

ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Hava Kalitesi Bülteni

Mart 2026



*T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği
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

<https://www.havaizleme.gov.tr/>

1. GENEL BİLGİLER

Bakanlığımız online hava kalitesi izleme sürecine 2005 yılında başlamıştır.

Söz konusu istasyonlardan elde edilen anlık ölçüm sonuçları <https://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 383 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 359 adedinde Partikül Madde (PM10), 324 adedinde Kükürt dioksit (SO₂), 319 adedinde Azot oksitler (NO_x), 221 adedinde Ozon (O₃), 207 adedinde Karbon monoksit (CO) ve 189 adedinde Partikül Madde (PM2.5) parametreleri ölçülmektedir

Partiküler Maddeler (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 PM2,5 ve 10 µm’den küçük olanlar PM10 olarak tanımlanmaktadır. Bu partiküller solunum sisteminde depolanabilirler.



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 (NO_x): 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 kirletici 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 renge yumuşak bir metaldir. Kurşunun tetraetil veya tetrametil gibi organik bileşiklerinin yakıt katkı maddesi olarak kullanılmaları nedeniyle kirletici parametre olarak önem gösterirler. Uçuculuklarının diğer petrol bileşimlerinden daha fazla olması nedeni ile ilave edildiği yakıtın da uçuculuğunu artırır.

Kadmiyum (Cd): Gümüş beyazı renge bir metaldir. Havada hızla kadmiyum oksite dönüşür. Havadaki kadmiyum fume konsantrasyonunun 1 mg/m³ limitini aşması durumunda, solunumdaki akut etkilerini 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.



İnsan Sağlığı ve Ekosistemin Korunması İçin Hava Kalitesi Sınır Değerleri

Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler			Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2026)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	Dünya Sağlık Örgütü	
Kükürtdioksit SO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	350	350	-	01 Ocak 2019
	Günlük	125	125	40	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	-	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	-	
	Yıllık (Ekosistem)	20	20	-	01 Ocak 2014
Partikül Madde PM ₁₀ (µg/m ³)	Günlük	50	50	45	01 Ocak 2019
	Yıllık	40	40	15	
	Günlük Aşım Sayısı	35	35	-	
Partikül Madde PM _{2.5} (µg/m ³)	Günlük	-	-	15	Ulusal Mevzuatta herhangi bir sınır değeri tanımlanmamıştır
	Yıllık	-	20	5	
Azotdioksit NO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	250	200	-	01 Ocak 2024
	Yıllık	40	40	10	
	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	-	
Azotoksitler NO _x (µg/m ³)	Yıllık (Vejetasyonun Korunması İçin)	30	30	-	01 Ocak 2019
Karbonmonoksit CO (mg/m ³)	Maksimum Günlük 8 Saatlik Ortalama	10	10	-	01 Ocak 2017
Ozon O ₃ (µg/m ³)	Maksimum Günlük 8 Saatlik Ortalama	120	120	100	01 Ocak 2022
	Bilgi Eşiği (Saatlik)	-	180	160	
	Uyarı Eşiği (Saatlik)	-	240	240	
Benzen C ₆ H ₆ (µg/m ³)	Yıllık	7	5	-	01 Ocak 2021
Kurşun Pb (µg/m ³)	Yıllık	0,5	0,5	-	01 Ocak 2019
Arsenik As (ng/m ³)	Yıllık	6	6	-	01 Ocak 2020
Kadmium Cd (ng/m ³)	Yıllık	5	5	-	01 Ocak 2020
Nikel Ni (ng/m ³)	Yıllık	20	20	-	01 Ocak 2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m ³)	Yıllık	1	1	-	01 Ocak 2020

1. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde vb. 2025 yılı Mart ayı ölçüm sonuçları ile 2026 yılı Mart ayı ölçüm sonuçları karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.



Akdeniz THM'ye bağlı illerde Partikül Madde (PM10) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Partikül Madde (PM10) 2025 yılında ortalama 64 µg/m3 iken 2026 yılında %31 azalarak ortalama 44 µg/m3 ölçülmüştür.



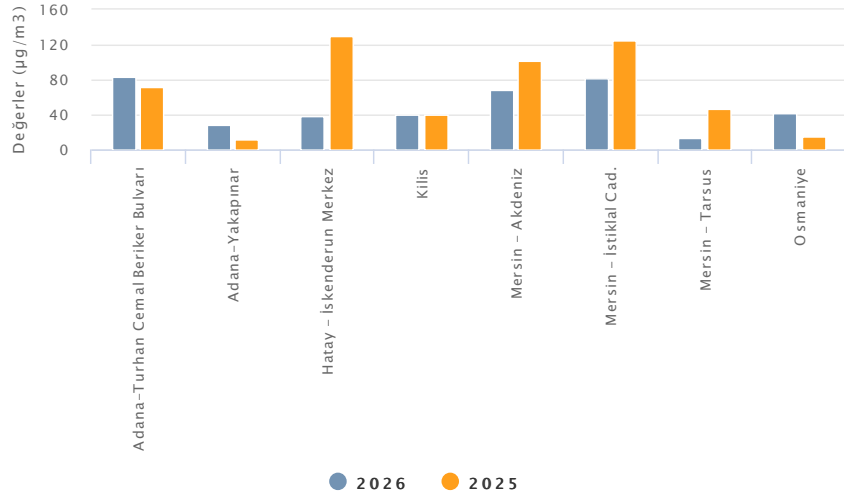
Akdeniz THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Adana - Çukurova istasyonunda %17 oranında azalma göstermiştir. Gaziantep-Atapark istasyonunda %44 oranında azalma göstermiştir. Hatay - İskenderun istasyonunda %71 oranında azalma göstermiştir.

Akdeniz THM CO



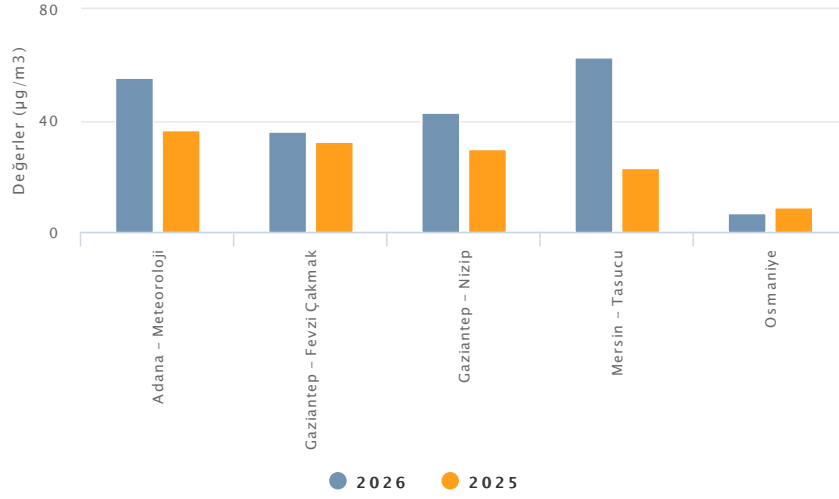
Akdeniz THM'ye bağlı illerde Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Adana-Yakapınar istasyonunda %16 oranında azalma göstermiştir. Gaziantep - Fevzi Çakmak istasyonunda %34 oranında azalma göstermiştir. Mersin - İstiklal Cad. istasyonunda %3 oranında azalma göstermiştir.

Akdeniz THM NO2



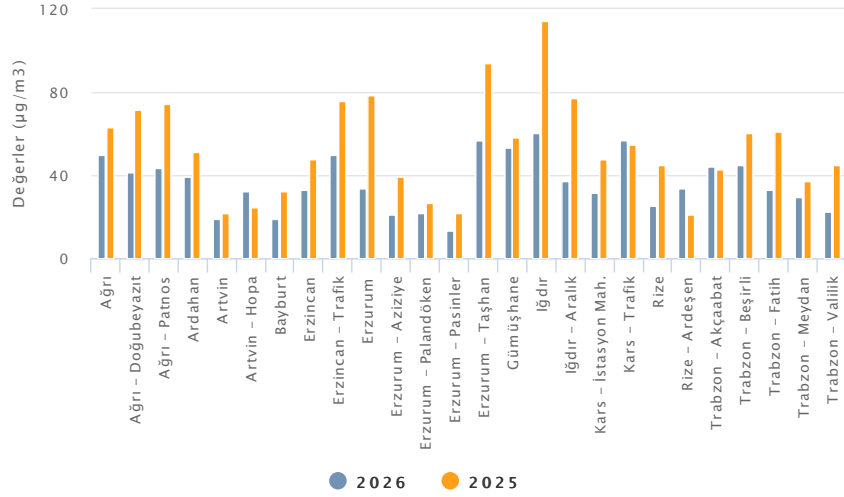
Akdeniz THM'ye bağlı illerde Azotdioksit (NO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Azotdioksit (NO2) 2025 yılında ortalama 68 µg/m3 iken 2026 yılında %27 azalarak ortalama 49 µg/m3 ölçülmüştür.

