

# HAVA KİRLİLİĞİ RAPORU 2019



tmmob  
çevre mühendisleri odası





# PM10

24 saatlik ölçümlerde DSÖ, AB ve Ulusal Limit Değerin (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 35 Defadan Fazla Aşıldığı İller

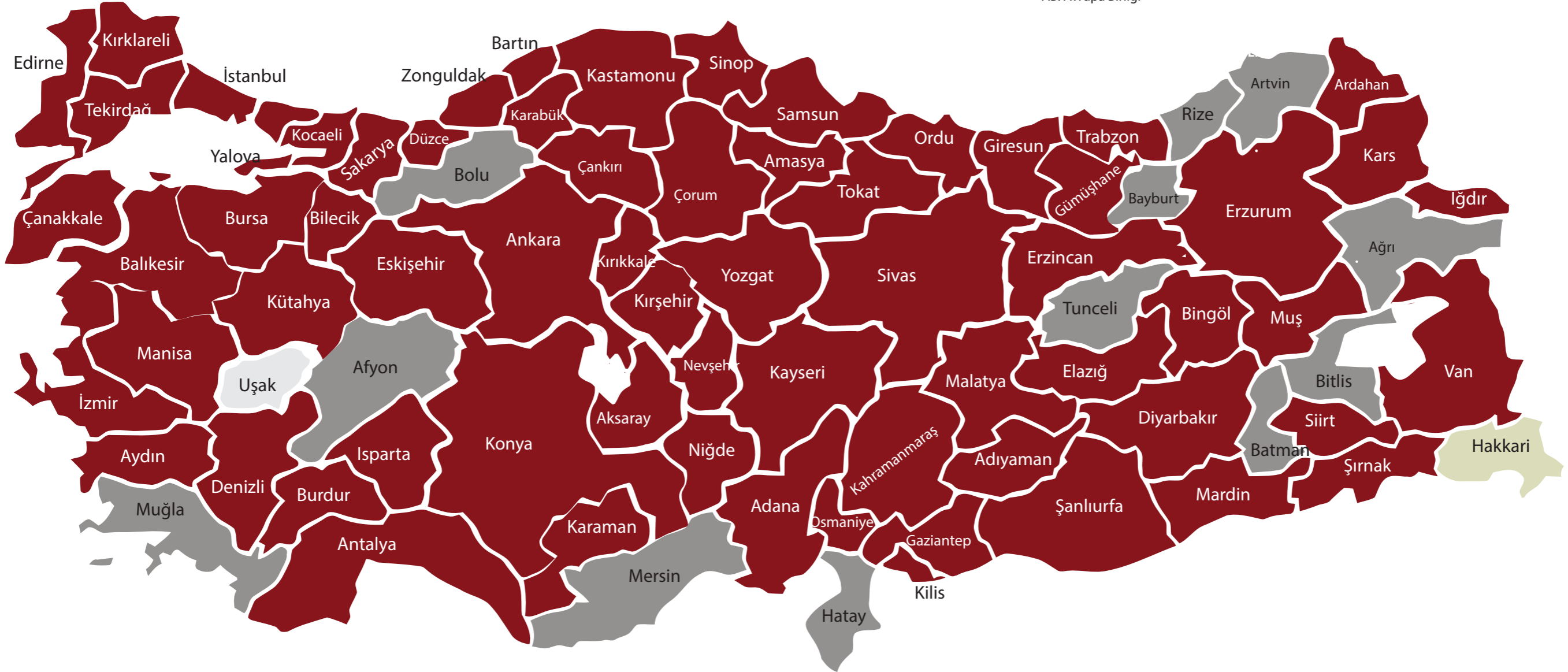
24 saatlik ölçümlerde DSÖ, AB ve Ulusal Limit Değerin (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 35 Defadan Fazla Aşılmadığı İller

