

2017

Hava Kirliliđi Raporu

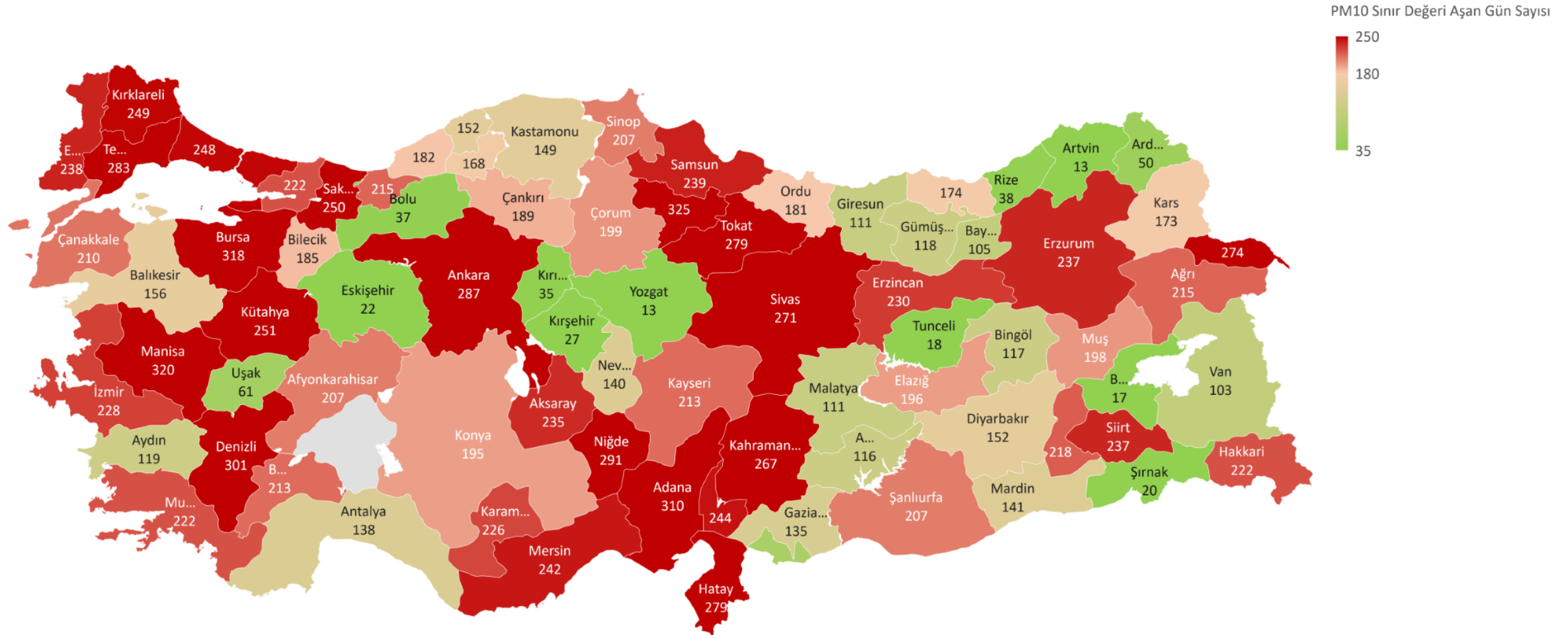


TMMOB
ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI

2017 Yılı Hava Kirliliđi Raporu

Kirletici	Ana Kaynağı	Etkisi
Kükürtdioksit (SO₂)	Fosil yakıt yanması, Taşıt emisyonları	Solunum yolu hastalıkları, Asit yağmurları
Azotoksitler (NO_x)	Taşıt emisyonları, Yüksek sıcaklıkta yakma prosesleri	Göz ve solunum yolu hastalıkları, asit yağmurları
Partikül Madde (PM)	Sanayi, Taşıt emisyonları, Fosil yakıt yanması, tarım ve ikincil kimyasal reaksiyonlar	Kanser, kalp problemleri, solunum yolu hastalıkları, bebek ölüm oranlarında artış
Karbonmonoksit (CO)	Eksik yanma ürünü, taşıt emisyonları	Kandaki hemoglobin ile birleşerek oksijen taşınma kapasitesinde azalma, ölüm
Ozon (O₃)	Trafikten kaynaklanan azot oksitler ve uçucu organik bileşiklerin(VOC) güneş ışığıyla değişimi	Solunum sistemi problemleri, göz ve burunda iritasyon, astım, vücut direncinde azalma