Akdeniz THM O3



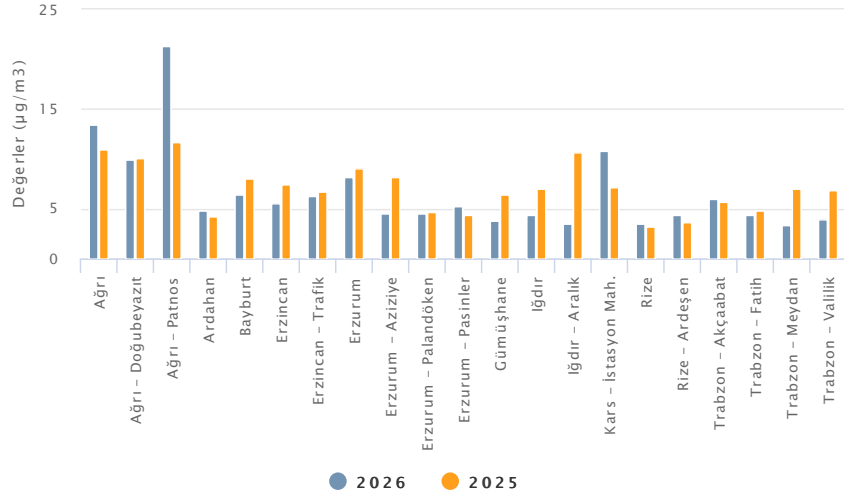
Akdeniz THM'ye bağı illerde Ozon (O3) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Ozon (O3) konsantrasyonları açısından incelediğinde; istasyon bazlı olarak Osmaniye istasyonunda %20 oranında azalma göstermiştir.

Doğu Anadolu THM PM10



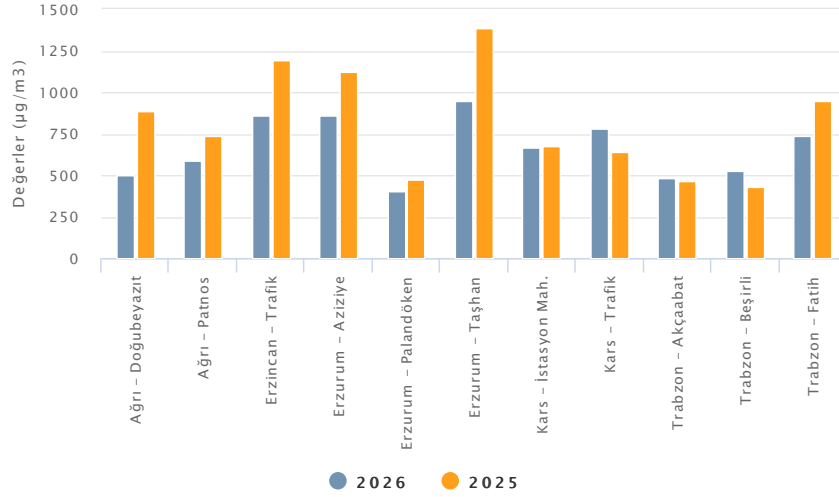
Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde Partikül Madde (PM10) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Partikül Madde (PM10) 2025 yılında ortalama 52 µg/m3 iken 2026 yılında %32 azalarak ortalama 35 µg/m3 ölçülmüştür.

Doğu Anadolu THM SO2



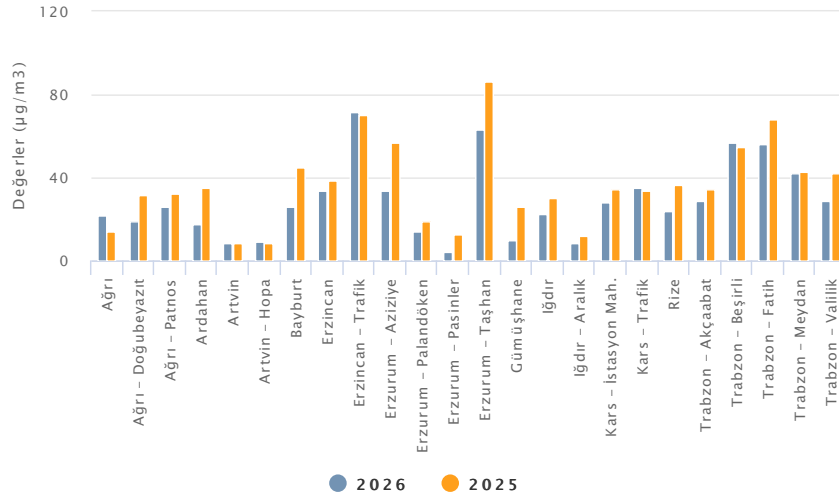
Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit (SO2) 2025 yılında ortalama 7 µg/m3 iken 2026 yılında %7 azalarak ortalama 6 µg/m3 ölçülmüştür.

Doğu Anadolu THM CO



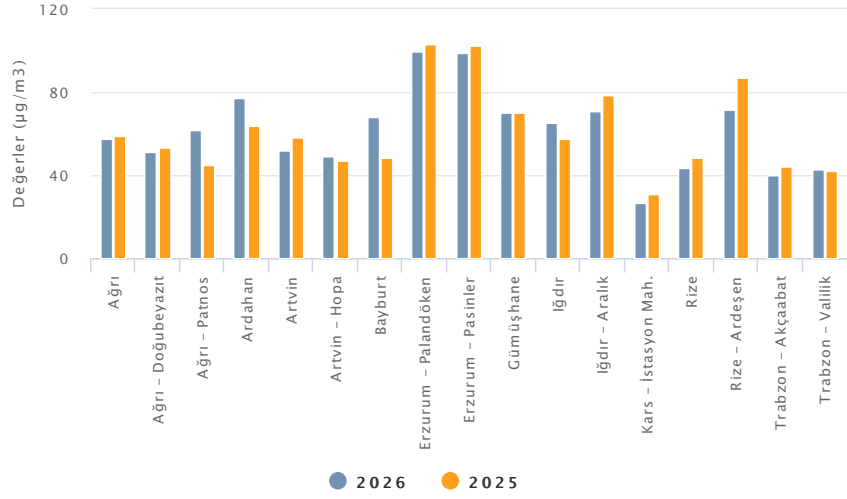
Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Karbonmonoksit (CO) 2025 yılında ortalama 816 µg/m³ iken 2026 yılında %18 azalarak ortalama 668 µg/m³ ölçülmüştür.

Doğu Anadolu THM NO2



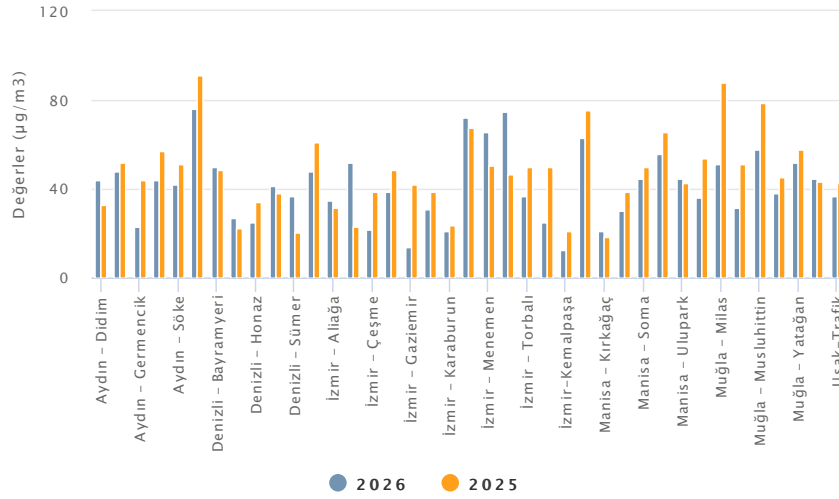
Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde Azotdioksit (NO₂) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Azotdioksit (NO₂) 2025 yılında ortalama 35 µg/m³ iken 2026 yılında %19 azalarak ortalama 28 µg/m³ ölçülmüştür.

Doğu Anadolu THM O3



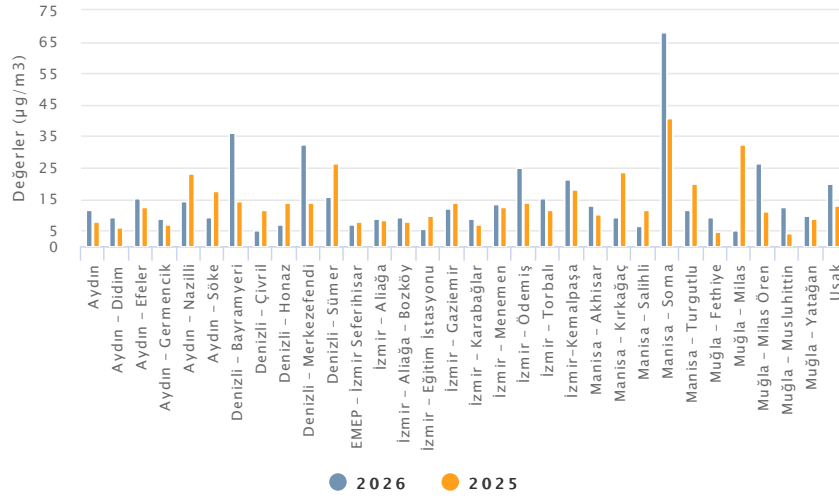
Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde Ozon (O3) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Ozon (O3) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Ağrı istasyonunda %2 oranında azalma göstermiştir. Ağrı - Doğubeyazıt istasyonunda %4 oranında azalma göstermiştir. Artvin istasyonunda %11 oranında azalma göstermiştir.

