

HABER BÜLTENİ

2012 YILI, HAVA KALİTESİ

En yüksek Partiküler Madde (PM₁₀) ortalaması Gaziantep istasyonunda, Kükürtdioksit (SO₂) ortalaması ise Muğla 2 (Yatağan) istasyonunda ölçüldü.

2012 Yılı PM₁₀ ortalamalarının en yüksek bulunduğu hava kalitesi izleme istasyonları sırasıyla Gaziantep, Kayseri 3 (Hürriyet), Siirt, Karaman, Ankara (Cebeci), Ankara (Sihhiye), Ankara (Kayaş), Isparta, Düzce ve Ankara (Dikmen)'dir. SO₂ ortalamalarının en yüksek bulunduğu istasyonlar ise sırasıyla Muğla 2 (Yatağan), Afyon, Çanakkale, Aydın, Isparta, Mardin, Van, Muş, Siirt ve Çorum'dur.

Tablo 1. 2012 Yılına Ait PM₁₀ ve SO₂ Ortalamalarının En Yüksek Olduğu Hava Kalitesi İzleme İstasyonları

İstasyon Adı ^{*1}	PM ₁₀ (µg/m ³)* ²	İstasyon Adı ^{*1}	SO ₂ (µg/m ³)* ²
GAZİANTEP	108	MUĞLA 2 (YATAĞAN)	57
KAYSERİ 3 (HÜRRİYET)	104	AFYON	35
SIİRT	100	ÇANAKKALE	32
KARAMAN	93	AYDIN	27
ANKARA (CEBECİ)	87	ISPARTA	27
ANKARA (SIHHİYE)	86	MARDİN	25
ANKARA (KAYAŞ)	86	VAN	25
ISPARTA	86	MUŞ	22
DÜZCE	85	SIİRT	21
ANKARA (DİKMEN)	84	ÇORUM	18

*1: 2012 Yılı PM₁₀ ve SO₂ ortalamaları Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağına bağlı hava kalitesi izleme istasyonları baz alınarak hesaplanmıştır.

*2: İstasyonlardan alınan valide edilmiş saatlik ortalama verilerinden %90 ve üzeri olanlar esas alınarak değerlendirilmiştir.

Hava Kalitesi İzleme İstasyonlarından alınan valide edilmiş saatlik ortalama verilerinden %90 ve üzeri olanlar esas alınarak oluşturulan 2012 yılı ortalamaları değerlendirildiğinde; HKDYY'ne göre PM₁₀ parametresinde 2012 Yılı için **78 µg/m³** olan Uzun Vadeli Sınır Değerinin (UVS) 13 istasyonda aşıldığı görülmektedir. Bunlar sırasıyla Gaziantep, Kayseri 3 (Hürriyet), Siirt, Karaman, Ankara (Cebeci), Ankara (Sihhiye), Ankara (Kayaş), Isparta, Düzce, Ankara (Dikmen), Sakarya, Bolu ve İstanbul (Kartal)'dır. SO₂ parametresinde ise **150 µg/m³** olan UVS değerini aşan istasyon bulunmamaktadır.

En düşük Partiküler Madde (PM₁₀) ortalaması Çanakkale istasyonunda, Kükürtdioksit (SO₂) ortalaması ise Malatya istasyonunda ölçüldü.

2012 Yılı PM₁₀ ortalamalarının en düşük bulunduğu hava kalitesi izleme istasyonları sırasıyla Çanakkale, Yalova, Tokat, Adana (Çatalan), Kastamonu, Bingöl, İstanbul (Sarıyer), İstanbul (Üsküdar), Amasya ve İzmir (Güzelyalı)'dır. SO₂ ortalamalarının en düşük bulunduğu istasyonlar ise sırasıyla Malatya, Düzce, Erzincan, Bayburt, İstanbul (Ümraniye), Gümüşhane, İzmir (Alsancak), Denizli 2, İstanbul (Yenibosna) ve İstanbul (Alibeyköy)'dür.