İllere göre PM10 aşan gün sayıları



İllere göre PM10 ölçüm yapılmayan gün sayıları



Pm10 Parametresine Göre En Temiz ve En Kirli İllerimiz

Temiz illerimiz

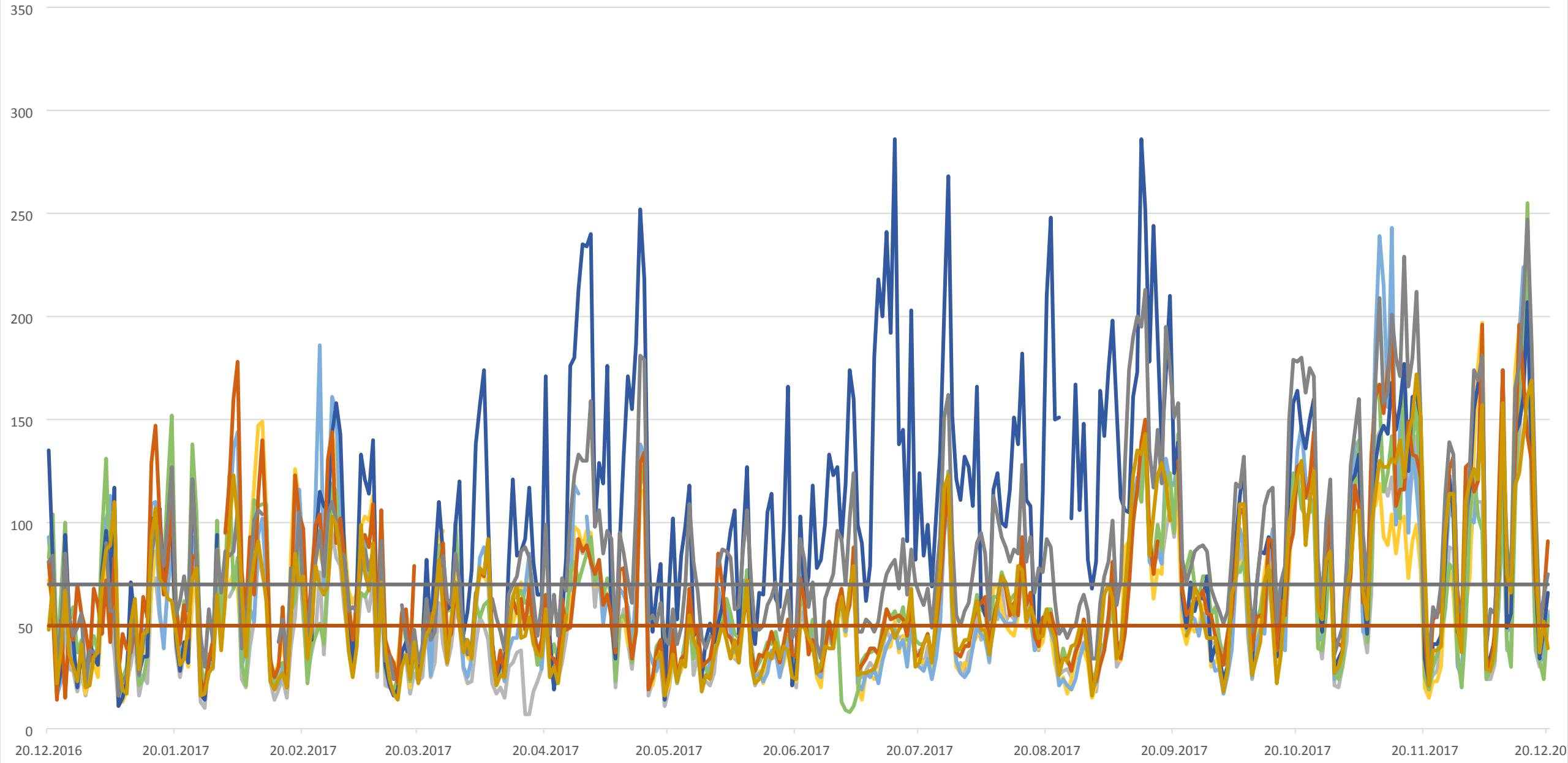
- Artvin
- Bitlis
- Eskişehir
- Yozgat
- Kırşehir
- Kırıkkale,