Ege THM PM10

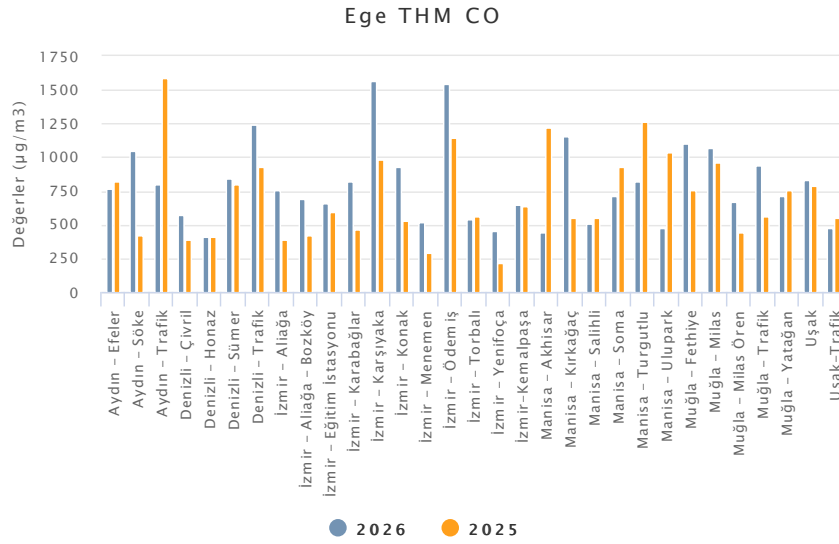


Ege THM'ye bağlı illerde Partikül Madde (PM10) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Partikül Madde (PM10) 2025 yılında ortalama 47 µg/m3 iken 2026 yılında %12 azalarak ortalama 41 µg/m3 ölçülmüştür.

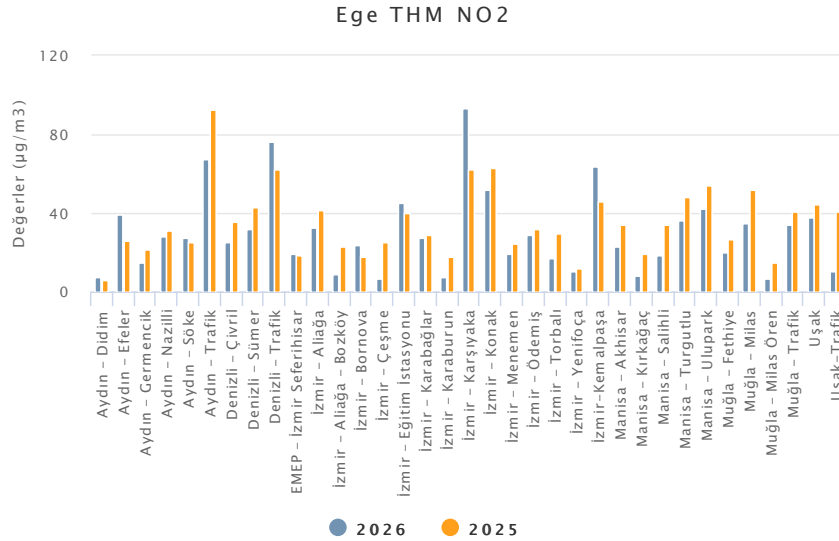
Ege THM SO2



Ege THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Aydın - Nazilli istasyonunda %39 oranında azalma göstermiştir. Aydın - Söke istasyonunda %48 oranında azalma göstermiştir. Denizli - Çivril istasyonunda %56 oranında azalma göstermiştir.

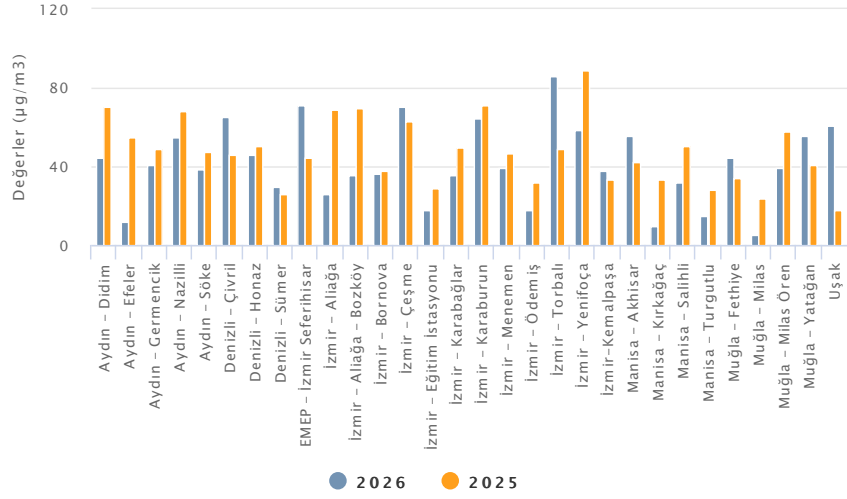


Ege THM'ye bağlı illerde Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Aydın - Efeler istasyonunda %7 oranında azalma göstermiştir. Aydın - Trafik istasyonunda %50 oranında azalma göstermiştir. Denizli - Honaz istasyonunda %0 oranında azalma göstermiştir.



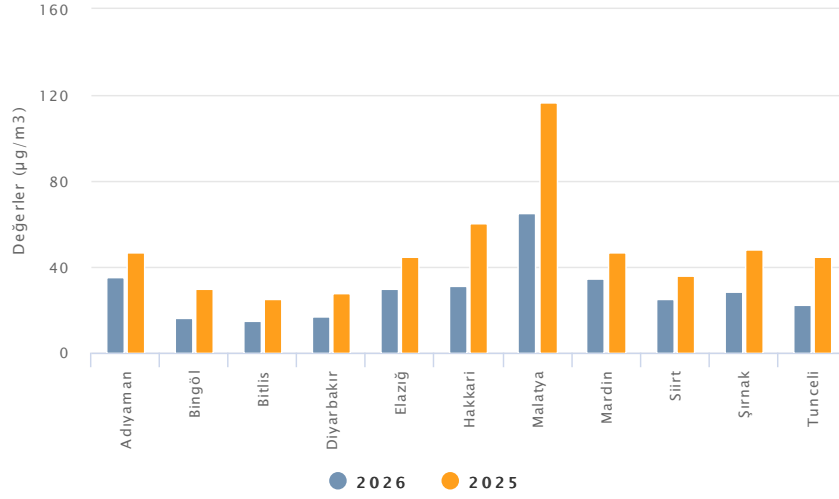
Ege THM'ye bağlı illerde Azotdioksit (NO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Azotdioksit (NO2) 2025 yılında ortalama 35 µg/m3 iken 2026 yılında %16 azalarak ortalama 29 µg/m3 ölçülmüştür.

Ege THM O3



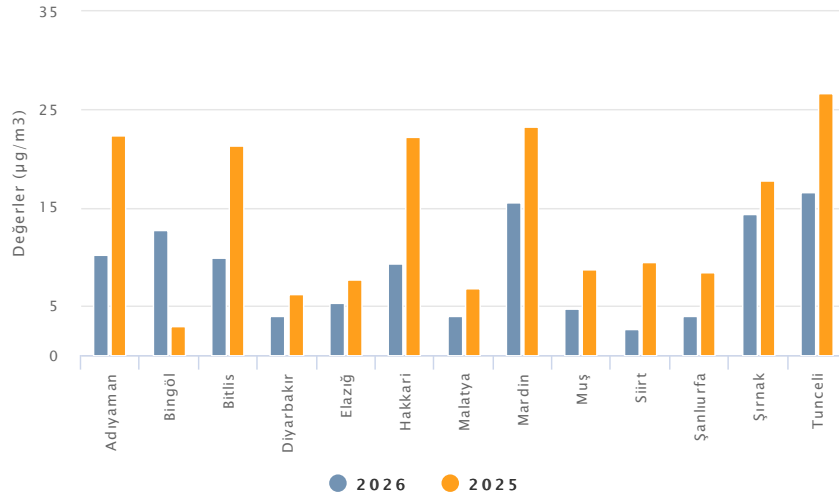
Ege THM'ye bağlı illerde Ozon (O3) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Ozon (O3) 2025 yılında ortalama 47 µg/m3 iken 2026 yılında %13 azalarak ortalama 41 µg/m3 ölçülmüştür.

Güney Doğu Anadolu THM PM10



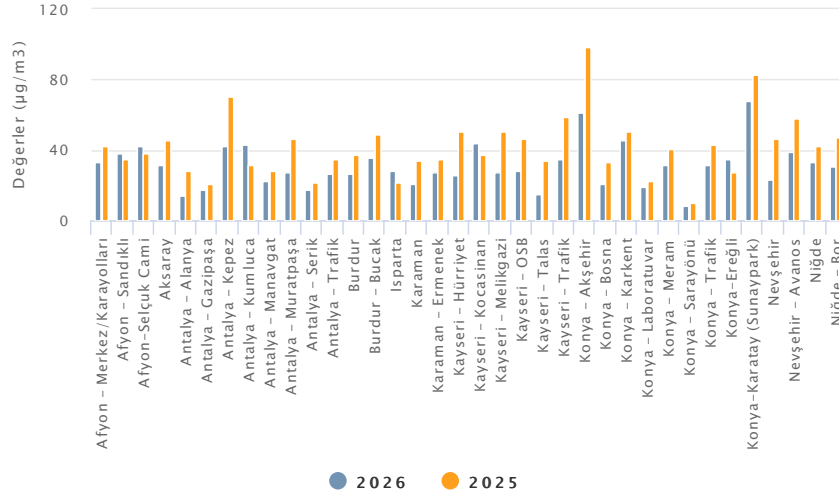
Güney Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde Partikül Madde (PM10) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Partikül Madde (PM10) 2025 yılında ortalama 48 µg/m3 iken 2026 yılında %39 azalarak ortalama 29 µg/m3 ölçülmüştür.