HABER BÜLTENİ

2012 YILI, HAVA KALİTESİ

Tablo 2. 2012 Yılı Ayına Ait PM₁₀ ve SO₂ Ortalamalarının En Düşük Olduğu Hava Kalitesi İzleme İstasyonları

İstasyon Adı ^{*1}	PM ₁₀ (µg/m ³) ^{*2}	İstasyon Adı ^{*1}	SO ₂ (µg/m ³) ^{*2}
ÇANAKKALE	19	MALATYA	4
YALOVA	23	DÜZCE	4
TOKAT	29	ERZİNCAN	4
ADANA (ÇATALAN)	30	BAYBURT	5
KASTAMONU	31	İSTANBUL (ÜMRANİYE)	5
BİNGÖL	34	GÜMÜŞHANE	5
İSTANBUL (SARIYER)	38	İZMİR (ALSANCAK)	5
İSTANBUL (ÜSKÜDAR)	39	DENİZLİ 2	5
AMASYA	39	İSTANBUL (YENİBOSNA)	6
İZMİR (GÜZELYALI)	40	İSTANBUL (ALİBEYKÖY)	6

*1: 2012 Yılı PM₁₀ ve SO₂ ortalamaları Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağına bağlı hava kalitesi izleme istasyonları baz alınarak hesaplanmıştır.

*2: İstasyonlardan alınan valide edilmiş saatlik ortalama verilerinden %90 ve üzeri olanlar esas alınarak değerlendirilmiştir.

PM₁₀ ve SO₂ ortalamalarında sınır değer ve uyarı eşiği aşıldı.

2012 Yılında hava kalitesi izleme istasyonlarından alınan günlük (24 saatlik) ölçüm verileri kısa vadeli sınır (KVS) değerine göre incelendiğinde, PM₁₀ ortalamalarında KVS değerini (140 µg/m³) aşan ilk on istasyon sırasıyla; Gaziantep, Ankara (Cebeci), Batman, Kayseri 3 (Hürriyet), Hakkari, Afyon, Ankara (Demetevler), Ankara (Dikmen), Ankara (Sihhiye) ve Karaman istasyonlarıdır. Aynı dönemde SO₂ ortalamalarında KVS Değeri (280 µg/m³) ise Şırnak, Hakkâri, Muğla 2 (Yatağan), Tekirdağ, Denizli 1, İzmir (Çiğli) ve Zonguldak istasyonlarında aşılmıştır.

Tablo 3. 2012 Yılına Ait Günlük PM₁₀ ve SO₂ Ortalamalarında Kısa Vadeli Sınır Değerin Aşıldığı Hava Kalitesi İzleme İstasyonları ve Aşım Sayıları

İstasyon Adı	PM ₁₀ KVS Aşım Sayısı ^{*3}	İstasyon Adı	SO ₂ KVS Aşım Sayısı ^{*3}
GAZİANTEP	85	ŞIRNAK	74
ANKARA (CEBECİ)	64	HAKKARİ	66
BATMAN	64	MUĞLA 2 (YATAĞAN)	6
KAYSERİ 3 (HÜRRİYET)	59	TEKİRDAĞ	3
HAKKARİ	57	DENİZLİ 1	2
AFYON	55	İZMİR (ÇİĞLİ)	1
ANKARA (DEMETEVLER)	54	ZONGULDAK	1
ANKARA (DİKMEN)	54		
ANKARA (SIHHIYE)	53		
KARAMAN	53		

*3. Sınır değer aşım sayıları 24 saatlik ölçüm sonuçları üzerinden HKDYY'nde belirtilen 2012 yılı için PM₁₀ parametresinde 140 µg/m³ sınır değeri, SO₂ parametresinde ise 280 µg/m³ sınır değeri baz alınarak hesaplanmıştır.

HKDYY: 06.06.2008 tarihli ve 26988 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği

HABER BÜLTENİ

2012 YILI, HAVA KALİTESİ

PM₁₀ ortalamalarında ilk, ikinci ve üçüncü seviye uyarı eşikleri aşılrken, SO₂ ortalamalarında ise sadece ilk ve ikinci seviye uyarı eşikleri aşılmıştır.

2012 Yılı hava kalitesi izleme istasyonlarından alınan günlük (24 saatlik) ölçüm verileri uyarı eşikleri aşımı açısından incelendiğinde; PM₁₀ ortalamalarında ilk seviye uyarı eşığının 40 istasyonda aşıldığı görülmektedir. Aşımın görüldüğü ilk on istasyon sırasıyla Ankara (Cebeci), Ankara (Kayaş), Konya (Meram), Afyon, Düzce, Isparta, Ankara (Sıhhiye), Gaziantep, Kayseri 3 (Hürriyet) ve Siirt'tir. İkinci seviye uyarı eşığı ise 14 istasyonda aşılmıştır. Aşımın görüldüğü ilk on istasyon ise, Ankara (Kayaş), İzmir (Karşıyaka), Ankara (Keçiören), Ankara (Cebeci), Ankara (Demetevler), Ankara (Sıhhiye), Konya (Meram), Düzce, Erzurum ve Gaziantep istasyonlarıdır.

