



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Hava Kalitesi Bülteni

Ekim 2021



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 355 adete ulaşmıştır. Bu istasyonlardan 335 adedinde Partikül Madde (PM10), 302 adedinde Kükürt dioksit (SO₂), 296 adedinde Azot oksitler (NO_x), 198 adetinde Ozon (O₃), 186 adedinde Karbon monoksit (CO) ve 162 adedinde Partikül Madde (PM_{2.5}) parametreleri ölçülmektedir

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.

Partiküler Madde (PM₁₀-PM_{2.5}): 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 (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 renğinde yumuşak bir metaldir. Kurşunun tetraetil veya tetrametil gibi organik bileşiklerinin yakıt katkı maddesi olarak kullanılmaları nedeniyle kirletici 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 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 asit ile 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**

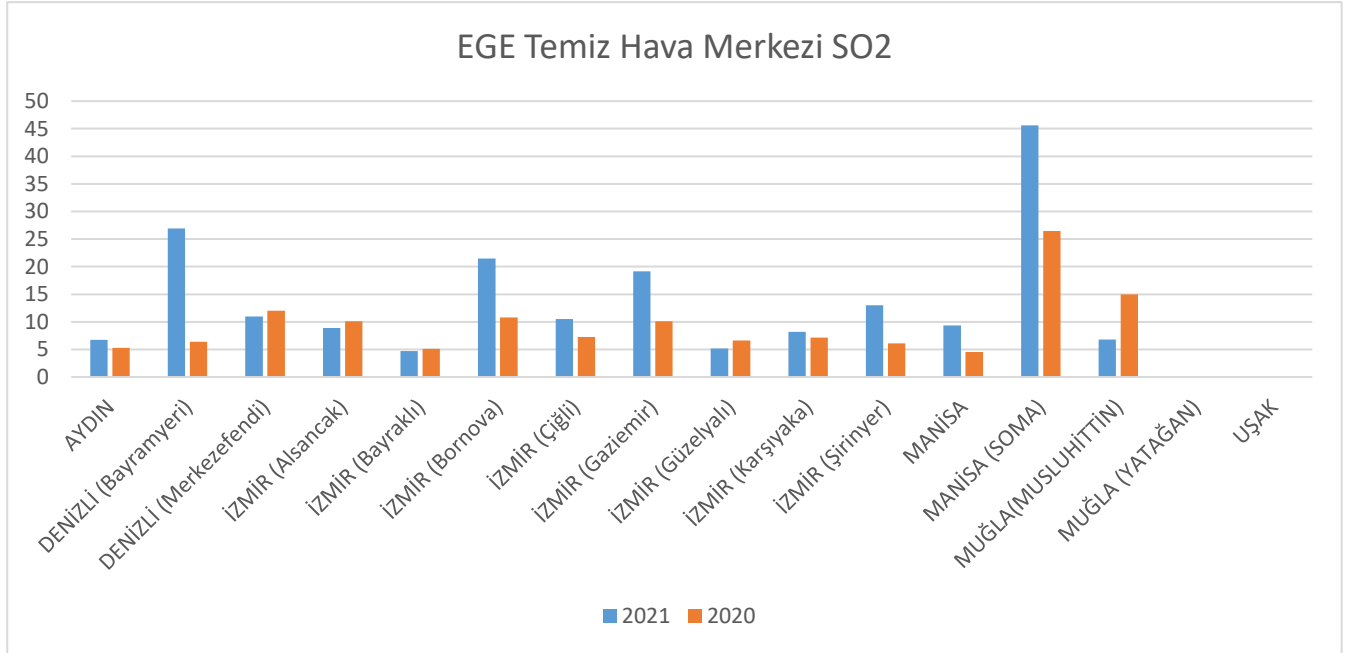
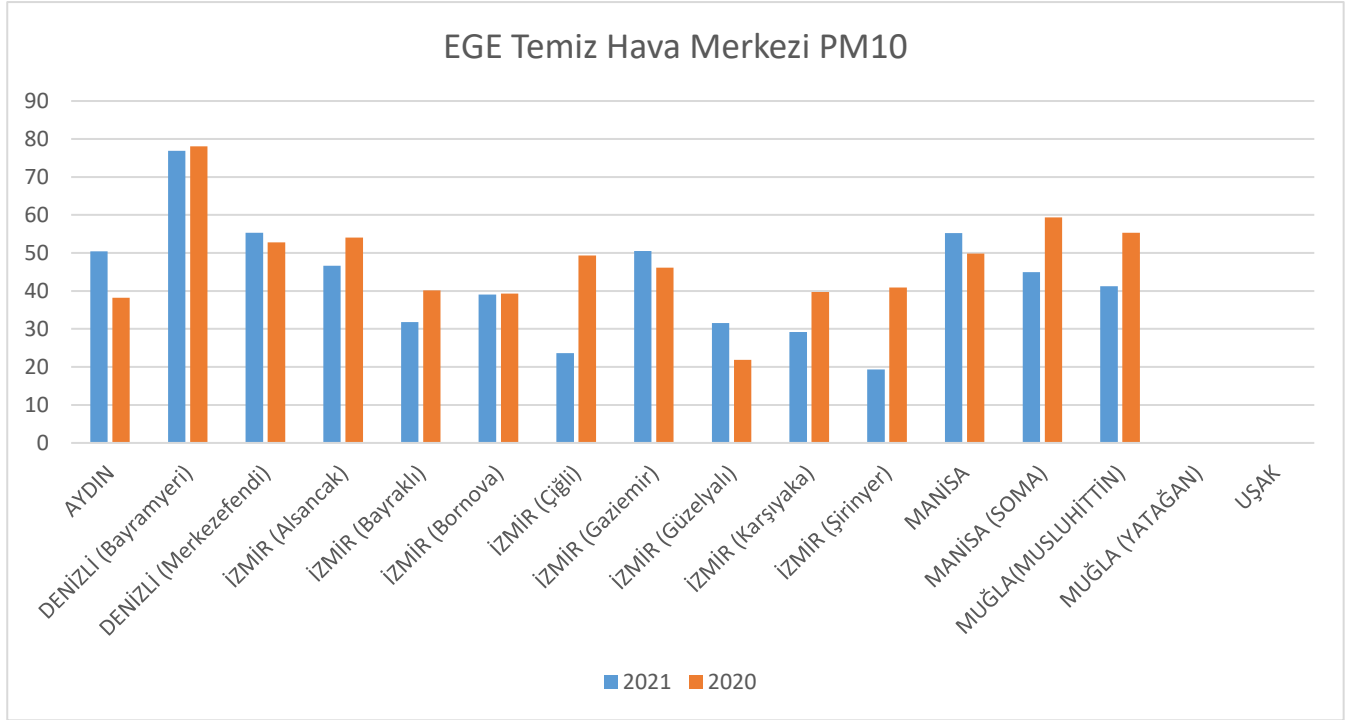
Kirlenici Parametreler	Ölçüm Periyodu	Sınır Değerler			Uyum Takvimi
		Ülkemizde Uygulanan (2018)	AB Üye Ülkelerde Uygulanan	Dünya Sağlık Örgütü	
Kükürtdioksit SO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	350	350	500	1.01.2019
	Günlük	125	125	125	
	Saatlik Aşım Sayısı	24	24	-	
	Günlük Aşım Sayısı	3	3	-	
	Yıllık (Ekosistem)	20	20	20	1.01.2014
Partikül Madde PM ₁₀ (µg/m ³)	Günlük	50	50	50	1.01.2019
	Yıllık	40	40	20	
	Günlük Aşım Sayısı	35	35	-	
Partikül Madde PM _{2.5} (µg/m ³)	Günlük	-	-	25	Ulusal mevzatta herhangi bir sınır değer tanımı yok
	Yıllık	-	25	10	
Azotdioksit NO ₂ (µg/m ³)	Saatlik	250	200	200	1.01.2024
	Yıllık	40	40	40	
	Saatlik Aşım Sayısı	-	18	-	
Azotoksitler NO _x (µg/m ³)	Yıllık (Ekosistem)	30	30	-	1.01.2014
Karbonmonoksit CO (mg/m ³)	Maksimum Günlük 8 Saatlik Ortalama	10	10	-	1.01.2017
Ozon O ₃ (µg/m ³)	Maksimum Günlük 8 Saatlik Ortalama	120	120	100	1.01.2022
	Bilgi Eşiği (saatlik)	-	180	160	
	Uyarı Eşiği (saatlik)	-	240	240	
Benzen C ₆ H ₆ (µg/m ³)	Yıllık	7	5	-	1.01.2021
Kurşun Pb (µg/m ³)	Yıllık	0,5	0.5	-	1.01.2019
Arsenik As (ng/m ³)	Yıllık	6	6	-	1.01.2020
Kadmium Cd (ng/m ³)	Yıllık	5	5	-	2.01.2020
Nikel Ni (ng/m ³)	Yıllık	20	20	-	3.01.2020
Benzoapiren B(a)p (ng/m ³)	Yıllık	1	1	-	4.01.2020