Güney Doğu Anadolu THM SO2



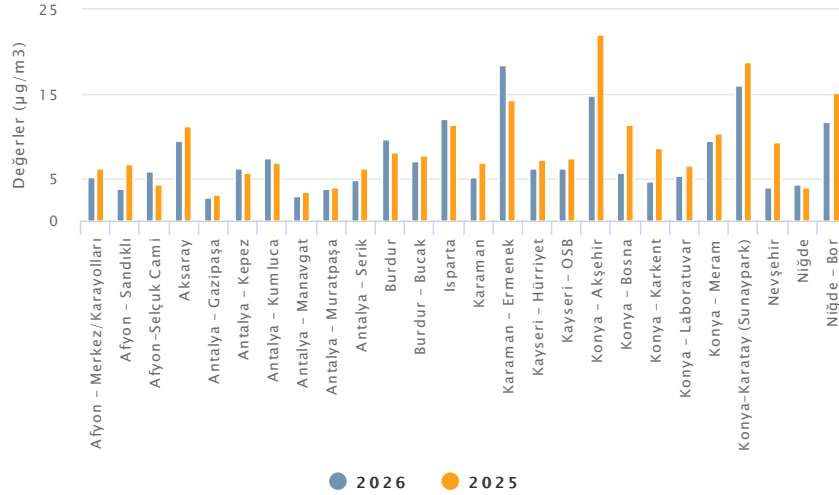
Güney Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit (SO2) 2025 yılında ortalama 14 µg/m3 iken 2026 yılında %38 azalarak ortalama 9 µg/m3 ölçülmüştür.

Güney İç Anadolu THM PM10



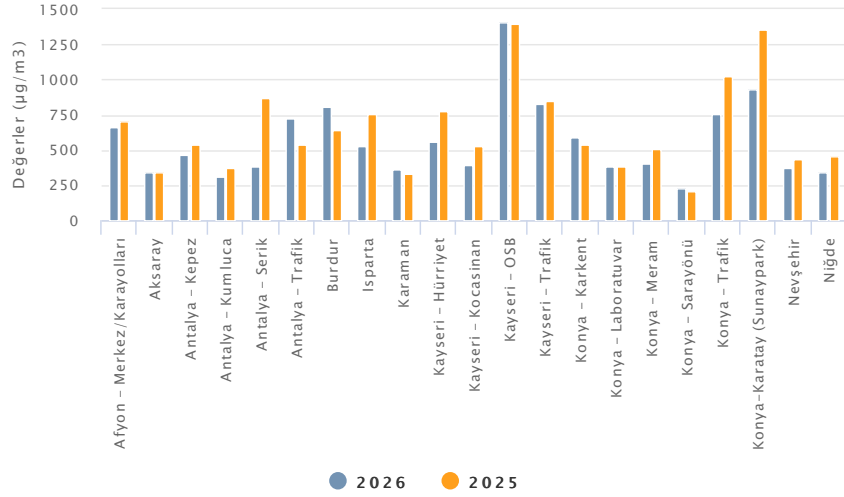
Güney İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Partikül Madde (PM10) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Partikül Madde (PM10) 2025 yılında ortalama 42 µg/m3 iken 2026 yılında %26 azalarak ortalama 31 µg/m3 ölçülmüştür.

Güney İç Anadolu THM SO2



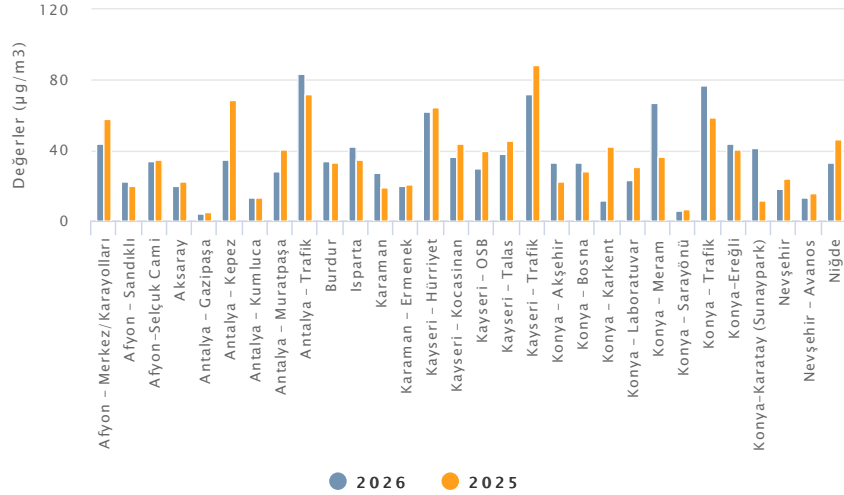
Güney İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Kükürdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürdioksit (SO2) 2025 yılında ortalama 9 µg/m3 iken 2026 yılında %15 azalarak ortalama 7 µg/m3 ölçülmüştür.

Güney İç Anadolu THM CO



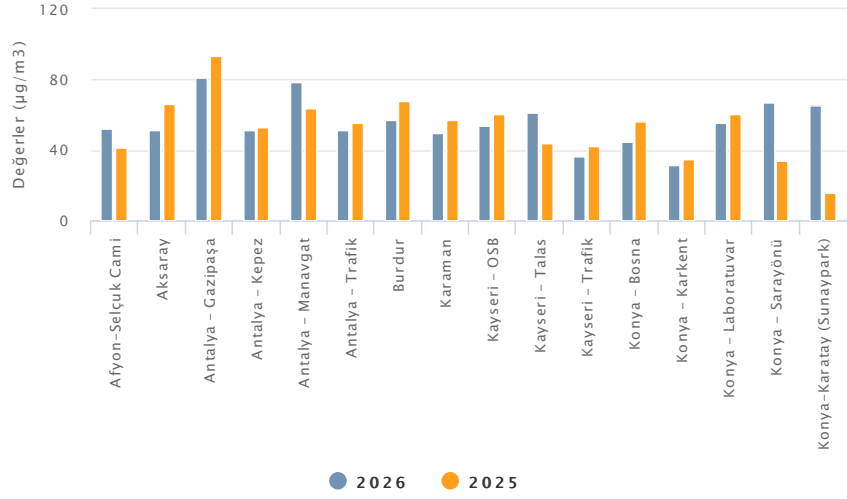
Güney İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Karbonmonoksit (CO) 2025 yılında ortalama 645 µg/m3 iken 2026 yılında %13 azalarak ortalama 561 µg/m3 ölçülmüştür.

Güney İç Anadolu THM NO2



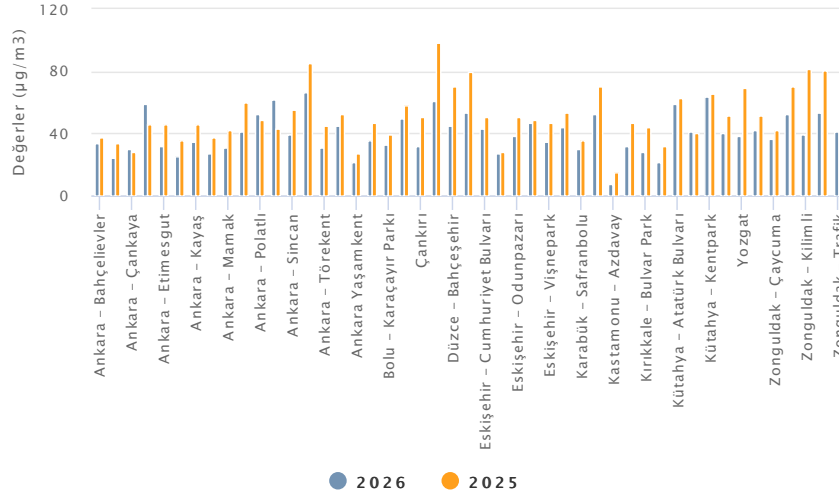
Güney İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Azotdioksit (NO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Azotdioksit (NO2) 2025 yılında ortalama 36 µg/m3 iken 2026 yılında %4 azalarak ortalama 35 µg/m3 ölçülmüştür.

Güney İç Anadolu THM O3



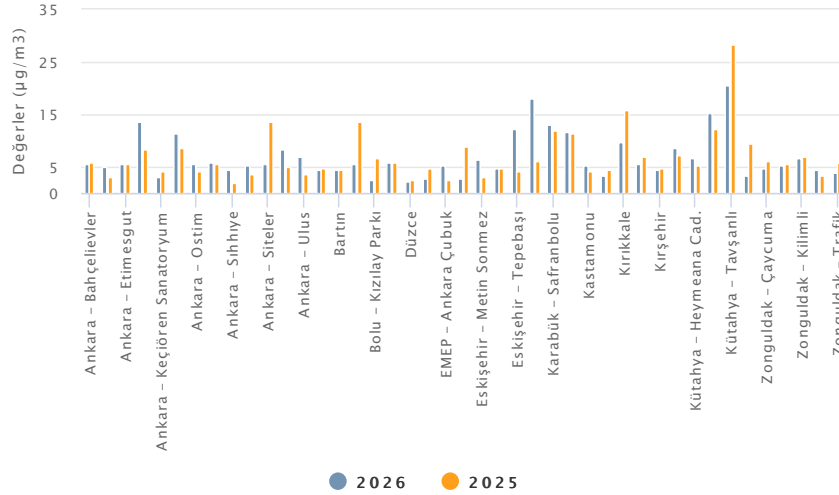
Güney İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Ozon (O3) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Ozon (O3) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Aksaray istasyonunda %22 oranında azalma göstermiştir. Antalya - Gazipaşa istasyonunda %14 oranında azalma göstermiştir. Antalya - Kepez istasyonunda %3 oranında azalma göstermiştir.

