | - | - | - | * | - |
| BURSA (Kültür Park MTHM) | * | 9 | - | 38 | 50 |
| BURSA (Uludağ Üni. MTHM) | * | 5 | - | 13 | 63 |
| ÇANAKKALE | - | - | - | - | - |
| ÇANAKKALE (Çan MTHM) | 73 | 14 | - | 20 | 35 |
| ÇANAKKALE (Lapseki MTHM) | * | 8 | - | 14 | 70 |
| ÇANKIRI | 57 | 3 | - | - | - |
| ÇORUM | 73 | 12 | - | - | - |
| ÇORUM (Bahabey) | 77 | - | 973 | 80 | 15 |
| ÇORUM (Mimar Sinan) | 77 | 22 | - | 4 | - |
| DENİZLİ (Bayramyeri) | - | - | - | - | - |
| DENİZLİ (Merkezefendi) | - | 6 | - | - | - |
| DİYARBAKIR | - | 8 | - | - | - |
| DÜZCE | 70 | 13 | - | - | - |
| EDİRNE | 43 | 4 | - | - | - |
| EDİRNE (Karaağaç MTHM) | * | 6 | - | 11 | 64 |
| EDİRNE (Keşan MTHM) | 59 | 307 | - | 25 | 61 |
| ELAZIĞ | 78 | 8 | - | - | - |
| ERZİNCAN | 89 | 10 | - | 24 | 34 |
| ERZURUM | 44 | 11 | - | 57 | 24 |
| ESKİŞEHİR | 44 | 11 | - | - | - |
| GAZİANTEP | - | 4 | - | - | - |
| GİRESUN | 76 | 10 | - | - | - |
| GİRESUN (Gemilerçekeği) | 32 | 13 | 1030 | - | 30 |
| GÜMÜŞHANE | 52 | 7 | - | 28 | 29 |
| HAKKARİ | 33 | 43 | - | - | - |
| HATAY (Antakya) | 35 | 9 | - | - | - |
| HATAY (İskenderun) | - | - | - | - | - |
| İĞDIR | 122 | 20 | - | 61 | 31 |
| ISPARTA | 86 | 18 | - | - | - |
| MERSİN | 111 | 6 | - | - | - |
| İSTANBUL (Aksaray) | 61 | 4 | 725 | 100 | 4 |
| İSTANBUL (Alibeyköy) | 61 | - | 639 | - | 20 |
| İSTANBUL (Başakşehir MTHM) | 83 | 5 | 546 | 44 | 47 |
| İSTANBUL (Beşiktaş) | 47 | 7 | 624 | 47 | 61 |
| İSTANBUL (Esenler) | 55 | 12 | - | 61 | - |
| İSTANBUL (Esenyurt MTHM) | 71 | 11 | - | 5 | 42 |
| İSTANBUL (Kadıköy) | 63 | 6 | 656 | 78 | 22 |
| İSTANBUL (Kağıthane) | - | - | 3497 | - | - |
| İSTANBUL (Kağıthane MTHM) | * | - | - | 53 | 32 |
| İSTANBUL (Kandilli MTHM) | 50 | 50 | 1949 | 53 | - |
| İSTANBUL (Kartal) | 74 | 4 | - | - | - |
| İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM) | 57 | * | 789 | 68 | - |
| İSTANBUL (Sarıyer) | 36 | 5 | - | - | - |
| İSTANBUL (Şile MTHM) | 37 | * | - | 3 | 74 |

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

| | | | | | |
|------------------------------|-----|----|------|-----|----|
| İSTANBUL (Silivri MTHM) | 39 | * | - | 27 | 57 |
| İSTANBUL (Şirinevler MTHM) | 65 | 5 | 931 | 97 | - |
| İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM) | * | 4 | - | 32 | 49 |
| İSTANBUL (Sultangazi MTHM) | * | 4 | - | 48 | 37 |
| İSTANBUL (Ümraniye) | 49 | 8 | - | 50 | 41 |
| İSTANBUL (Ümraniye MTHM) | 47 | 8 | 972 | 64 | - |
| İSTANBUL (Üsküdar) | 37 | 6 | - | - | - |
| İSTANBUL (Üsküdar MTHM) | 51 | * | 1267 | 55 | - |
| İSTANBUL (Yenibosna) | - | - | - | - | - |
| İZMİR (Alsancak) | 48 | 10 | - | - | - |
| İZMİR (Bayraklı) | 62 | 7 | - | - | - |
| İZMİR (Bornova) | 68 | 3 | 488 | 48 | - |
| İZMİR (Çiğli) | 40 | 11 | - | - | - |
| İZMİR (Gaziemir) | 47 | 13 | - | - | - |
| İZMİR (Güzelyalı) | 42 | 17 | 508 | 6 | - |
| İZMİR (Karşıyaka) | 33 | 23 | - | - | - |
| İZMİR (Şirinyer) | 47 | 7 | - | - | - |
| KAHRAMANMARAŞ | 63 | 32 | - | - | - |
| KAHRAMANMARAŞ (Elbistan) | 116 | 12 | - | - | - |
| KARABÜK | - | 23 | 263 | - | - |
| KARAMAN | 47 | 11 | - | - | - |
| KARS (İstasyon Mahallesi) | 60 | 43 | 1420 | 29 | 28 |
| KASTAMONU | 58 | 5 | - | - | - |
| KAYSERİ (Osb) | 81 | 6 | - | - | - |
| KAYSERİ (Melikgazi) | 64 | 9 | - | - | - |
| KAYSERİ (Hürriyet) | 82 | 6 | 735 | 62 | - |
| KIRIKKALE | 34 | 34 | - | - | - |
| KIRKLARELİ | 56 | 18 | - | - | - |
| KIRKLARELİ (Limanköy MTHM) | 31 | 4 | - | 3 | 85 |
| KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM) | 35 | 20 | - | 11 | - |
| KIRŞEHİR | - | - | - | - | - |
| KİLİS | - | 8 | - | - | - |
| KOCAELİ | 78 | 2 | - | - | - |
| KOCAELİ (Alikahya MTHM) | 70 | 13 | - | 2 | - |
| KOCAELİ (Dilovaşı) | 58 | 17 | 729 | 37 | 33 |
| KOCAELİ (Gölcük MTHM) | * | 13 | - | 41 | 37 |
| KOCAELİ (İzmit-MTHM) | 104 | * | 1872 | 57 | - |
| KOCAELİ (Kandıra MTHM) | 37 | * | - | 6 | 80 |
| KOCAELİ (Körfez MTHM) | 64 | 13 | - | 43 | 40 |
| KOCAELİ (Dilovaşı Osb) | 18 | 13 | - | 112 | - |
| KOCAELİ (Yeniköy MTHM) | 50 | 8 | - | 39 | 43 |
| KONYA (Meram) | 65 | - | - | - | - |
| KONYA (Selçuklu) | 75 | 20 | - | - | - |
| KONYA (Karatay Bld.) | 74 | - | 861 | - | - |