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



1. YILLIK ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Her bir bölge bazında kurulu bulunan hava kalitesi izleme istasyonlarında ölçülen kükürtdioksit ve partikül madde 2020 yılı Ekim ayı ölçüm sonuçları ile 2021 yılı Ekim ayı ölçüm sonuçları karşılaştırılmış olup sonuçlar aşağıdaki tablolarda yer almaktadır.

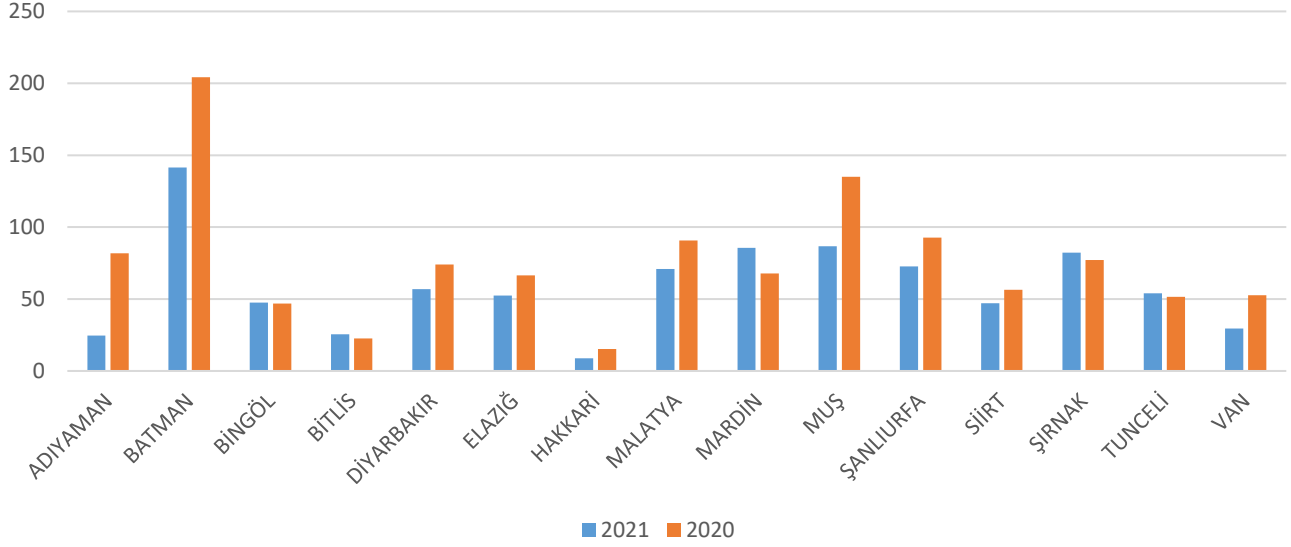


Ege THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Denizli Merkezefendi İstasyonunda %9, İzmir Alsancak İstasyonunda %12, İzmir Bayraklı İstasyonunda %8, İzmir Güzelyalı İstasyonunda %22, ve Muğla Musluhittin İstasyonunda %55 oranında düşüş gözlemlenmiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %10 azalarak $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.

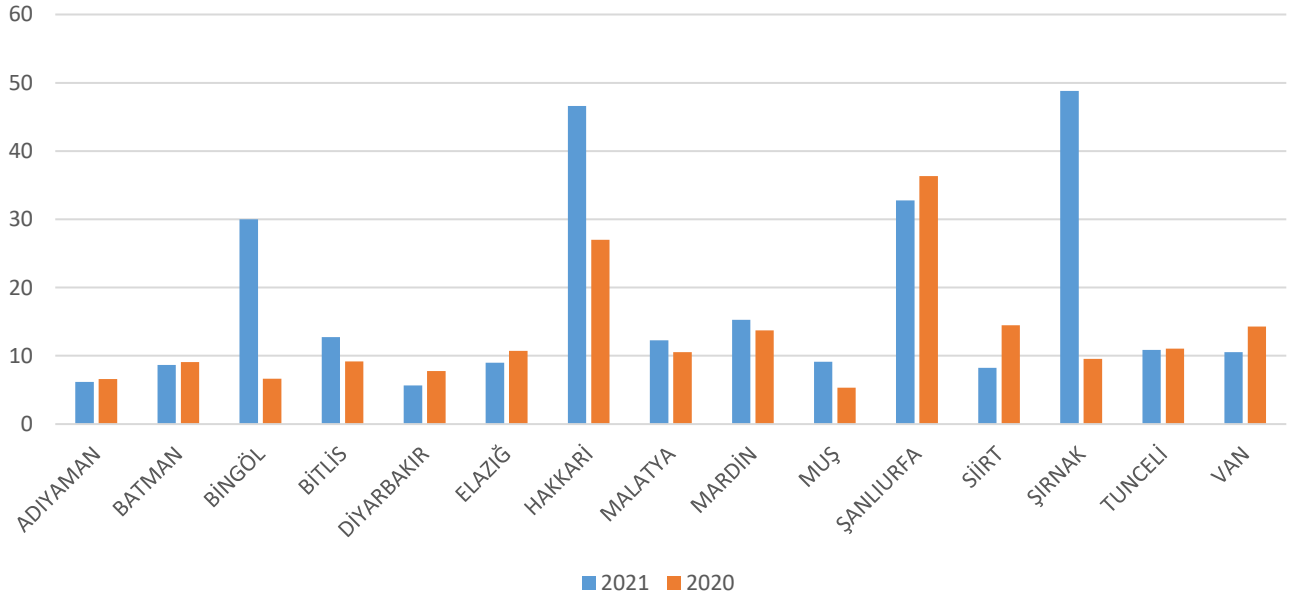
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