%75 Veri Alımı Olmayan İstasyonlar

Ölçüm Yapılmayan İstasyonlar

Ölçüm İstasyonu Olmayan İller

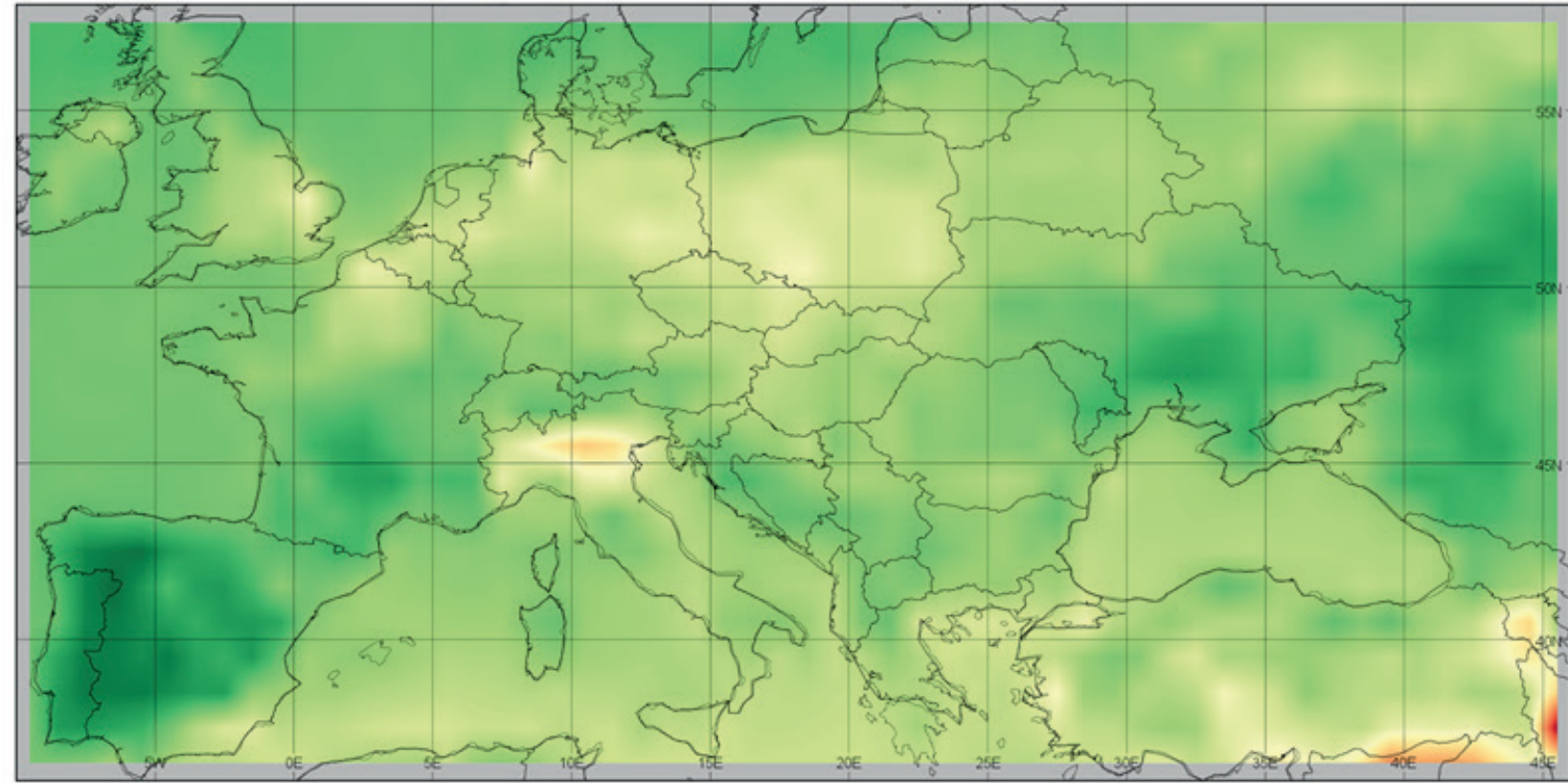
Not: Birden fazla ölçüm istasyonu olan illerde, en kirli hava kalitesine sahip istasyon verisi alınmıştır.  
DSÖ: Dünya Sağlık Örgütü  
AB: Avrupa Birliği



PM10

# Kirlilikte Avrupa ile fark açılıyor

2003-2019 Aerosol Optik Derinliği (AOD) Ortalamaları



%  
**31**

2019 yılında,  
Ülkemizdeki kirlilik  
Avrupa'ya göre

%**31**  
oranında  
daha fazla

%  
**31**

Türkiye atmosferindeki  
partikül maddeler

2003 yılında  
Avrupa'ya

göre sadece % 5.6  
oranında daha  
fazlayken,

2019 yılında  
% 31 oranında  
daha fazla ölçülmüştür.