Kuzey İç Anadolu THM PM10



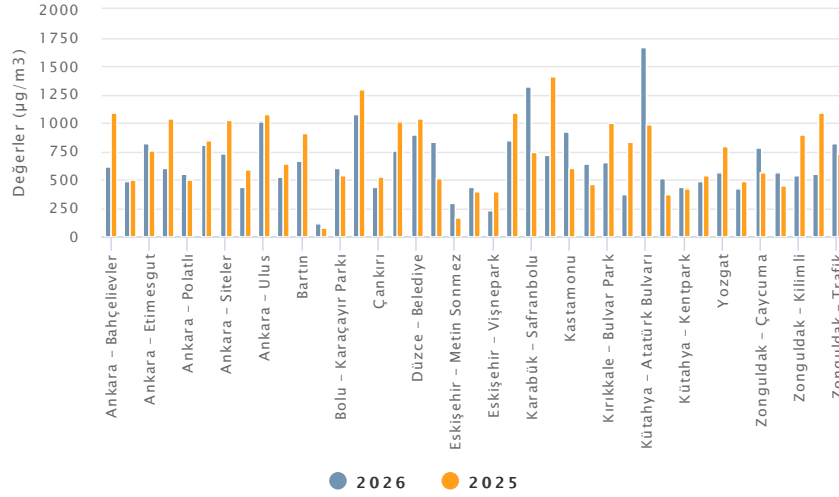
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Partikül Madde (PM10) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Partikül Madde (PM10) 2025 yılında ortalama 51 µg/m³ iken 2026 yılında %22 azalarak ortalama 40 µg/m³ ölçülmüştür.

Kuzey İç Anadolu THM SO2



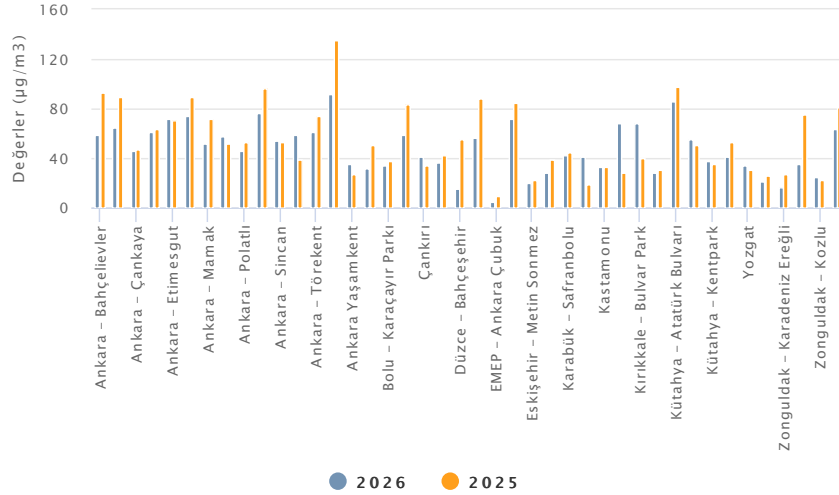
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit (SO₂) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit (SO₂) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Ankara - Bahçelievler istasyonunda %4 oranında azalma göstermiştir. Ankara - Keçiören Sanatoryum istasyonunda %28 oranında azalma göstermiştir. Ankara - Siteler istasyonunda %58 oranında azalma göstermiştir.

Kuzey İç Anadolu THM CO



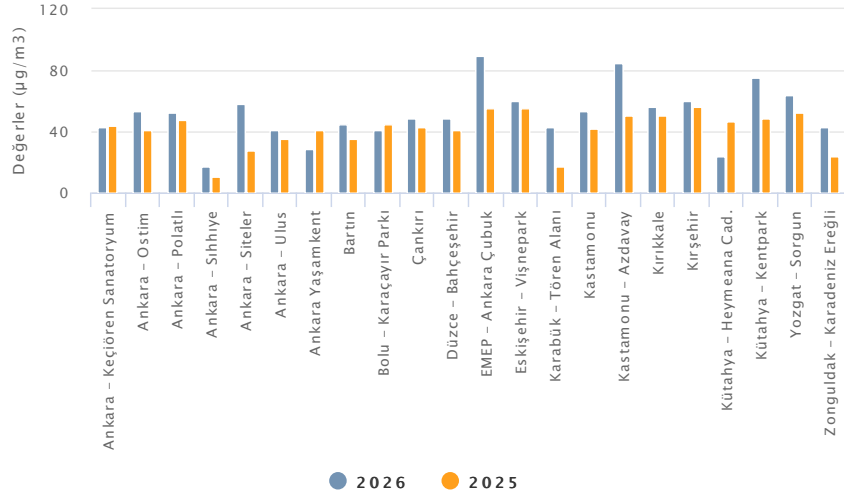
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Karbonmonoksit (CO) 2025 yılında ortalama 728 µg/m3 iken 2026 yılında %9 azalarak ortalama 660 µg/m3 ölçülmüştür.

Kuzey İç Anadolu THM NO2



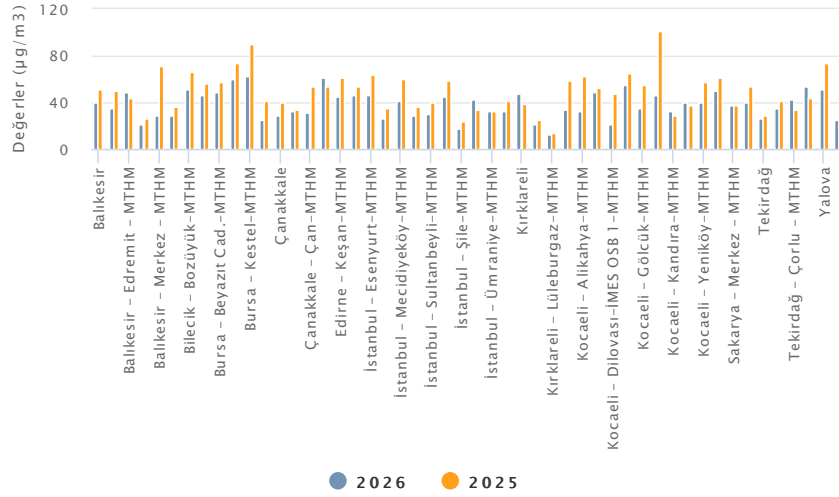
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Azotdioksit (NO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Azotdioksit (NO2) 2025 yılında ortalama 55 µg/m3 iken 2026 yılında %13 azalarak ortalama 48 µg/m3 ölçülmüştür.

Kuzey İç Anadolu THM O3



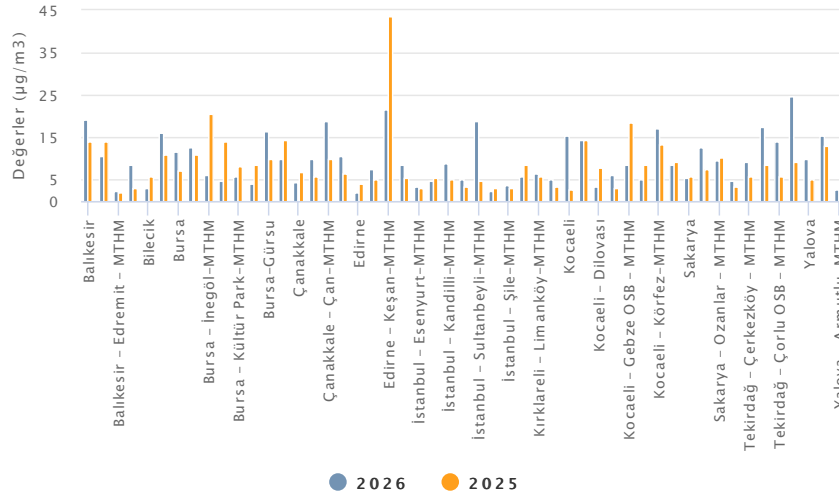
Kuzey İç Anadolu THM'ye bağlı illerde Ozon (O3) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Ozon (O3) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Ankara - Keçiören Sanatoryum istasyonunda %2 oranında azalma göstermiştir. Ankara Yaşamkent istasyonunda %30 oranında azalma göstermiştir. Bolu - Karaçayır Parkı istasyonunda %8 oranında azalma göstermiştir.

Marmara THM PM10



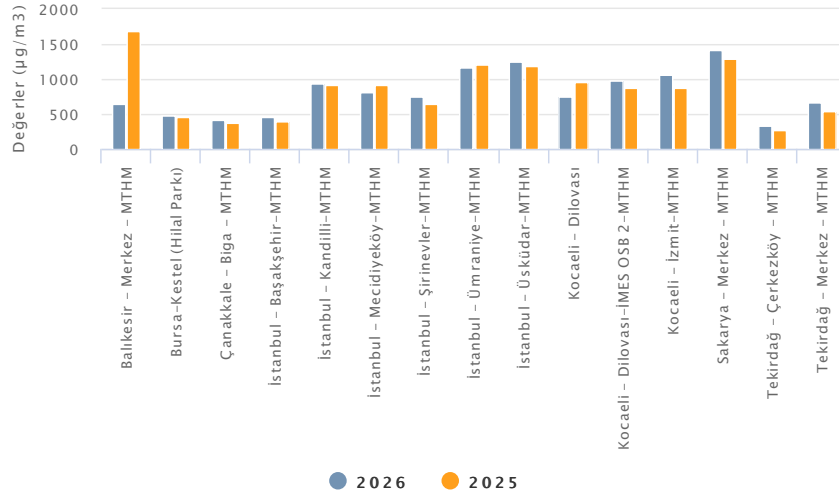
Marmara THM'ye bağlı illerde Partikül Madde (PM10) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Partikül Madde (PM10) 2025 yılında ortalama 49 µg/m3 iken 2026 yılında %22 azalarak ortalama 38 µg/m3 ölçülmüştür.