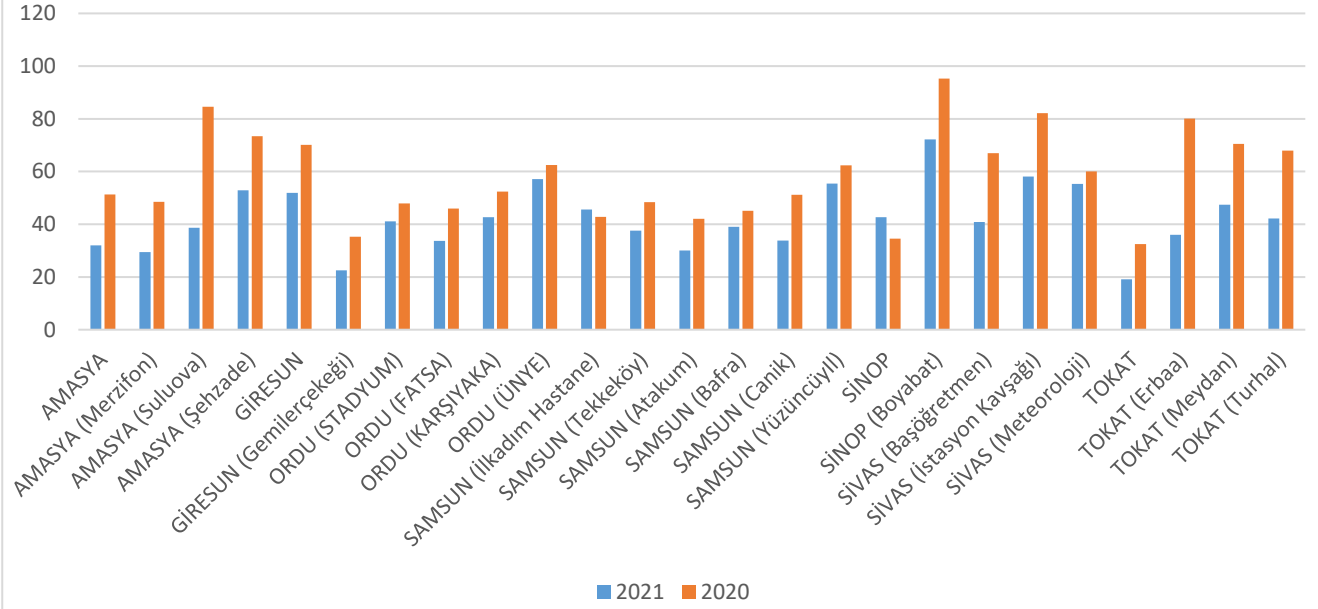
Güneydoğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



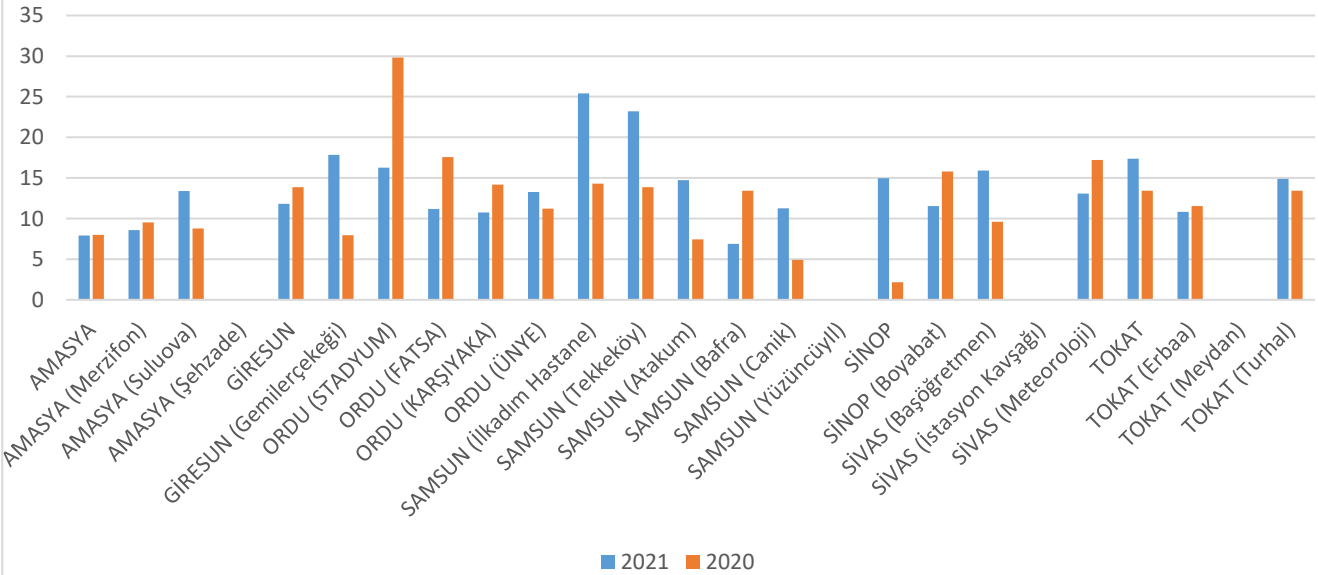
Güney Doğu Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Adıyaman İstasyonunda %6, Batman İstasyonunda %4, Diyarbakır İstasyonunda %27, Elazığ İstasyonunda %16, Şanlıurfa İstasyonunda %10, Siirt İstasyonunda %43, Tunceli İstasyonunda %2 ve Van İstasyonunda %26 oranında düşüş gözlemlenmiştir. Toz emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %22 azalarak $59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.



Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi PM10



Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi SO2

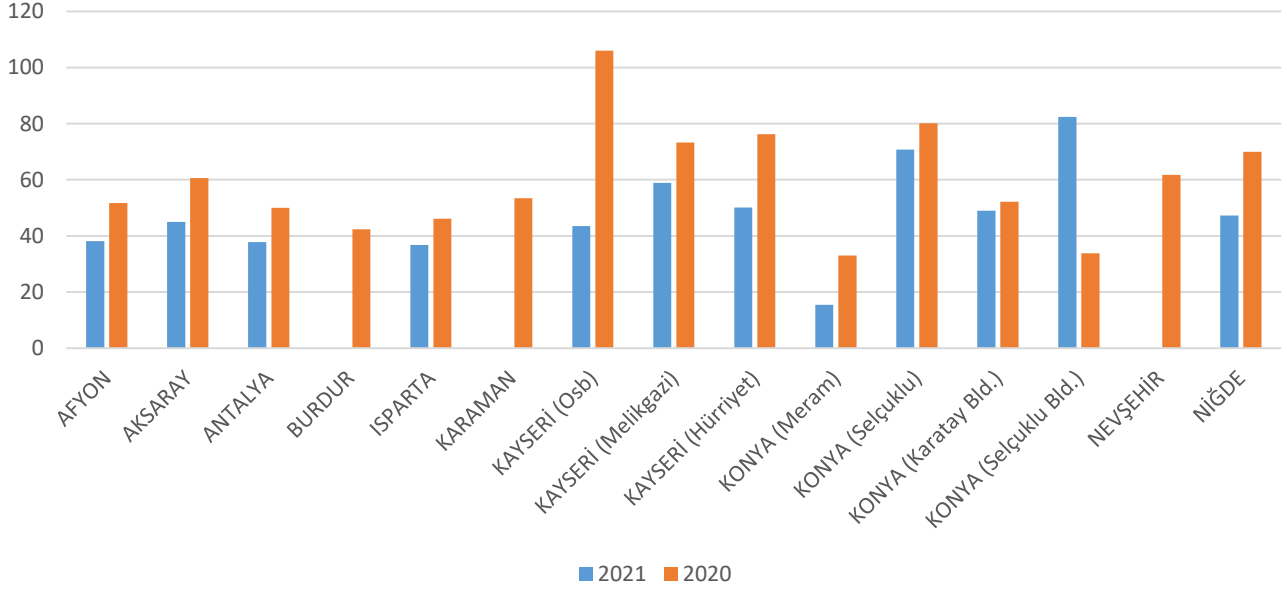


Orta Karadeniz THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; Kükürtdioksit emisyonları açısından incelendiğinde istasyon bazlı olarak Amasya İstasyonunda %1, Amasya Merzifon %10, Giresun İstasyonunda %15, Ordu Stadyum İstasyonunda %45, Ordu Fatsa İstasyonunda %36, Ordu Karşıyaka İstasyonunda %24, Samsun Bafra İstasyonunda %49 Sinop Boyabat İstasyonunda %27, Sivas Meteoroloji İstasyonunda %24, Tokat Erbaa İstasyonunda %6 oranında düşüş gözlemlenmiştir. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %27 azalarak 42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.