**Avrupa** atmosferindeki  
partikül maddeler  
yıllar bazında  
düzenli olarak  
**AZALMAKTADIR.**



**Türkiye** atmosferindeki  
partikül maddeler,  
düşük oranda olsa da  
yıllar bazında  
düzenli olarak  
**ARTMAKTADIR**



# SO<sub>2</sub>

24 saatlik ölçümlerde AB ve Ulusal Limit Değerlerinin (125 µg/m<sup>3</sup>) 3 Defadan Fazla Aşıldığı İller

24 saatlik DSÖ Limit Değerinin (20 µg/m<sup>3</sup>) 3 Defadan Fazla Aşıldığı İller

24 saatlik ölçümlerde DSÖ, AB ve Ulusal Limit Değerlerinin 3 Defadan Fazla Aşılmadığı İller

%75 Veri Alımı Olmayan İstasyonlar

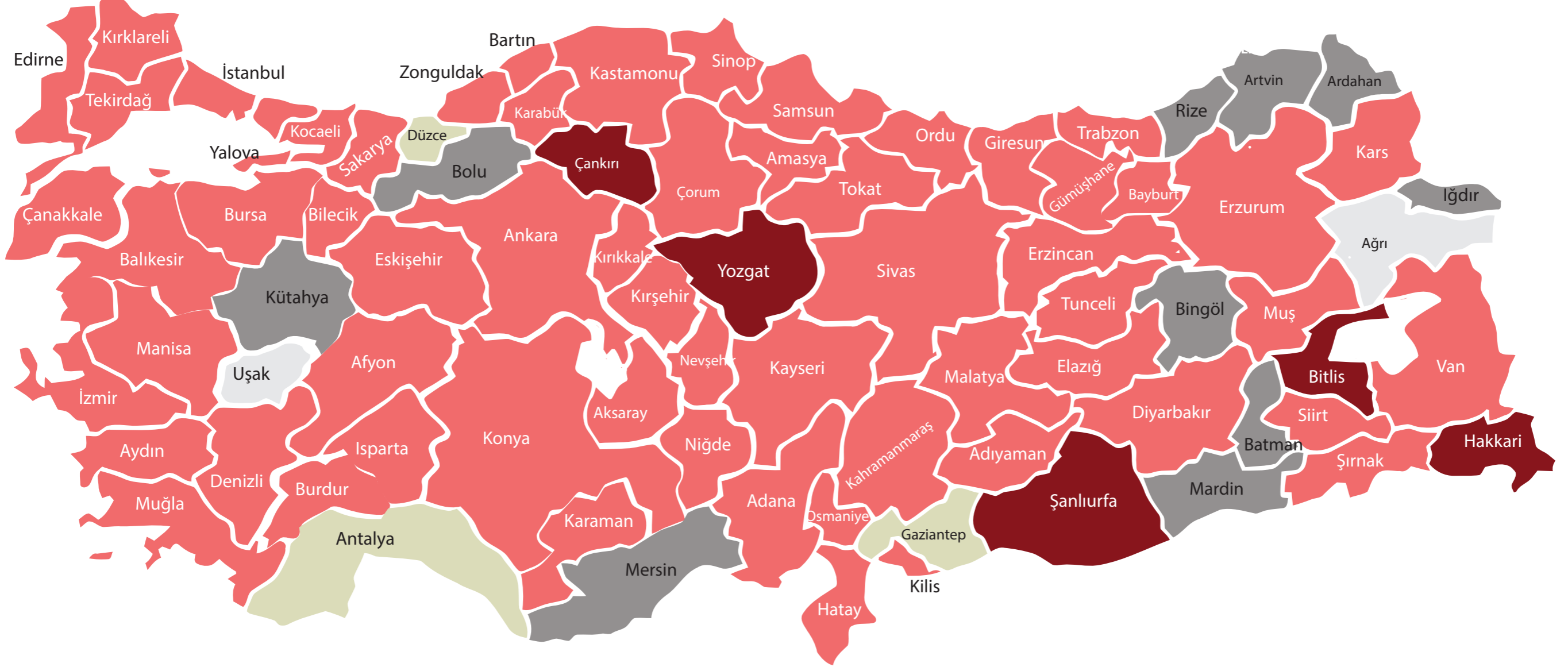
Ölçüm Yapılmayan İstasyonlar

Ölçüm İstasyonu Olmayan İller

Not: Birden fazla ölçüm istasyonu olan illerde, en kirli hava kalitesine sahip istasyon verisi alınmıştır.