Marmara THM SO2



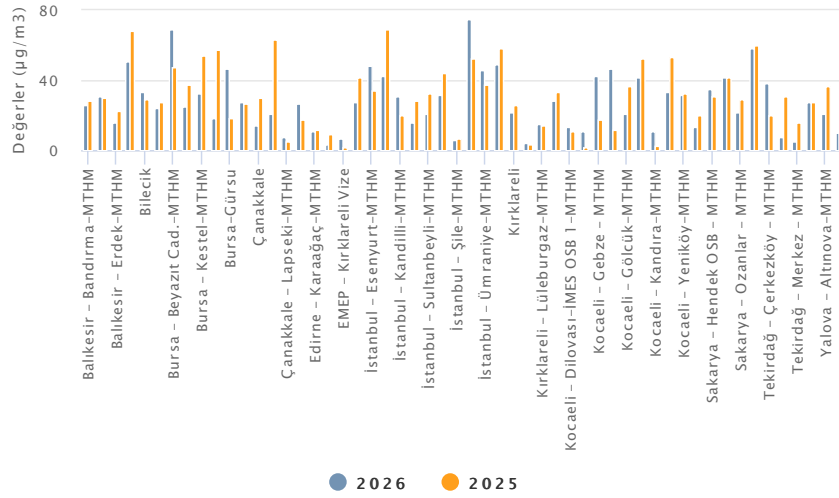
Marmara THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Balıkesir - Bandırma-MTHM istasyonunda %23 oranında azalma göstermiştir. Bilecik istasyonunda %46 oranında azalma göstermiştir. Bursa - İnegöl-MTHM istasyonunda %69 oranında azalma göstermiştir.

Marmara THM CO



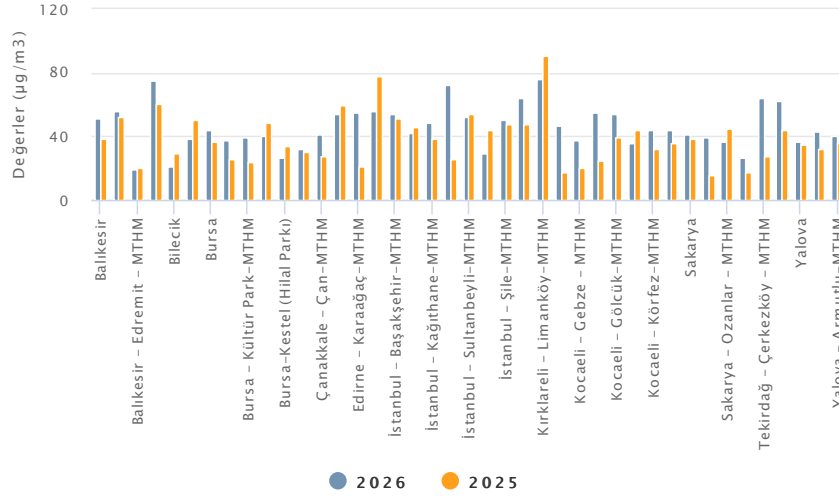
Marmara THM'ye bağlı illerde Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Karbonmonoksit (CO) 2025 yılında ortalama 840 µg/m³ iken 2026 yılında %3 azalarak ortalama 812 µg/m³ ölçülmüştür.

Marmara THM NO2



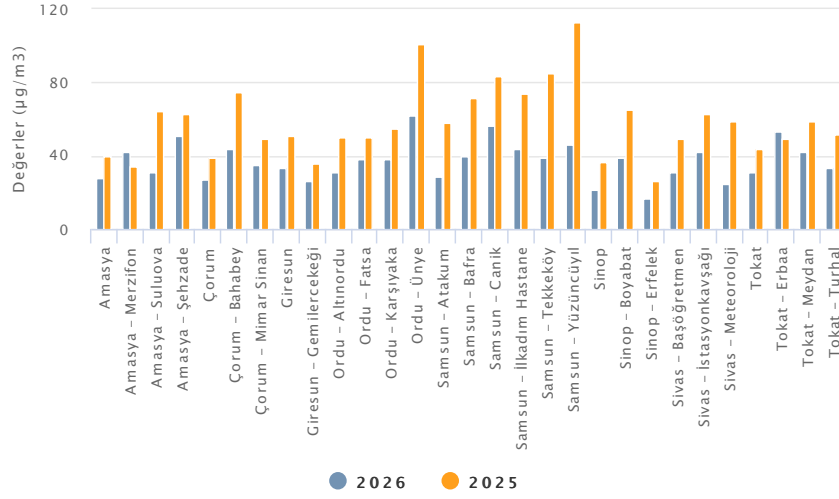
Marmara THM'ye bağlı illerde Azotdioksit (NO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Azotdioksit (NO2) 2025 yılında ortalama 30 µg/m³ iken 2026 yılında %9 azalarak ortalama 27 µg/m³ ölçülmüştür.

Marmara THM O3



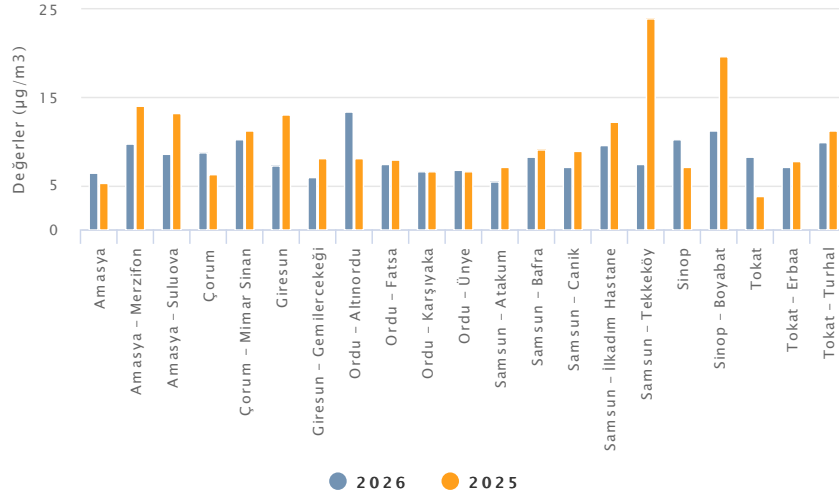
Marmara THM'ye bağlı illerde Ozon (O3) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Ozon (O3) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Balıkesir - Edremit - MTHM istasyonunda %1 oranında azalma göstermiştir. Bilecik istasyonunda %28 oranında azalma göstermiştir. Bilecik - Bozüyük-MTHM istasyonunda %24 oranında azalma göstermiştir.

Orta Karadeniz THM PM10



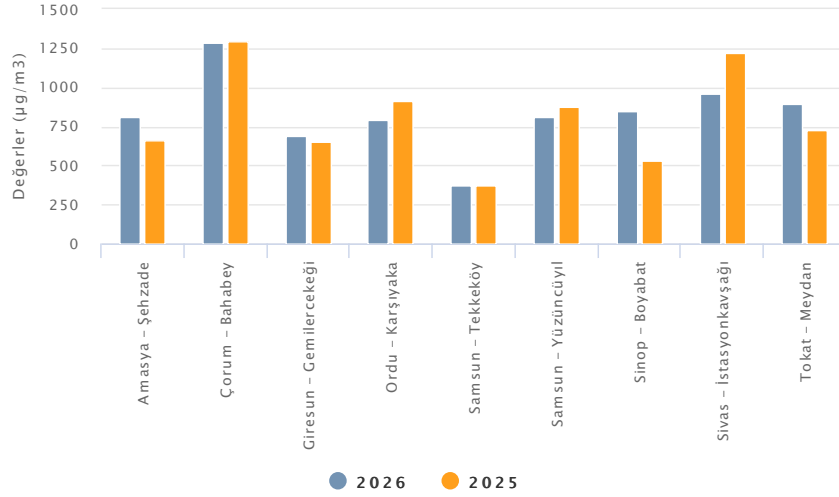
Orta Karadeniz THM'ye bağlı illerde Partikül Madde (PM10) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Partikül Madde (PM10) 2025 yılında ortalama 58 µg/m3 iken 2026 yılında %37 azalarak ortalama 37 µg/m3 ölçülmüştür.

Orta Karadeniz THM SO2



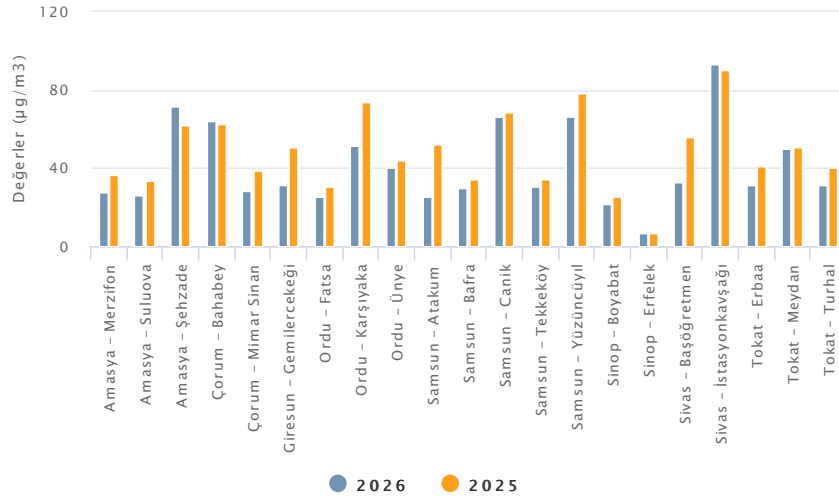
Orta Karadeniz THM'ye bağlı illerde Kükürtdioksit (SO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit (SO2) 2025 yılında ortalama 10 µg/m3 iken 2026 yılında %18 azalarak ortalama 8 µg/m3 ölçülmüştür.