Tablo 4. 2012 Yılı Aya Ait Günlük PM₁₀ Ortalamalarında İlk ve İkinci Seviye Uyarı Eşığının Aşıldığı İstasyonlar ve Aşım Sayıları

İstasyon Adı	PM ₁₀ İlk Seviye Uyarı Eşığı Aşım Sayısı ^{*4}	İstasyon Adı	PM ₁₀ İkinci Seviye Uyarı Eşığı Aşım Sayısı ^{*4}
ANKARA (CEBECİ)	12	ANKARA (KAYAŞ)	9
ANKARA (KAYAŞ)	12	İZMİR (KARŞIYAKA)	5
KONYA (MERAM)	11	ANKARA (KEÇİÖREN)	3
AFYON	9	ANKARA (CEBECİ)	2
DÜZCE	9	ANKARA (DEMETEVLER)	2
ISPARTA	9	ANKARA (SIHHIYE)	2
ANKARA (SIHHIYE)	8	KONYA (MERAM)	2
GAZİANTEP	8	DÜZCE	1
KAYSERİ 3 (HÜRRİYET)	8	ERZURUM	1
SIİRT	8	GAZİANTEP	1

^{*4}: Uyarı Eşığı Aşım Sayıları günlük ortalama verilerinin HKDYY'nde belirtilen PM₁₀ için İlk Seviye Uyarı Eşığı 260 µg/m³ ve İkinci Seviye Uyarı Eşığı 400 µg/m³ eşik değeri baz alınarak hesaplanmıştır.

PM₁₀ ortalamalarında üçüncü seviye uyarı eşığının 8 istasyonda aşıldığı görülmektedir. Üçüncü seviye uyarı eşığı aşımın görüldüğü istasyonlar Ankara (Kayaş), Ankara (Keçiören), İzmir (Karşıyaka), Ankara (Cebeci), Erzurum, Gaziantep, Kahramanmaraş (Elbistan) ve Siirt'tir. Aynı dönemde PM₁₀ ortalamalarında dördüncü seviye uyarı eşigini aşan istasyon bulunmamaktadır.

Tablo 5. 2012 Yılına Ait Günlük PM₁₀ Ortalamalarında Üçüncü Seviye Uyarı Eşığının Aşıldığı İstasyonlar ve Aşım Sayıları

İstasyon Adı	PM ₁₀ Üçüncü Seviye Uyarı Eşığı Aşım Sayısı ^{*5}
ANKARA (KAYAŞ)	2
ANKARA (KEÇİÖREN)	2
İZMİR (KARŞIYAKA)	2
ANKARA (CEBECİ)	1
ERZURUM	1
GAZİANTEP	1
KAHRAMANMARAŞ (ELBİSTAN)	1
SIİRT	1

^{*5}: Uyarı Eşığı Aşım Sayıları günlük ortalama verilerinin HKDYY'nde belirtilen PM₁₀ için Üçüncü Seviye Uyarı Eşığı 520 µg/m³ eşik değeri baz alınarak hesaplanmıştır.

HABER BÜLTENİ

2012 YILI, HAVA KALİTESİ

SO₂ ortalamalarında ise ilk seviye uyarı eşiği değeri Hakkari, Şırnak Denizli 1, İzmir (Çiğli) ve Muğla 2 (Yatağan) istasyonlarında; ikinci seviye uyarı eşiği değeri ise sadece Hakkari istasyonunda aşılmıştır. Aynı dönemde SO₂ ortalamalarında üçüncü ve dördüncü seviye uyarı eşiğini aşan istasyon bulunmamaktadır.

Tablo 6. 2012 Yılı Ayına Ait Günlük SO₂ Ortalamalarında İlk ve İkinci Seviye Uyarı Eşiğinin Aşıldığı İstasyonlar ve Aşım Sayıları

İstasyon Adı	SO ₂ İlk Seviye Uyarı Eşiği Aşım Sayısı ^{*6}	SO ₂ İkinci Seviye Uyarı Eşiği Aşım Sayısı ^{*6}
HAKKARİ	25	3
ŞIRNAK	16	-
DENİZLİ 1	2	-
İZMİR (ÇİĞLİ)	1	-
MUĞLA 2 (YATAĞAN)	1	-

^{*6}: Uyarı Eşiği Aşım Sayıları günlük ortalama verilerinin HKDYY’nde belirtilen SO₂ için İlk Seviye Uyarı Eşiği 500 µg/m³ ve İkinci Seviye Uyarı Eşiği 850 µg/m³ eşik değeri baz alınarak hesaplanmıştır.

Bu konuyla ilgili 2013 Yılı Ocak Ayı Hava Kalitesi Haber Bülteni’nin yayımlama tarihi 01.03.2013’dür.