DSÖ: Dünya Sağlık Örgütü

AB: Avrupa Birliği



tmmob  
çevre mühendisleri odası

## HAVA KİRLİLİĞİ RAPORU 2019

NO<sub>2</sub>

Yıllık DSÖ, AB ve Ulusal Limit Değerini (40 µg/m3) Aşan İstasyonlar

Yıllık DSÖ, AB ve Ulusal Limit Değerini (40 µg/m3) Aşmayan İstasyonlar

%75 Veri Alımı Olmayan İstasyonlar

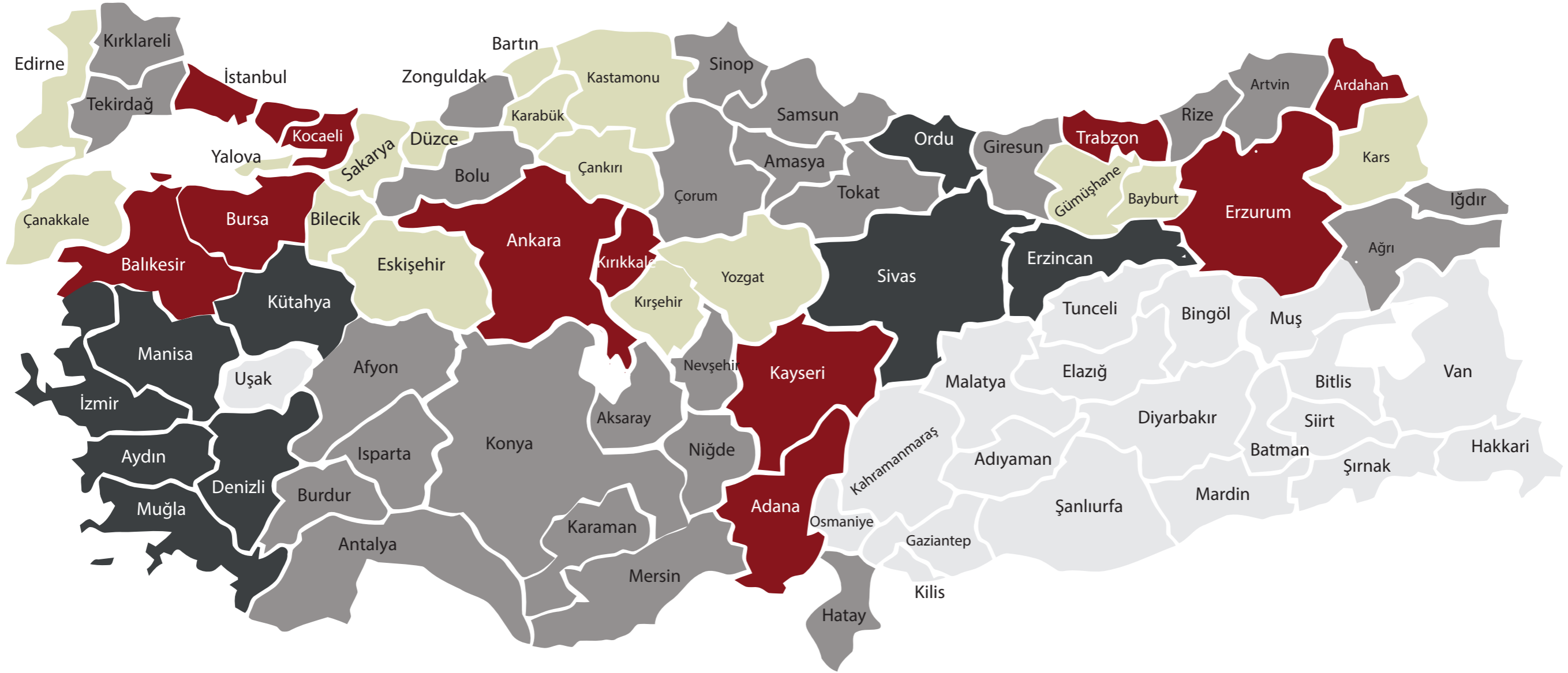
Ölçüm Yapılmayan İstasyonlar

Ölçüm İstasyonu Olmayan İller

Not: Birden fazla ölçüm istasyonu olan illerde, en kirli hava kalitesine sahip istasyon verisi alınmıştır.