En Kirli İllerimiz

- İstanbul
- Ankara
- Adana
- Amasya
- Manisa
- Bursa
- Denizli
- Niğde
- Tekirdağ
- Hatay
- Yalova
- Sivas
- Kahramanmaraş
- Kütahya
- Sakarya
- Kırklareli
- İçel
- Samsun

*PM10 parametresine göre ölçümleri düzenli yapılan ve 35 günden fazla PM10 DSÖ sınır değerini aşmayan yalnızca 6 ilimiz bulunmaktadır.

Ankara



Ankara - Bahçelievler PM10 (µg/m³) Ankara - Cebeci PM10 (µg/m³) Ankara - Demetevler PM10 (µg/m³) Ankara - Dikmen PM10 (µg/m³) Ankara - Kayaş PM10 (µg/m³)
Ankara - Keçiören PM10 (µg/m³) Ankara - Sıhhiye PM10 (µg/m³) Ankara - Sincan PM10 (µg/m³) DSÖ Limit değeri PM10 (µg/m³) Türkiye Limit değeri PM10 (µg/m³)

	Ankara - Bahçelievler	Ankara - Cebeci	Ankara - Demetevler	Ankara - Dikmen	Ankara - Kayaş	Ankara - Keçiören	Ankara Sıhhiye	Ankara - Sincan
2017 PM10 Konsantrasyonları Aşan Gün Sayısı	149 ↑	185 ↑	178 ↑	209	258 ↑	218 ↑	287↑	170 ↑
2017 PM10 Ölçümü yapılmayan Gün Sayısı	2	6	3	0	24	8	10	24
2016 PM10 Konsantrasyonları Aşan Gün Sayısı	108	175	167	213	206	181	247	118
2016 PM10 Ölçümü yapılmayan Gün Sayısı	52	37	15	1	19	5	9	22

Termik Santral Bulunan bazı illerde Hava Kalitesi

	DSÖ Sınır Değerini ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Aşan Gün Sayısı	Hava Kalitesi Değerlendirme Ve Yönetimi Yönetmeliği Sınır Değerini ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Aşan Gün Sayısı	Ölçüm yapılmayan gün sayısı
Kahramanmaraş - Elbistan	267	204	51
Manisa - Soma	200	116	59
Muęla - Yataęan	48	34	301
Kocaeli - Dilovası	143	83	40
Zonguldak - Eren Enerji Lise	121	63	82
Zonguldak - Eren Enerji Santral	182	110	66
Çanakkale - Can-MTHM	210	123	15
Kütahya	251	119	8

SO₂ parametresine göre Kirli iller

	DSÖ Sınır Değerini (125 µg/m ³) Aşan Gün Sayısı (Yılda 3 defadan fazla aşmamalıdır.)	Hava Kalitesi Değerlendirme Ve Yönetimi Yönetmeliği Sınır Değerini (175 µg/m ³) Aşan Gün Sayısı (Yılda 3 defadan fazla aşmamalıdır.)	Ölçüm yapılmayan gün
Edirne - Keşan-MTHM	181	155	6
Manisa - Soma	91	55	58
Amasya - Suluova	39	23	13
Hakkari	16	9	119
Tekirdağ	16	5	18
Ordu - Fatsa	13	7	53
Ağrı - Doğubeyazıt	11	1	70
Karabük - Kardemir 1	10	5	74
Konya - Meram	10	6	3
Tokat - Turhal	7	2	8
Bitlis	5	2	111
Çorum - Mimar Sinan	5	0	13
Karabük	5	3	23
Kocaeli - Gebze - MTHM	5	5	331
Şanlıurfa	5	0	32
Ağrı	4	1	6
Karabük - Kardemir 2	4	1	77
Ordu - Karşıyaka	4	0	129