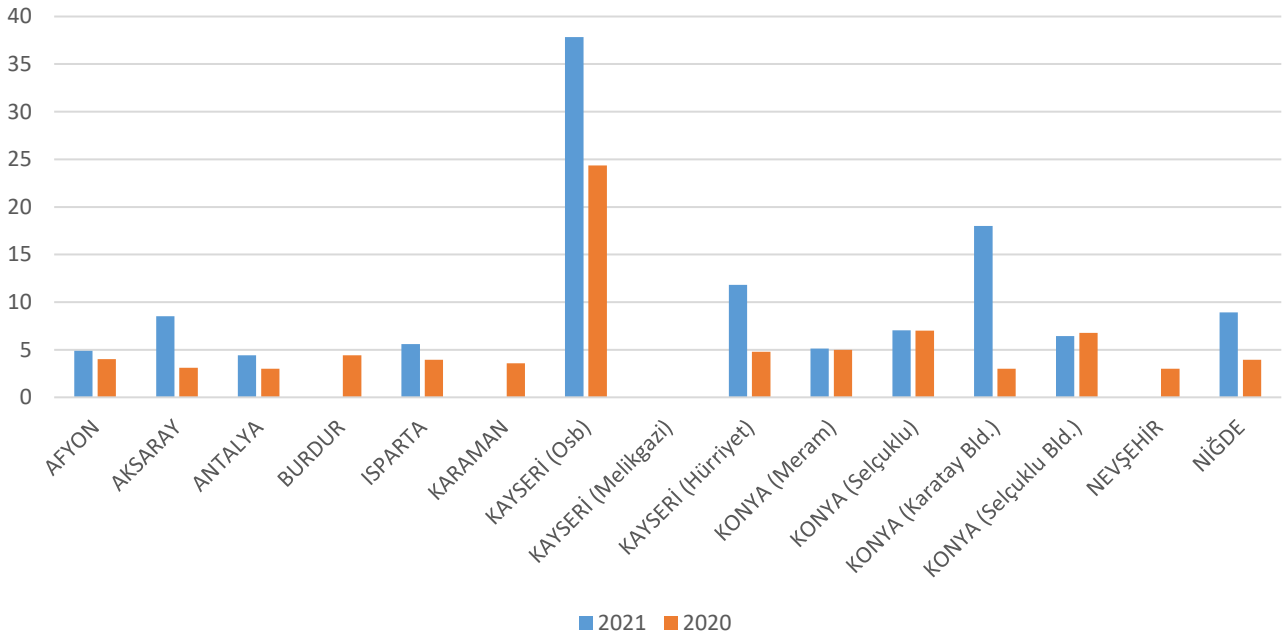
*Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.



Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



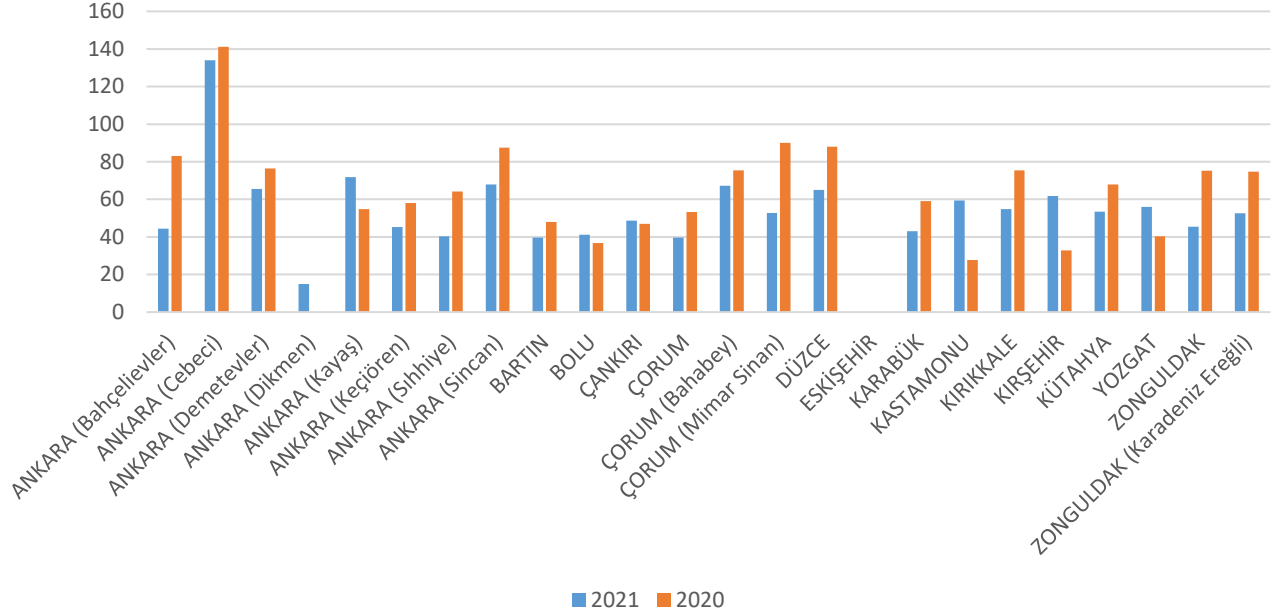
Güney İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



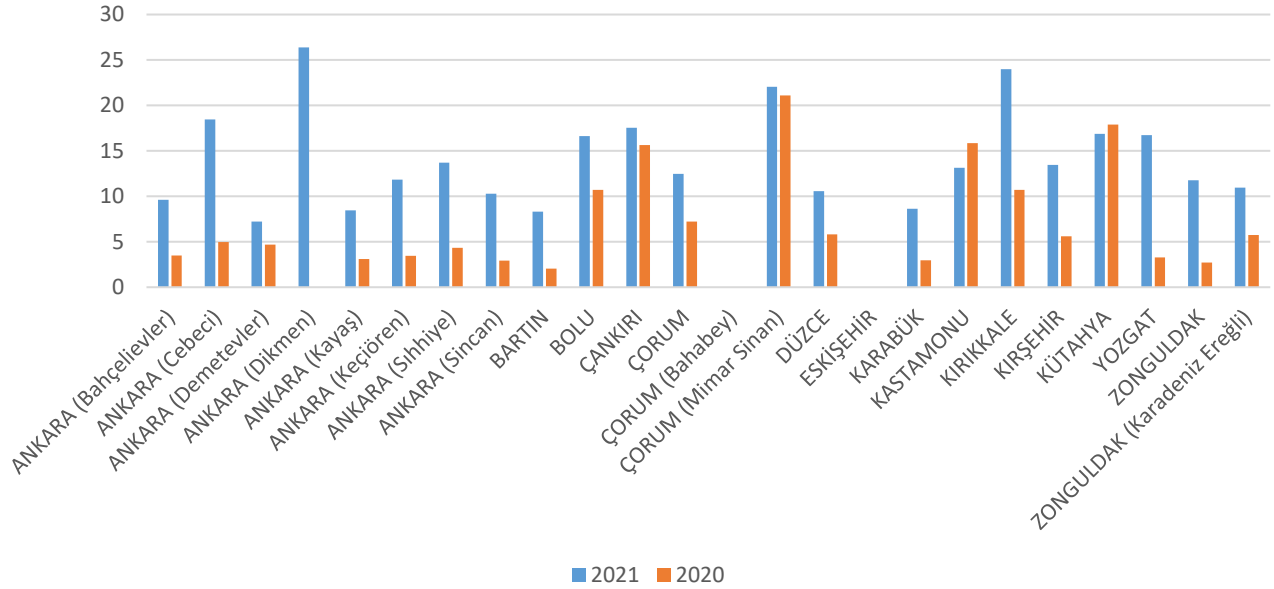
Güney İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; İstasyon bazlı olarak Konya Selçuklu Belediyesi İstasyonunda %5 oranında azalma gözlemlenmiştir. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında $59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %19 azalarak $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.



Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10



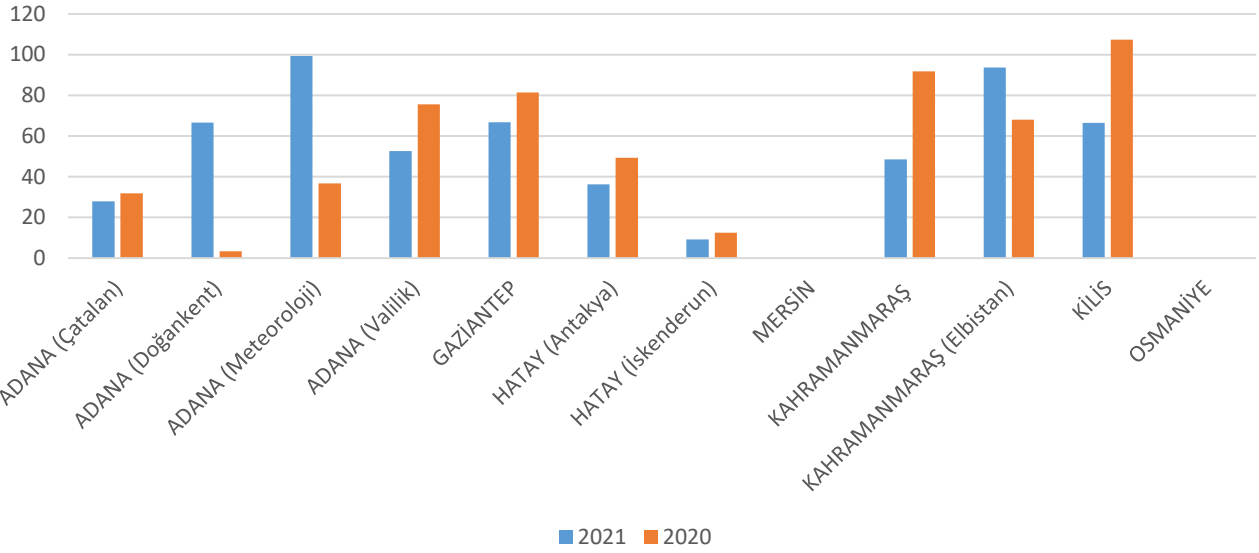
Kuzey İç Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



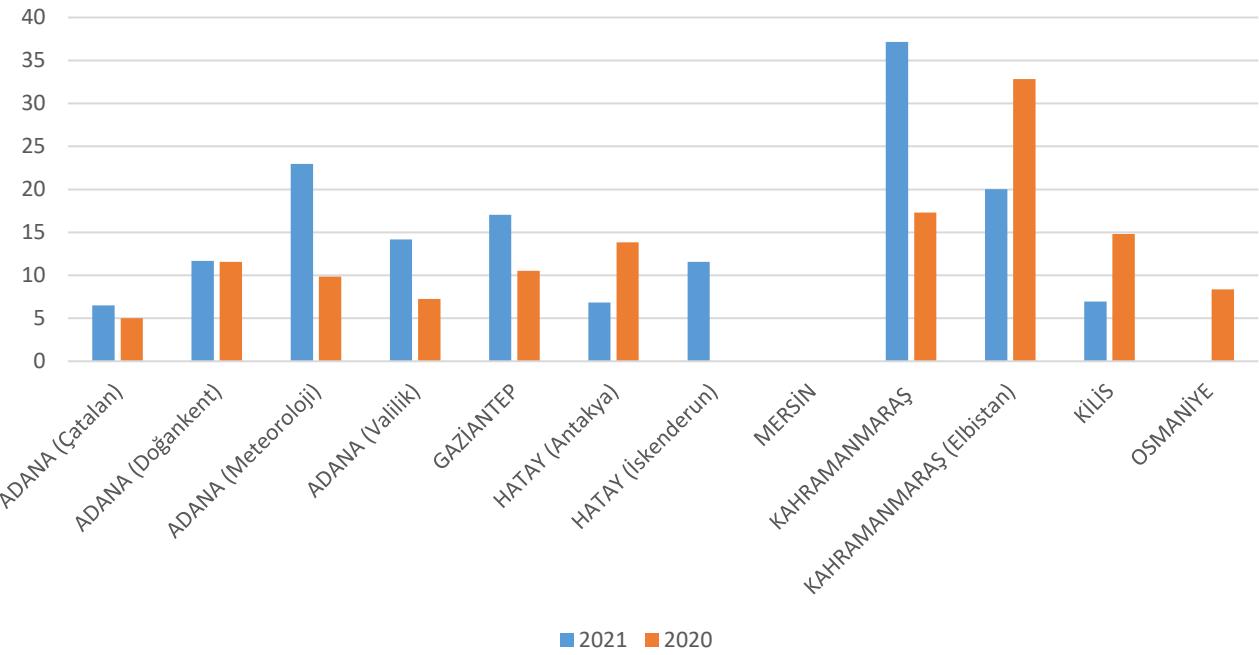
Kuzey İç Anadolu THM' ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Kastamonu İstasyonunda %18, Kütahya İstasyonunda %5 oranında azalma gözlemlenmiştir. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %17 azalarak 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.