DSÖ: Dünya Sağlık Örgütü

AB: Avrupa Birliği



tmmob

çevre mühendisleri odası

## HAVA KİRLİLİĞİ RAPORU 2019

# NO<sub>x</sub>

Yıllık DSÖ, AB ve Ulusal Limit Değerini (30 µg/m<sup>3</sup>) Aşan İstasyonlar

Yıllık DSÖ, AB ve Ulusal Limit Değerini (30 µg/m<sup>3</sup>) Aşmayan İstasyonlar

%75 Veri Alımı Olmayan İstasyonlar

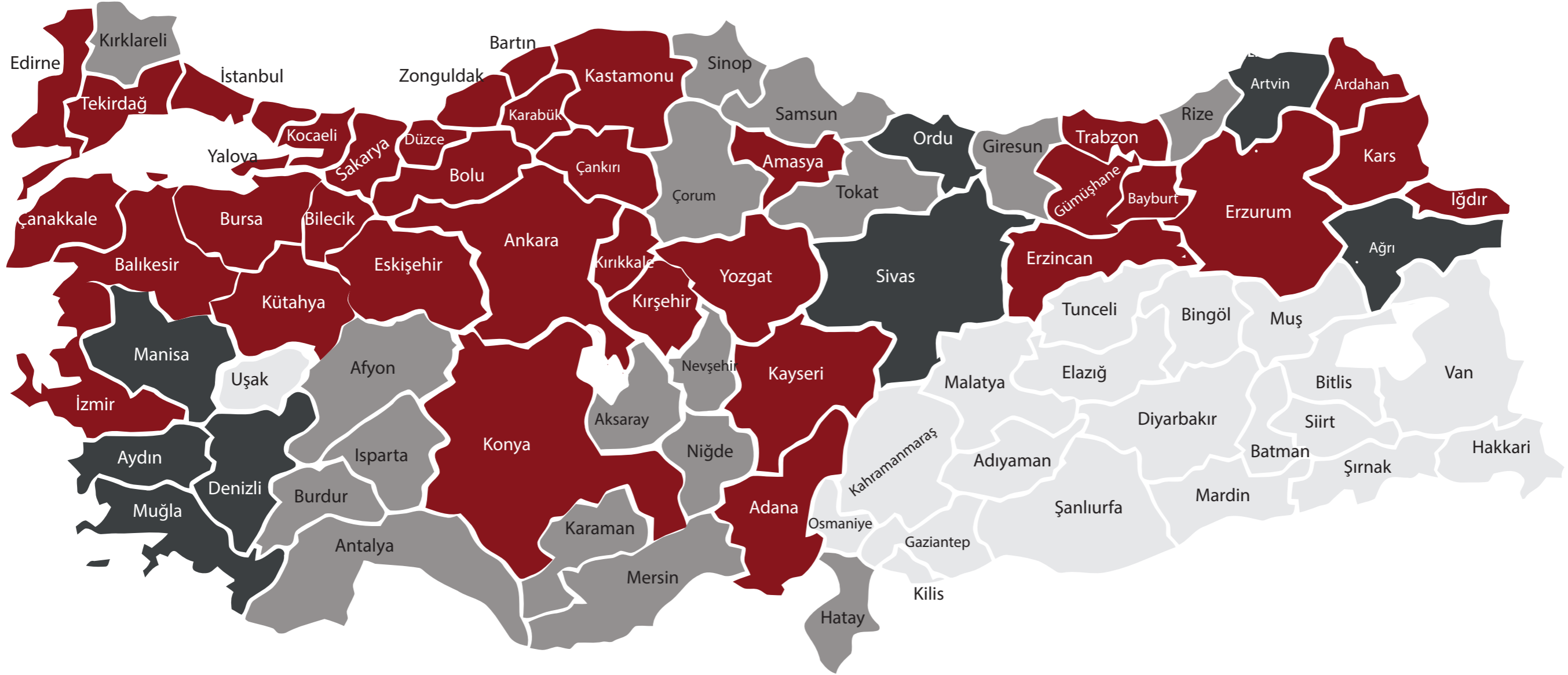
Ölçüm Yapılmayan İstasyonlar

Ölçüm İstasyonu Olmayan İller

Not: Birden fazla ölçüm istasyonu olan illerde, en kirli hava kalitesine sahip istasyon verisi alınmıştır.