Orta Karadeniz THM CO



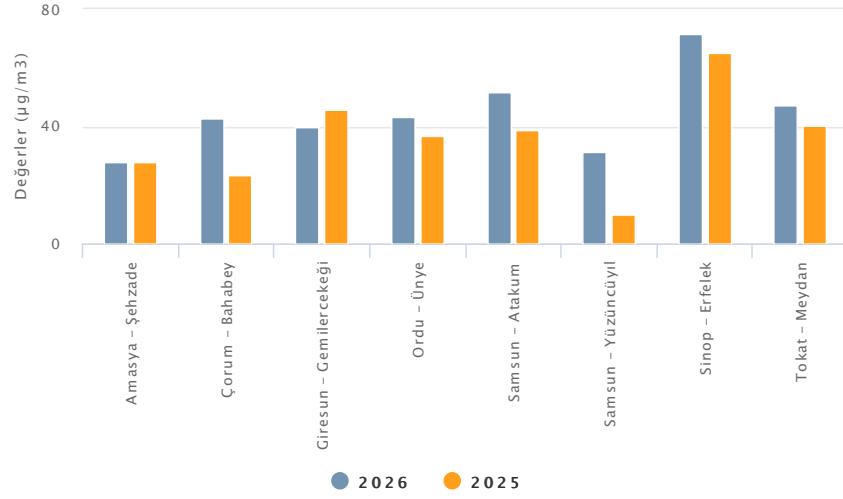
Orta Karadeniz THM'ye bağıllillerde Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Karbonmonoksit (CO) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Çorum - Bahabey istasyonunda %1 oranında azalma göstermiştir. Ordu - Karşıyaka istasyonunda %13 oranında azalma göstermiştir. Samsun - Tekkeköy istasyonunda %1 oranında azalma göstermiştir.

Orta Karadeniz THM NO2



Orta Karadeniz THM'ye bağıllillerde Azotdioksit (NO2) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Azotdioksit (NO2) 2025 yılında ortalama 48 µg/m³ iken 2026 yılında %16 azalarak ortalama 41 µg/m³ ölçülmüştür.

Orta Karadeniz THM O3



Orta Karadeniz THM'ye bağlı illerde Ozon (O3) konsantrasyonları açısından 2026 yılı ile 2025 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Ozon (O3) konsantrasyonları açısından incelendiğinde; istasyon bazlı olarak Amasya - Şehzade istasyonunda %1 oranında azalma göstermiştir. Giresun - Gemilercekeği istasyonunda %13 oranında azalma göstermiştir.

2. 2026 YILI MART AYI ORTALAMA İSTASYON ÖLÇÜM SONUÇLARI

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
Adana - Çatalan	9	8	-	9	-
Adana - Çukurova	44	7	-	-	-
Adana - Doğankent	25	5	-	-	-
Adana - Meteoroloji	-	-	663	-	56*
Adana - Valilik	25	6	671	22*	51
Adana-Seyhan	34	11*	652	27	-
Adana-Turhan Cemal Beriker Bulvarı	38	-	806	83	-
Adana-Yakapınar	32	58	399	28	-
Adyaman	36	10	-	-	-
Afyon - Merkez/Karayolları	33	5	660	43	-
Afyon - Sandıklı	38	4	-	22	-
Afyon-Selçuk Cami	42	6	-	34	52
Ağrı	50	13	-	22	58
Ağrı - Doğubeyazıt	41	10	501	19	51
Ağrı - Patnos	44	21	589	26	62
Aksaray	32	9	342	20*	52
Amasya	28	6	-	-	-
Amasya - Merzifon	43	10	-	27	-
Amasya - Suluova	31	9	-	26	-
Amasya - Şehzade	51	-	806	71	28
Ankara - Bahçelievler	34	6	611	59	-
Ankara - Batıkent	25	-	-	64	-
Ankara - Çankaya	30	-	481	46	62
Ankara - Demetevler	59	5	-	61	-
Ankara - Etimesgut	32	6	819	72	-
Ankara - Etilik	25	-	-	51	-
Ankara - Kayaş	34*	14*	-	-	-
Ankara - Keçiören Sanatoryum	27	3	-	74	43
Ankara - Mamak	31	11	607*	52	-
Ankara - Ostim	41*	5*	-	57*	54*
Ankara - Polatlı	53	6	558	45	52
Ankara - Sıhhiye	62	4	806	77	17
Ankara - Sincan	39	5	-	54	-
Ankara - Siteler	66	6*	725	58	58
Ankara - Törekent	31	8*	435	61	-

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

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
Ankara - Ulus	45	7	1018	91	40
Ankara Yaşamkent	22	5*	525	35	29
Antalya - Alanya	14	-	-	-	-
Antalya - Gazipaşa	17	3	-	4	81
Antalya - Kepez	42	6	467	35	51
Antalya - Kumluca	43	7*	313	13	67
Antalya - Manavgat	23	3	-	-	79
Antalya - Muratpaşa	27	4	-	28	-
Antalya - Serik	18	5	386	-	-
Antalya - Trafik	27*	-	724	83	51
Ardahan	39	5	-	18	77
Artvin	19	6	-	8	52
Artvin - Hopa	32	-	-	9*	49
Aydın	37	11	-	-	-
Aydın - Didim	44*	9*	-	7	45
Aydın - Efeler	48	15	763	39	12
Aydın - Germencik	23	9	-	15	41
Aydın - Nazilli	44	14	-	28	55
Aydın - Söke	42	9	1049	27	38
Aydın - Trafik	76	-	800	67	-
Balıkesir	40	19	-	-	51
Balıkesir - Bandırma-MTHM	35	11	-	26	56
Balıkesir - Edremit - MTHM	49	2	-	31	20
Balıkesir - Erdek-MTHM	21	9	-	16	75
Balıkesir - Merkez - MTHM	29	-	637	51	-
Bartın	36	4	672	32	45
Bayburt	19	6	-	26	68
Bilecik	29	3	-	33	21
Bilecik - Bozüyük-MTHM	52	16	-	24	38
Bingöl	17	13	-	10	50
Bitlis	15*	10	-	21	-
Bolu - Abant	-	4	118	-	-
Bolu - Karaçayır Parkı	33	5	607	34	41
Bolu - Kızılay Parkı	50	3	1082	59	-
Burdur	26	10	808	34	57
Burdur - Bucak	36	7	-	-	-

"Hava kalitesi bülteni Resmî İstatistik Programı (RİP) kapsamında yayımlanmaktadır."

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
Bursa	46	12	-	-	44
Bursa - Beyazıt Cad.-MTHM	48*	13*	-	69	-
Bursa - İnegöl-MTHM	60*	6	-	25	-
Bursa - Kestel-MTHM	63	5	-	33	38
Bursa - Kültür Park-MTHM	-	6	-	-	39
Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM	-	4	-	18	40
Bursa-Gürsu	-	17	-	47	-
Bursa-Kestel (Hilal Parkı)	25	10	480	28	26
Çanakkale	29*	5	-	14	32
Çanakkale - Biga - MTHM	33	10*	415	-	-
Çanakkale - Çan-MTHM	31*	19	-	21	41
Çanakkale - Lapseki-MTHM	-	11	-	7	54
Çankırı	32	6	438	42	48
Çorum	27	9	-	-	-
Çorum - Bahabey	44	-	1284	64	43
Çorum - Mimar Sinan	35	10	-	29	-
Denizli - Bayramyeri	50	36	-	-	-
Denizli - Çivril	27	5	570	25	65
Denizli - Honaz	25	7	408	-	46
Denizli - Merkezefendi	41	32	-	-	-
Denizli - Sümer	37	16	842	32	29
Denizli - Trafik	48	-	1245	76	-
Diyarbakır	17	4	-	-	-
Düzce	61	2	751	37	-
Düzce - Bahçeşehir	45*	-	-	15	49
Düzce - Belediye	54	3	893	56	-
Edirne	61	2	-	27	16
Edirne - Karaağaç-MTHM	-	8	-	11	55
Edirne - Keşan-MTHM	44*	22	-	3	56
Elazığ	30	5	-	-	-
EMEP - Ankara Çubuk	-	5	-	4	90
EMEP - İzmir Seferihisar	-	7	-	19	71
EMEP - Kırklareli Vize	-	-	-	6*	-
Erzincan	33*	6*	-	34*	-
Erzincan - Trafik	49	6	860	72	-
Erzurum	34	8	-	52	48