Akdeniz Temiz Hava Merkezi PM10



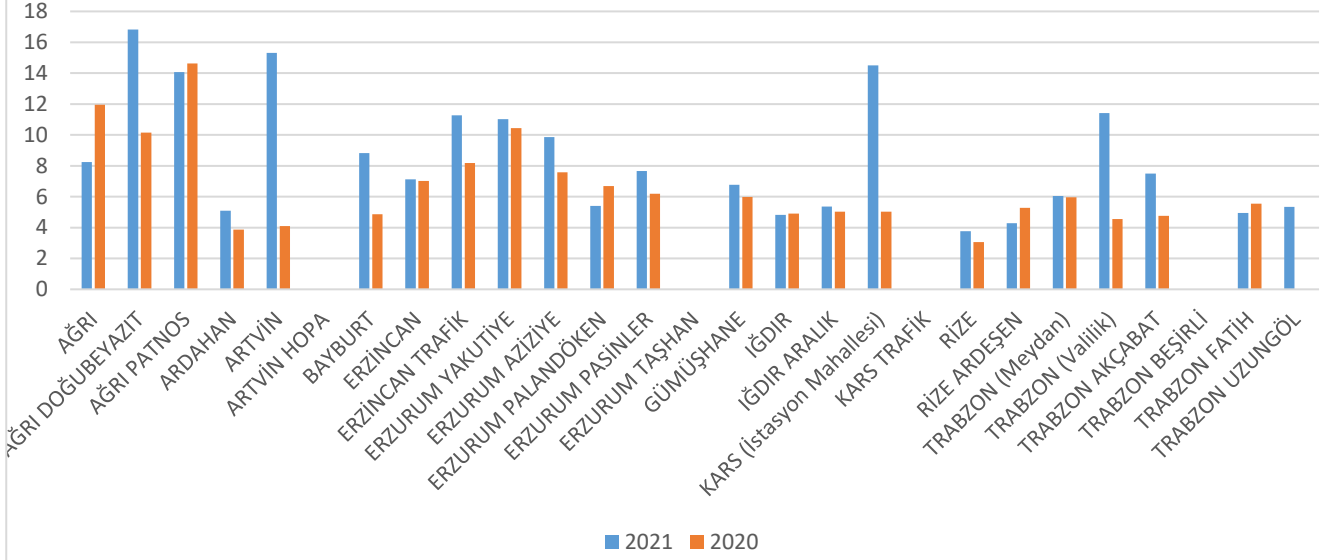
Akdeniz Temiz Hava Merkezi SO2



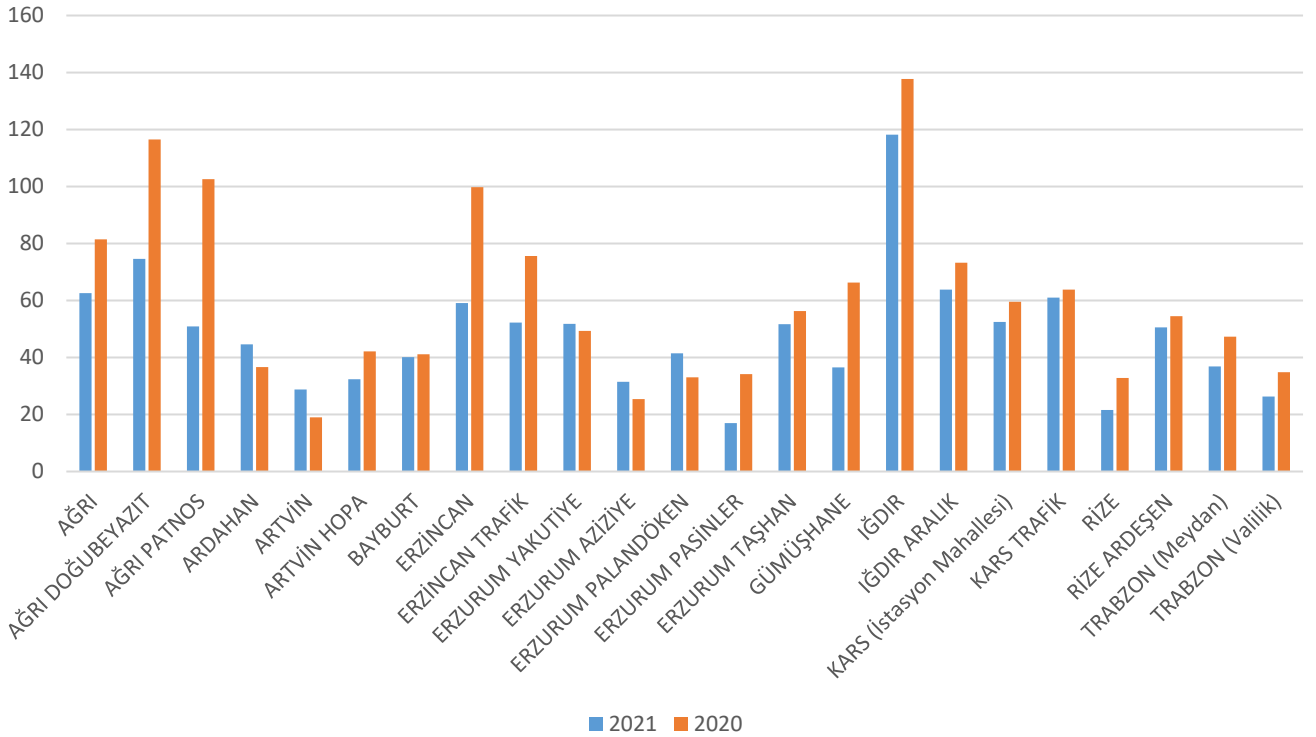
Akdeniz THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması İstasyon bazlı olarak Hatay Antakya İstasyonunda %51, Kahramanmaraş Elbistan İstasyonunda %39 ve Kilis İstasyonunda %53 oranında düşüş gözlemlenmiştir. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; istasyon bazlı olarak Adana Çatalan İstasyonunda %12, Adana Valilik İstasyonunda %30, Gaziantep İstasyonunda %18, Hatay Antakya İstasyonunda %26, Hatay İskenderun İstasyonunda %27, Kahramanmaraş İstasyonunda %47 ve Kilis İstasyonunda %38 oranında düşüş gözlemlenmiştir.



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi SO2



Doğu Anadolu Temiz Hava Merkezi PM10

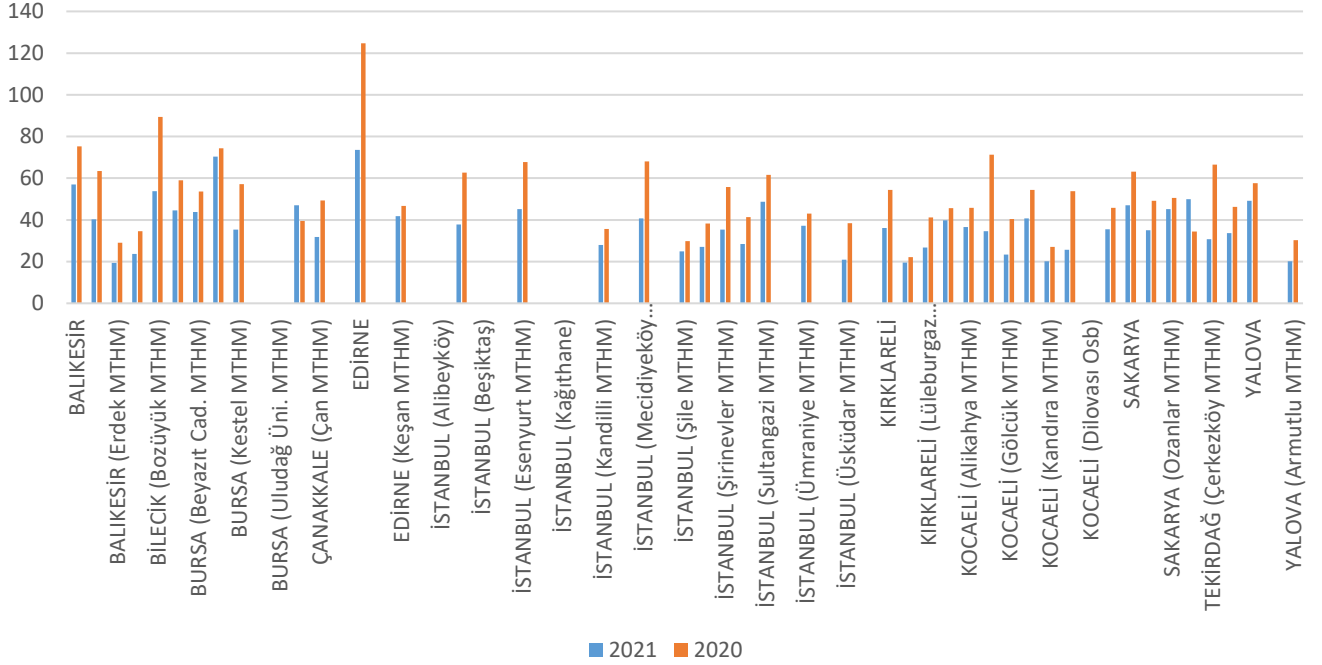


Doğu Anadolu THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması istasyon bazlı olarak Ağrı İstasyonunda %31, Ağrı Patnos İstasyonunda %4, Erzurum Palandöken %19, İğdir İstasyonunda %1, Rize Ardeşen İstasyonunda %19 ve Trabzon Fatih İstasyonunda %11 oranında düşüş gözlemlenmiştir. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında 58 µg/m³ iken 2021 yılında %18 azalarak 48µg/m³ olarak ölçülmüştür.

