

HABER BÜLTENİ

2011-2012 KIŞ SEZONU, HAVA KALİTESİ

En yüksek Partiküler Madde (PM₁₀) ortalaması Afyon istasyonunda, Kükürtdioksit (SO₂) ortalaması ise Şırnak istasyonunda ölçüldü.

2011-2012 Kış Sezonu PM₁₀ ortalamalarının en yüksek bulunduğu hava kalitesi izleme istasyonları sırasıyla Afyon, Iğdır, Isparta, Gaziantep, Düzce, Siirt, Sakarya, Batman, Kütahya ve Burdur'dur. SO₂ ortalamalarının en yüksek bulunduğu istasyonlar ise sırasıyla Şırnak, Tekirdağ, Edirne, Muğla 1, Bolu, Çanakkale, Aydın, Isparta, Hatay 2 (İskenderun) ve Çorum'dur.

Hava Kalitesi İzleme İstasyonlarından alınan valide edilmiş saatlik ortalama verilerinden % 75 ve üzeri olanlar esas alınarak 2011-2012 kış sezonu ortalamaları değerlendirildiğinde; HKDYY'ne göre PM₁₀ parametresinde 2011-2012 kış sezonu için 112 µg/m³ olan Uzun Vadeli Sınır Değerinin (UVS) 9 istasyonda aşıldığı görülmektedir. Bunlar sırasıyla Afyon, Iğdır, Isparta, Gaziantep, Düzce, Siirt, Sakarya, Batman ve Kütahya'dır. SO₂ parametresinde ise 150 µg/m³ olan UVS değerinin sadece Şırnak istasyonunda aşıldığı görülmektedir.

Tablo 1. 2011-2012 Kış Sezonu PM₁₀ ve SO₂ ortalamalarının en yüksek olduğu hava kalitesi izleme istasyonları

İstasyon Adı ^{*1}	PM ₁₀ (µg/m ³) ^{*2}	İstasyon Adı ^{*1}	SO ₂ (µg/m ³) ^{*2}
AFYON	151	ŞIRNAK	306
İĞDIR	134	TEKİRDAĞ	138
İSPARTA	132	EDİRNE	92
GAZİANTEP	131	MUĞLA 1	79
DÜZCE	128	BOLU	72
SİİRT	120	ÇANAKKALE	69
SAKARYA	120	AYDIN	58
BATMAN	117	İSPARTA	55
KÜTAHYA	113	HATAY 2 (İSKENDERUN)	53
BURDUR	112	ÇORUM	49

^{*1}: 2011-2012 kış sezonu SO₂ ve PM₁₀ ortalamaları Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağına bağlı hava kalitesi izleme istasyonları baz alınarak hesaplanmıştır.

^{*2}: İstasyonlardan alınan valide edilmiş saatlik ortalama verilerinden % 75 ve üzeri olanlar esas alınarak değerlendirilmiştir.

HKDYY: 06.06.2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği

En düşük Partiküler Madde (PM₁₀) ortalaması Giresun istasyonunda, Kükürtdioksit (SO₂) ortalaması ise Adana (Çatalan) istasyonunda ölçüldü.

2011-2012 Kış Sezonu PM₁₀ ortalamalarının en düşük bulunduğu hava kalitesi izleme istasyonları sırasıyla Giresun, Adana (Çatalan), Çanakkale, Rize, Adana (Doğankent), Bingöl, Eskişehir, Şırnak, Yalova ve İstanbul (Üsküdar)'dır. SO₂ ortalamalarının en düşük bulunduğu istasyonlar ise sırasıyla Adana (Çatalan), Trabzon 1, Elazığ, İçel, İzmir (Alsancak), Rize, Tunceli, İzmir (Çiğli), Gümüşhane ve Diyarbakır'dır.

HABER BÜLTENİ

2011-2012 KIŞ SEZONU, HAVA KALİTESİ

Tablo 2. 2011 -2012 Kış Sezonu PM₁₀ ve SO₂ ortalamalarının en düşük olduğu hava kalitesi izleme istasyonları

İstasyon Adı ^{*1}	PM ₁₀ (µg/m ³) ^{*2}	İstasyon Adı ^{*1}	SO ₂ (µg/m ³) ^{*2}
GİRESUN	14	ADANA (ÇATALAN)	2
ADANA (ÇATALAN)	19	TRABZON 1	4
ÇANAKKALE	22	ELAZIĞ	4
RİZE	27	İÇEL	5
ADANA (DOĞANKENT)	28	İZMİR (ALSANCAK)	5
BİNGÖL	34	RİZE	5
ESKİŞEHİR	34	TUNCELİ	5
ŞIRNAK	38	İZMİR (ÇİĞLİ)	5
YALOVA	39	GÜMÜŞHANE	5
İSTANBUL (ÜSKÜDAR)	40	DİYARBAKIR	5

^{*1}: 2011-2012 kış sezonu SO₂ ve PM₁₀ ortalamaları Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağına bağlı hava kalitesi izleme istasyonları baz alınarak hesaplanmıştır.

^{*2}: İstasyonlardan alınan valide edilmiş saatlik ortalama verilerinden % 75 ve üzeri olanlar esas alınarak değerlendirilmiştir.

PM₁₀ ve SO₂ ortalamalarında uyarı eşiği aşıldı.