DSÖ: Dünya Sağlık Örgütü

AB: Avrupa Birliği





AB ve Ulusal Limit Değerini (120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 100 Defadan Fazla Aşan İstasyonlar

AB ve Ulusal Limit Değerini (120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 100 Defadan Az Aşan İstasyonlar

AB ve Ulusal Limit Değerini (120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Aşmayan İstasyonlar

%75 Veri Alımı Olmayan İstasyonlar

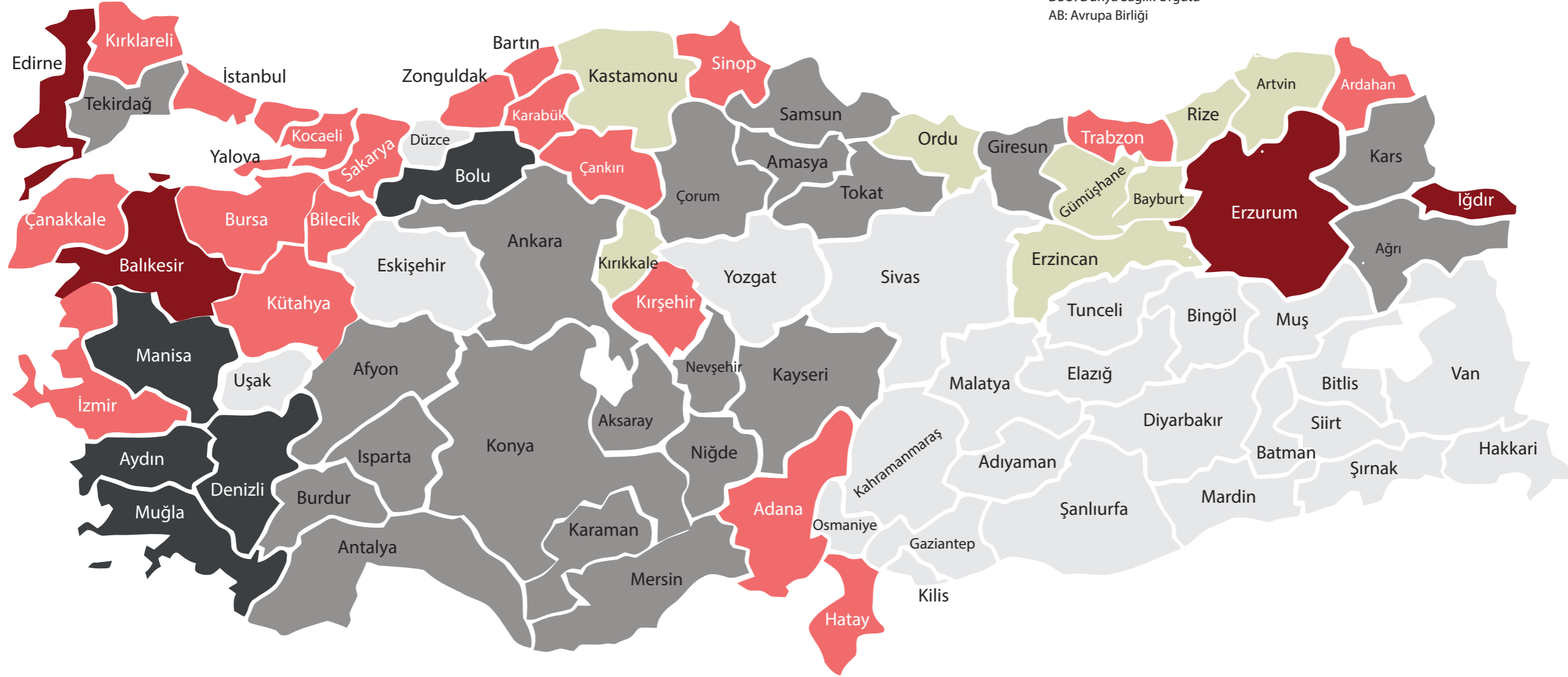
Ölçüm Yapılmayan İller

Ölçüm İstasyonu Olmayan İller

Not: Birden fazla ölçüm istasyonu olan illerde, en kirli hava kalitesine sahip istasyon verisi alınmıştır.

DSÖ: Dünya Sağlık Örgütü

AB: Avrupa Birliği



tm mob  
çevre mühendisleri odası

## HAVA KİRLİLİĞİ RAPORU 2019