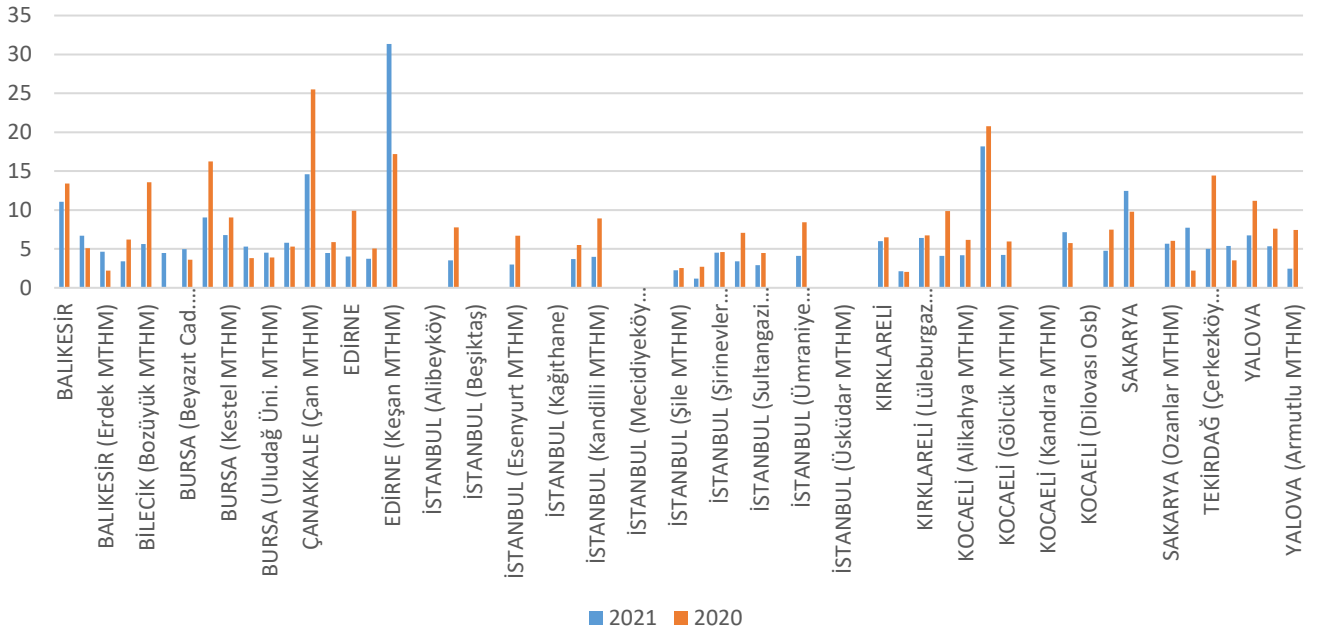
***Hava kalitesi bülteni Resmi İstatistik Programı(RİP) kapsamında yayımlanmaktadır.**



Marmara Temiz Hava Merkezi PM10



Marmara Temiz Hava Merkezi SO2



Marmara THM'ye bağlı illerde kükürtdioksit ve Partikül madde emisyonları açısından 2021 yılı ile 2020 yılı değerleri karşılaştırıldığında; kükürtdioksit ortalaması 2020 yılında $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %22 azalarak $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür. Partikül madde emisyonları açısından incelendiğinde ise; 2020 yılında $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iken 2021 yılında %28 azalarak $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ olarak ölçülmüştür.

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



2. ÖLÇÜM SONUÇLARI

İİ ADI	PM10	SO2	CO	NO2	O3
	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)	Ortalama (µg/m3)
ADANA (Çatalan)	28	7	-	9*	86
ADANA (Doğankent)	67	12	-	24	56
ADANA (Meteoroloji)	99*	23	431	32	61
ADANA (Valilik)	53	14	352	39	68
ADİYAMAN	25	6	-	-	-
AFYON	38*	5*	-	31*	39*
AĞRI (Merkez)	63	8	-	14	42
AĞRI (Doğubeyazıt)	75	17	595	18	49
AĞRI (Patnos)	51	14	828	33	41
AKSARAY	45*	9*	404*	23	37*
AMASYA	32	8	-	-	-
AMASYA (Merzifon)	29	9	-	21	-
AMASYA (Suluova)	39	13	-	28*	-
AMASYA (Şehzade)	53	-	537	29	18
ANKARA (Bahçelievler)	44	10	762	88	-
ANKARA (Cebeci)	134*	18*	1167	50	-
ANKARA (Demetevler)	65	7	-	69	-
ANKARA (Dikmen)	15	26	664	145	-
ANKARA (Kayaş)	72*	8*	-	-	-
ANKARA (Keçiören)	45*	12*	-	91*	37*
ANKARA (Sıhhiye)	40	14	966	102*	16
ANKARA (Sincan)	68	10	-	52	-
ANTALYA	38*	4*	392*	55*	36*
ARDAHAN	45	5	-	94	22
ARTVİN (Merkez)	29	15	-	13*	37
ARTVİN (Hopa)	32	-	-	24	70
AYDIN	50*	7	-	-	-
BALIKESİR	57	11	-	22	44
BALIKESİR (Bandırma MTHM)	40	7	-	30	52
BALIKESİR (Erdek MTHM)	19	5	-	10	65*
BARTIN	40	8	731	29	13
BATMAN	141	9	-	-	-
BAYBURT	40	9	-	36	45
BİLECİK	24	3	-	20	44
BİLECİK (Bozüyük MTHM)	54	6*	-	42	84
BİNGÖL	47	30	-	-	-
BİTLİS	26*	13*	-	-	-
BOLU	41	17	584	51	69
BURDUR	-	-	-	-	-
BURSA	45	4	-	-	11

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



BURSA (Beyazıt Cad. MTHM)	44	5	1733	62	-
BURSA (İnegöl MTHM)	70	9	-	27	-
BURSA (Kestel MTHM)	35	7	-	23	40
BURSA (Kültür Park MTHM)	-	5	-	49	30
BURSA (Uludağ Üni. MTHM)	-	5	-	19	36
ÇANAKKALE	47	6	-	15	49
ÇANAKKALE (Çan MTHM)	32	15	-	20	47
ÇANAKKALE (Lapseki MTHM)	-	4	-	6	64
ÇANKIRI	49	18	505	30	3
ÇORUM	40*	12*	-	-	-
ÇORUM (Bahabey)	67	-	829	51	35
ÇORUM (Mimar Sinan)	53	22	-	33	-
DENİZLİ (Bayramyeri)	77	27*	-	-	-
DENİZLİ (Merkezefendi)	55	11*	-	-	-
DİYARBAKIR	57	6	-	-	-
DÜZCE	65	11	842	14	14
EDİRNE	74	4	-	13*	26*
EDİRNE (Karaağaç MTHM)	-	4	-	8	43
EDİRNE (Keşan MTHM)	42	31	-	12	60
ELAZIĞ	53	9	-	-	-
ERZİNCAN (Merkez)	59	7	-	29	38
ERZİNCAN (Trafik)	52	11	1099	60	-
ERZURUM (Yakutiye)	52	11	-	52	36
ERZURUM (Aziziye)	31	10	657	36	-
ERZURUM (Palandöken)	41	5	384	9	82
ERZURUM (Pasinler)	17*	8	-	20	75
ERZURUM (Taşhan)	52*	-	1002	56	-
ESKİŞEHİR	-	-	-	-	-
GAZİANTEP	67	17	-	-	-
GİRESUN	52*	12	-	-	-
GİRESUN (Gemilerçekeği)	22	18	462	-	27
GÜMÜŞHANE	37	7	-	14	33
HAKKARİ	9	47	-	-	-
HATAY (Antakya)	36	7	404	25	29
HATAY (İskenderun)	9	12	568*	-	64
İĞDIR (Merkez)	118	5	-	37	35*
İĞDIR (Aralık)	64	5	-	17	59
ISPARTA	37	6	616	38	47
MERSİN	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Aksaray)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Alibeyköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Başakşehir MTHM)	38	4	882	30	74
İSTANBUL (Beşiktaş)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenler)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Esenyurt MTHM)	45	3	-	31	45