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|------|-----|----|
| KONYA (Selçuklu Bld.) | - | 13 | 1790 | 553 | 7 |
| KÜTAHYA | 78 | 18 | - | - | - |
| MALATYA | 76 | 8 | - | - | - |
| MANİSA | 94 | 11 | - | - | - |
| MANİSA (SOMA) | 101 | 114 | 1320 | 27 | 6 |
| MARDİN | 85 | 10 | - | - | - |
| MUĞLA(MUSLUHİTTİN) | 102 | 30 | - | - | - |
| MUĞLA (YATAĞAN) | - | - | - | - | - |
| MUŞ | - | - | - | - | - |
| NEVŞEHİR | 68 | 7 | - | - | - |
| NİĞDE | 126 | 6 | - | - | - |
| ORDU (STADYUM) | - | 16 | - | - | - |
| ORDU (FATSA) | - | - | - | - | - |
| ORDU (KARŞIYAKA) | 61 | 15 | 531 | - | - |
| ORDU (ÜNYE) | - | - | - | - | 21 |
| OSMANİYE | 85 | 11 | - | - | - |
| RİZE | - | 5 | - | 12 | 47 |
| SAKARYA | 58 | 15 | - | - | - |
| SAKARYA (Merkez MTHM) | 112 | * | 2167 | 6 | - |
| SAKARYA (Ozanlar MTHM) | * | 19 | - | 36 | 43 |
| SAMSUN (İlkadım Hastane) | 70 | 28 | - | - | - |
| SAMSUN (Tekkeköy) | 74 | 12 | 1709 | 43 | - |
| SAMSUN (Atakum) | 50 | 11 | - | - | 21 |
| SAMSUN (Bafra) | 58 | 3 | - | 18 | - |
| SAMSUN (Canik) | - | 15 | - | - | - |
| SAMSUN (YüzüncüYıl) | 92 | - | 2161 | 60 | 41 |
| ŞANLIURFA | 73 | 15 | - | - | - |
| SİİRT | - | 96 | - | - | - |
| SİNOP | 56 | 43 | - | - | - |
| SİNOP (Boyabat) | 58 | 23 | 840 | - | - |
| ŞIRNAK | - | - | - | - | - |
| SİVAS (Başöğretmen) | 68 | 19 | - | 30 | - |
| SİVAS (İstasyon Kavşağı) | 81 | - | - | - | - |
| SİVAS (Meteoroloji) | 72 | 19 | - | - | - |
| TEKİRDAĞ | - | 27 | - | - | - |
| TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM) | 61 | 33 | 766 | 33 | - |
| TEKİRDAĞ (Merkez MTHM) | 37 | 39 | 1898 | 55 | - |
| TOKAT | 60 | 12 | - | - | - |
| TOKAT (Erbaa) | 84 | 9 | - | 40 | - |
| TOKAT (Meydan) | 77 | - | 916 | 42 | 18 |
| TOKAT (Turhal) | 73 | 12 | - | 32 | - |
| TRABZON (Meydan) | 73 | 13 | - | 33 | - |
| TRABZON (Valilik) | 27 | 11 | - | 18 | 32 |
| TUNCELİ | - | - | - | - | - |
| UŞAK | - | - | - | - | - |

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

| | | | | | |
|------------------------------|----|----|------|----|----|
| VAN | - | 16 | - | - | - |
| YALOVA | 80 | 2 | - | - | - |
| YALOVA (Altınova MTHM) | * | 8 | - | 37 | 69 |
| YALOVA (Armutlu MTHM) | 20 | 4 | - | 6 | 69 |
| YOZGAT | - | 33 | - | - | - |
| ZONGULDAK | 29 | 26 | - | - | - |
| ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli) | 51 | - | 1078 | 51 | 7 |

*%75 Veri oranını sağlayan veriler geçerli sayılmıştır.