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

2011-2012 Kış Sezonu hava kalitesi izleme istasyonlarından alınan günlük (24 saatlik) ölçüm verileri uyarı eşikleri aşımı açısından incelendiğinde; PM₁₀ ortalamalarında ilk seviye uyarı eşiğinin 42 istasyonda aşıldığı görülmektedir. Aşımın görüldüğü ilk on istasyon sırasıyla Isparta, Düzce, Konya (Meram), Kütahya, Afyon, Kayseri 3 (Hürriyet), Karaman, Manisa, Batman ve Bolu'dur. İkinci seviye uyarı eşiği ise 12 istasyonda aşılmıştır. Aşımın görüldüğü ilk on istasyon ise, Isparta, Konya (Meram), Düzce, Hatay 2 (İskenderun), Siirt, Erzurum, Gaziantep, Hakkari, Kahramanmaraş ve Kahramanmaraş (Elbistan) istasyonlarıdır.

Tablo 3. 2011- 2012 Kış Sezonu- PM₁₀ ortalamaları İlk ve İkinci Seviye Uyarı Eşiklerinin aşıldığı hava kalitesi izleme istasyonları ve aşım sayıları

İstasyon Adı	PM ₁₀ İlk Seviye Uyarı Eşiği Aşım Sayısı ^{*3}	İstasyon Adı	PM ₁₀ İkinci Seviye Uyarı Eşiği Aşım Sayısı ^{*3}
ISPARTA	23	ISPARTA	9
DÜZCE	18	KONYA (MERAM)	4
KONYA (MERAM)	18	DÜZCE	2
KÜTAHYA	16	HATAY 2 (İSKENDERUN)	2
AFYON	10	SIİRT	2
KAYSERİ 3 (HÜRRİYET)	9	ERZURUM	1
KARAMAN	8	GAZİANTEP	1
MANİSA	8	HAKKARİ	1
BATMAN	7	KAHRAMANMARAŞ	1
BOLU	7	KAHRAMANMARAŞ (ELBİSTAN)	1

^{*3}: Uyarı Eşiği Aşım Sayıları 24 saatlik ölçüm sonuçları üzerinden HKDYY'nde belirtilen PM₁₀ için İlk Seviye Uyarı Eşiği 260 µg/m³ ve İkinci Seviye Uyarı Eşiği 400 µg/m³ eşik değeri baz alınarak hesaplanmıştır.

HABER BÜLTENİ

2011-2012 KIŞ SEZONU, HAVA KALİTESİ

PM₁₀ ortalamalarında üçüncü seviye uyarı eşiğinin 4 istasyonda, dördüncü seviye uyarı eşiğinin ise bir istasyonda aşıldığı görülmektedir. Üçüncü seviye uyarı eşiği aşımın görüldüğü istasyonlar Erzurum, Gaziantep, Kahramanmaraş (Elbistan) ve Siirt'tir. Dördüncü seviye uyarı eşiği ise sadece Siirt istasyonunda aşılmıştır.

Tablo 4. 2011-2012 Kış Sezonu- PM₁₀ ortalamalarında Üçüncü ve Dördüncü Seviye Uyarı Eşiğinin aşıldığı istasyonlar ve aşım sayıları

İstasyon Adı	PM ₁₀ Üçüncü Seviye Uyarı Eşiği Aşım Sayısı * ⁴	PM ₁₀ Dördüncü Seviye Uyarı Eşiği Aşım Sayısı * ⁴
ERZURUM	1	-
GAZİANTEP	1	-
KAHRAMANMARAŞ (ELBİSTAN)	1	-
SİİRT	1	1

*⁴: Uyarı Eşiği Aşım Sayıları 24 saatlik ölçüm sonuçları üzerinden HKDYY'nde belirtilen PM₁₀ için Üçüncü Seviye Uyarı Eşiği 520 µg/m³ ve Dördüncü Seviye Uyarı Eşiği 650 µg/m³ eşik değeri baz alınarak hesaplanmıştır.

2011-2012 Kış Sezonu hava kalitesi izleme istasyonlarından alınan günlük (24 saatlik) ölçüm verileri uyarı eşikleri aşımı açısından incelendiğinde; SO₂ ortalamalarında sadece ilk ve ikinci seviye uyarı eşiklerinin aşıldığı görülmektedir. İlk seviye uyarı eşiği 3 istasyonda aşılrken bu istasyonlar sırasıyla Hakkari, Şırnak ve Kayseri 2 (Melikgazi) olmuştur. İkinci seviye uyarı eşiği ise sadece Hakkari istasyonunda aşılmıştır.

Tablo 5. 2011-2012 Kış Sezonu- SO₂ ortalamalarında İlk ve İkinci Seviye Uyarı Eşiğinin aşıldığı istasyonlar ve aşım sayıları

İstasyon Adı	SO ₂ İlk Seviye Uyarı Eşiği Aşım Sayısı * ⁵	SO ₂ İkinci Seviye Uyarı Eşiği Aşım Sayısı * ⁵
HAKKARİ	26	1
ŞIRNAK	23	-
KAYSERİ 2 (MELİKGAZİ)	1	-

*⁵: Uyarı Eşiği Aşım Sayıları 24 saatlik ölçüm sonuçları üzerinden 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 2012 Yılı Ekim Ayı Hava Kalitesi Haber Bülteni'nin yayımlama tarihi 12.12.2012'dir.