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

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
Erzurum - Aziziye	21	4	856	34	-
Erzurum - Palandöken	22	4	406	14	100
Erzurum - Pasinler	14	5	-	4	99
Erzurum - Taşhan	57	-	944	63	-
Eskişehir - Cumhuriyet Bulvarı	43	3	838	72	-
Eskişehir - Metin Sonmez	27	6	297	20	-
Eskişehir - Odunpazarı	39	5	431	-	-
Eskişehir - Tepebaşı	47	12	-	-	-
Eskişehir - Vişnepark	35	-	230	28	60
Gaziantep	-	18	-	-	-
Gaziantep - Beydilli	98	58	-	-	-
Gaziantep - Fevzi Çakmak	19	-	774*	-	36
Gaziantep - Gaski D6	23*	20	1951	-	-
Gaziantep - Nizip	36	13	1718	46	43
Gaziantep-Atapark	21*	20	4946*	-	28
Giresun	33	7*	-	-	-
Giresun - Gemilercekeği	27	6	690	32	40
Gümüşhane	53	4*	-	10	71
Hakkari	31*	9*	-	25*	85*
Hatay - İskenderun	32*	5*	1040*	-	-
Hatay - İskenderun Merkez	79	-	-	39	38*
Iğdır	61	4	-	22	65
Iğdır - Aralık	37	3*	-	8	71
Isparta	28	12	523	43	56
İstanbul - Başakşehir-MTHM	46	8	463	28	54
İstanbul - Esenyurt-MTHM	46	3	-	48	42
İstanbul - Kağıthane-MTHM	-	5	-	42	49
İstanbul - Kandilli-MTHM	26*	9	947	31	-
İstanbul - Mecidiyeköy-MTHM	41	-	814	-	-
İstanbul - Silivri-MTHM	28	5	-	16	72
İstanbul - Sultanbeyli-MTHM	30	19	-	21	52
İstanbul - Sultangazi-MTHM	45	3	-	32	29
İstanbul - Şile-MTHM	18	4	-	6	50
İstanbul - Şirinevler-MTHM	42*	8*	759	75	-
İstanbul - Ümraniye-MTHM	33*	-	1169	46	-
İstanbul - Üsküdar-MTHM	32*	-	1259	50	-

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
İzmir - Aliğa	35	9	756	33	26
İzmir - Aliğa - Bozköy	52*	9	695	9*	36
İzmir - Bornova	-	-	-	23	36
İzmir - Çeşme	22*	-	-	6	70
İzmir - Eğitim İstasyonu	39	6	662	45	18
İzmir - Gazemir	14	12	-	-	-
İzmir - Karabağlar	31	9	816	27	36
İzmir - Karaburun	21	-	-	8	65
İzmir - Karşıyaka	72	-	1562*	93	-
İzmir - Konak	-	-	933	52	-
İzmir - Menemen	65	14	522	20	40
İzmir - Ödemiş	75	25	1549	29*	18
İzmir - Torbalı	37	15	537	17	86
İzmir - Yenifoça	25	-	448*	10	58
İzmir-Kemalpaşa	13	21	648	64	37
Kahramanmaraş - Elbistan	100	6	-	54	-
Kahramanmaraş - Onikişubat	60*	18*	-	59*	-
Karabük - 75. Yıl	44	18	843	-	-
Karabük - Safranbolu	30*	13	1319	43*	-
Karabük - Tören Alanı	-	12	714	42	43*
Karaman	20	5	366	27	50
Karaman - Ermenek	28	18	-	20	-
Kars - İstasyon Mah.	31	11	670	28	27
Kars - Trafik	57*	-	781*	35*	-
Kastamonu	52	5	922	33	54
Kastamonu - Azdavay	8*	3*	-	3*	85
Kayseri - Hürriyet	26	6	557	62	-
Kayseri - Kocasinan	43	-	397	37	-
Kayseri - Melikgazi	27	-	-	-	-
Kayseri - OSB	28	6	1409	30	54
Kayseri - Talas	15	-	-	38	61
Kayseri - Trafik	35	-	831	72	36
Kırıkkale	32	10	640	68	56
Kırıkkale - Bulvar Park	28	6	655	68	-
Kırklareli	47	6	-	22	64
Kırklareli - Limanköy-MTHM	21*	7	-	4	76

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
Kırklareli - Lüleburgaz-MTHM	13*	5	-	15	-
Kırşehir	22	4*	371	28	60*
Kilis	20	10	619	41	12*
Kocaeli	34	15	-	-	47
Kocaeli - Alikahya-MTHM	32*	14	-	28	-
Kocaeli - Dilovası	49	3	755	34	-
Kocaeli - Dilovası-İMES OSB 1-MTHM	21	-	573	13	-
Kocaeli - Dilovası-İMES OSB 2-MTHM	22	-	985	10	-
Kocaeli - Gebze - MTHM	55	6	-	43	37
Kocaeli - Gebze OSB - MTHM	-	9	-	47	55
Kocaeli - Gölcük-MTHM	35	5	-	21	54
Kocaeli - İzmit-MTHM	46*	-	1064*	42	-
Kocaeli - Kandıra-MTHM	32	-	-	11	36
Kocaeli - Körfez-MTHM	40*	17	-	33	44
Kocaeli - Yeniköy-MTHM	40*	9	-	32	44
Konya - Akşehir	61	15	-	33	-
Konya - Bosna	21	6	-	33	44
Konya - Karkent	45	5	591	11	31
Konya - Laboratuvar	19*	5*	379*	23*	56*
Konya - Meram	32	10	404	67	-
Konya - Sarayönü	9	-	232	6	67
Konya - Trafik	32	-	756	77	36
Konya-Ereğli	35*	6	-	44	-
Konya-Karatay (Sunaypark)	68	16	927	41	65
Kütahya - Atatürk Bulvarı	59	9	1672	86	-
Kütahya - Heymeana Cad.	41	7	512	56	24*
Kütahya - Kentpark	63*	15	440	37	75*
Kütahya - Tavşanlı	40	21	484	41	-
Malatya	65	4	-	-	-
Manisa	-	-	-	-	-
Manisa - Akhisar	63	13	445	23	56
Manisa - Alaşehir	-	-	-	-	-
Manisa - Kırkağaç	21	9	1155	8	10
Manisa - Salihli	30	7	506	19	32
Manisa - Soma	45	68	714	7*	39
Manisa - Turgutlu	55	12	816*	37	15

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
Manisa - Ulupark	45	-	477*	42	-
Manisa - Yunusemre	-	-	-	-	-
Mardin	35	16	-	16	-
Mersin - Akdeniz	64	9	734*	68	-
Mersin - Huzurkent	39	9	-	-	15
Mersin - İstiklal Cad.	55	-	893	81	-
Mersin - Tarsus	45	7	638	13*	-
Mersin - Tasucu	-	6	-	-	63
Mersin - Toroslar	50	8	-	-	33
Mersin - Yenişehir	29	23	573	36	45
Muğla - Fethiye	36	9	1100	20	45
Muğla - Milas	51	5	1074	35*	6
Muğla - Milas Ören	32	26	673	6	39
Muğla - Musluhittin	58	12	-	-	-
Muğla - Trafik	38	-	939	34	-
Muğla - Yatağan	52	10*	716	-	56
Muş	-	5	-	-	-
Nevşehir	23	4	372	18	67
Nevşehir - Avanos	39	-	-	13	-
Niğde	33	4	341	33	-
Niğde - Bor	31	12*	-	61	-
Ordu - Altınordu	31	13	-	-	-
Ordu - Fatsa	38	7	-	25	-
Ordu - Karşıyaka	38	7	795	51	-
Ordu - Ünye	62	7	-	40	43
Osmaniye	62	15	-	42	7
Osmaniye - Kadirli	48	7	1122	-	-
Rize	25	4	-	24	43
Rize - Ardeşen	34	4	-	5*	71
Sakarya	51	6	-	14	42
Sakarya - Hendek OSB - MTHM	-	13*	-	35	40
Sakarya - Merkez - MTHM	38	-	1419	42	-
Sakarya - Ozanlar - MTHM	40*	10	-	21	37
Samsun - Atakum	29	6	-	25	51
Samsun - Bafra	40	8	-	30	-
Samsun - Canik	56	7	-	66	-

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
Samsun - İlkadım Hastane	43*	10	-	-	-
Samsun - Tekkeköy	39	8	373	31	-
Samsun - Yüzüncüyıl	46	-	809	66	31
Siirt	25	3	-	20	47
Sinop	21*	10	-	-	-
Sinop - Boyabat	39*	11	850*	22	-
Sinop - Erfelek	16	-	-	7	72
Sivas - Başöğretmen	31	7*	-	33	-
Sivas - İstasyonkavşağı	42	-	961	93	-
Sivas - Meteoroloji	25	8	-	-	-
Şanlıurfa	-	4	-	-	-
Şırnak	28	14	-	14	-
Tekirdağ	26	5	-	58	26
Tekirdağ - Çerkezköy - MTHM	36*	9	333	38	64
Tekirdağ - Çorlu - MTHM	43	18	-	-	63
Tekirdağ - Çorlu OSB - MTHM	-	14	-	7	74
Tekirdağ - Merkez - MTHM	53*	25	675	5*	-
Tokat	31	8	-	-	-
Tokat - Erbaa	53	7	-	32	-
Tokat - Meydan	42	-	894*	50	47
Tokat - Turhal	33	10*	-	31	-
Trabzon - Akçaabat	44	6	479	29	40
Trabzon - Beşirli	45	-	526	57	-
Trabzon - Fatih	33	4	739	56	-
Trabzon - Meydan	29	3	-	42	-
Trabzon - Uzungöl	9*	3	-	19	52
Trabzon - Valilik	22	4	-	29	43
Tunceli	23	17	-	-	-
Uşak	45	20	836	38	61
Uşak-Trafik	37	-	481	10	-
Yalova	51	10*	-	28	37
Yalova - Altınova-MTHM	-	16	-	20	43
Yalova - Armutlu-MTHM	25*	3	-	10	41
Yozgat	39	3	568	34	-
Yozgat - Sorgun	42*	-	425	19	64
Zonguldak - Çaycuma	36	5	782	22	-

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

İSTASYON	PM10 (ug/m3)	SO2 (ug/m3)	CO (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	O3 (ug/m3)
Zonguldak - Karadeniz Ereğli	52	5	567	17*	43
Zonguldak - Kilimli	39	7	533	36	-
Zonguldak - Kozlu	53	4	545	25	-
Zonguldak - Trafik	41	4	816	64	-

(*) %90'ın altındaki verileri ifade eder