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



İSTANBUL (Kadıköy)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Kağıthane MTHM)	-	4	-	49	58
İSTANBUL (Kandilli MTHM)	28*	4*	491*	12*	-
İSTANBUL (Kartal)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Mecidiyeköy MTHM)	41	-	1401	37	-
İSTANBUL (Sarıyer)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Şile MTHM)	25	2	-	4	60
İSTANBUL (Silivri MTHM)	27	1	-	15	33
İSTANBUL (Şirinevler MTHM)	35	5	1914*	39	-
İSTANBUL (Sultanbeyli MTHM)	28	3	-	16	53*
İSTANBUL (Sultangazi MTHM)	49	3	-	25*	42
İSTANBUL (Ümraniye)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Ümraniye MTHM)	37	4	998	67	-
İSTANBUL (Üsküdar)	-	-	-	-	-
İSTANBUL (Üsküdar MTHM)	21	-	1129	46	-
İSTANBUL (Yenibosna)	-	-	-	-	-
İZMİR (Alsancak)	47	9	-	-	20
İZMİR (Bayraklı)	32	5	-	-	-
İZMİR (Bornova)	39	21*	189*	7*	-
İZMİR (Çiğli)	24	11	-	-	-
İZMİR (Gaziemir)	51	19	-	-	-
İZMİR (Güzelyalı)	32	5*	265	2	-
İZMİR (Karşıyaka)	29*	8*	-	-	-
İZMİR (Şirinyer)	19	13	-	-	-
KAHRAMANMARAŞ	49	37	-	59	27
KAHRAMANMARAŞ (Elbistan)	94	20	954	37	8
KARABÜK	43*	9	-	24*	-
KARAMAN	-	-	-	-	-
KARS (İstasyon Mahallesi)	53	15	554	29	42
KARS (Trafik)	61	-	868	41	-
KASTAMONU	59*	13	2051*	32	26
KAYSERİ (Osب)	43*	38*	666*	45*	43*
KAYSERİ (Melikgazi)	59*	-	839*	55*	13*
KAYSERİ (Hürriyet)	50*	12*	842*	72*	-
KIRIKKALE	55	24	455	31	4
KIRKLARELİ	36	6	-	11	40
KIRKLARELİ (Limanköy MTHM)	20	2	-	10	67
KIRKLARELİ (Lüleburgaz MTHM)	27	6	-	13	-
KIRŞEHİR	62	13	560	26*	36
KİLİS	66*	7	525	30	44
KOCAELİ	40	4	-	16	24
KOCAELİ (Alikahya MTHM)	37	4	-	37	-

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



KOCAELİ (Dilovası)	35	18	506	-	36
KOCAELİ (Gölcük MTHM)	23	4	-	22	43
KOCAELİ (İzmit-MTHM)	41	-	989	54	-
KOCAELİ (Kandıra MTHM)	20	-	-	7	62
KOCAELİ (Körfez MTHM)	26	7	-	31	28
KOCAELİ (Dilovası Osb)	-	-	-	-	-
KOCAELİ (Yeniköy MTHM)	36	5	-	26	33
KONYA (Meram)	15	5	744	46	-
KONYA (Selçuklu)	71	7	746	42	33
KONYA (Karatay Bld.)	49*	18*	-	18*	-
KONYA (Selçuklu Bld.)	82	6	541	52	-
KÜTAHYA	53	17	575	56	46
MALATYA	71	12	-	-	-
MANİSA	55	9	-	-	-
MANİSA (SOMA)	45*	46	1418*	32	45*
MARDİN	86	15	-	-	-
MUĞLA(MUSLUHİTTİN)	41	7	-	-	-
MUĞLA (YATAĞAN)	-	-	-	-	-
MUŞ	87*	9*	-	-	-
NEVŞEHİR	-	-	-	-	-
NİĞDE	47*	9*	325*	30*	48*
ORDU (STADYUM)	41	16	-	-	-
ORDU (FATSA)	34*	11*	-	6*	-
ORDU (KARŞIYAKA)	43	11	519	36	-
ORDU (ÜNYE)	57	13	-	6	67
OSMANİYE	-	-	-	-	-
RİZE (Merkez)	22	4	-	25	42
RİZE (Ardeşen)	51	4	-	8	58
SAKARYA	47	12	-	21	20
SAKARYA (Merkez MTHM)	35	-	1096	37	-
SAKARYA (Ozanlar MTHM)	45	6	-	20	31
SAMSUN (İlkadım Hastane)	46	25	-	-	-
SAMSUN (Tekkeköy)	38*	23	-	27	-
SAMSUN (Atakum)	30	15	-	43	21
SAMSUN (Bafra)	39	7	-	-	-
SAMSUN (Canik)	34	11	-	51	-
SAMSUN (Yüzüncüyıl)	55	-	595	53	12
ŞANLIURFA	73	33	-	-	-
SİİRT	47	8	-	-	-
SİNOP	43*	15	-	-	-
SİNOP (Boyabat)	72	12	677	36	-
ŞIRNAK	82	49	-	-	-
SİVAS (Başöğretmen)	41	16	-	43	-
SİVAS (İstasyon Kavşağı)	58	-	1014	66	-
SİVAS (Meteoroloji)	55*	13	-	-	-

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



TEKİRDAĞ	50	8	-	12	41
TEKİRDAĞ (Çerkezköy MTHM)	31	5	451	13	51
TEKİRDAĞ (Merkez MTHM)	34	5	858	19	-
TOKAT	19*	17	-	-	-
TOKAT (Erbaa)	36	11	-	-	-
TOKAT (Meydan)	47	-	501*	43	35
TOKAT (Turhal)	42	15	-	21	-
TRABZON (Meydan)	37	6	-	34	-
TRABZON (Valilik)	26	11	-	22*	55
TRABZON (Akçaabat)	61	8	231	-	44
TRABZON (Beşirli)	67	-	393	35	-
TRABZON (Fatih)	43	5	618	51	-
TRABZON (Uzungöl)	11*	5	-	35	43
TUNCELİ	54*	11*	-	-	-
UŞAK	-	-	-	-	-
VAN	29	11	-	-	-
YALOVA	49	7	-	28	35
YALOVA (Altınova MTHM)	-	5	-	9*	50
YALOVA (Armutlu MTHM)	20	2	-	5	41
YOZGAT	56	17	563	30	-
ZONGULDAK	45	12	529	39	-
ZONGULDAK (Karadeniz Ereğli)	53	11	590	22	8

* %90 Veri alım kriterini sağlamayan verileri ifade eder.