

ULUSAL HAVA KALİTESİ İNDEKSİ

EPA Hava Kalitesi İndeksini ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uyarlayarak oluşturulmuştur. 5 temel kirletici için hava kalitesi indeksi hesaplanmaktadır. Bunlar; partikül maddeler (PM10), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO₂), azot dioksit (NO₂) ve ozon (O₃) dur.

Tablo 1: EPA Hava Kalitesi İndeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
<i>Hava Kalitesindeksi bu aralıkta olduğunda..</i>	<i>hava kalitesi koşulları..</i>	<i>bu renkler ile sembolize edilir..</i>	<i>ve renkler bu anlama gelir.</i>
0 - 50	İyi	Yeşil	Hava kalitesi memnun edici ve hava kirliliği az riskiveya hiç risk teşkil etmiyor.
51 - 100	Orta	Sarı	Hava kalitesi uygun fakat alışılmadık şekilde havakirliliğine hassas olan çok az sayıdaki insanlar için bazı kirleticiler açısından orta düzeyde sağlık endişesioluşabilir.
101- 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genelolarak kamunun etkilenmesi olası değildir.
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Herkes sağlık etkileri yaşamaya başlayabilir, hassasgruplar için ciddi sağlık etkileri söz konusu olabilir.
201 - 300	Kötü	Mor	Sağlık açısından acil durum oluşturabilir. Nüfusun tamamının etkilenme olasılığı yüksektir.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Sağlık alarmı: Herkes daha ciddi sağlık etkileri ilekarşılaşabilir.

Tablo 2: Ulusal Hava Kalitesi İndeksi Kesme Noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM10 [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5500	0-120	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5501-10000	121-160	51-100
Hassas	101 – 150	251-500	201-500	10001-16000	161-180	101-260
Sağlıksız	151 – 200	501-850	501-1000	16001-24000	181-240	261-400
Kötü	201 – 300	851-1100	1001-2000	24001-32000	241-700	401-520
Tehlikeli	301 – 500	>1101	>2001	>32001	>701	>521

Tablo 3: İndeks Hesaplanan Parametrelerin Sınır Deęerleri

Parametre	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM10 [µg/m ³]
	1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
Ulusal Sınır Değer	350	250	10.000	120	50
AB Üye Ülkeleri Sınır Deęeri	350	200	10.000	120	50

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ 04.06.2023-04.07.2023 HAVA KALİTESİ RAPORU

Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM						
Tarih	PM 2.5 (µg/m3)	SO2 (µg/m3)	NO2 (µg/m3)	NOX (µg/m3)	NO (µg/m3)	
04.06.2023 00:00:56	22,07	1,08	5,37	12,28	1,90	
05.06.2023 00:00:56	22,50	0,89	5,47	14,29	3,15	
06.06.2023 00:00:56	20,68	1,35	8,69	19,50	4,45	
07.06.2023 00:00:56	25,99	1,36	11,65	21,24	3,64	
08.06.2023 00:00:56	33,57	1,35	10,99	18,98	2,60	
09.06.2023 00:00:56	32,13	1,57	11,75	19,80	2,64	
10.06.2023 00:00:56	28,09	1,83	10,81	20,29	3,57	
11.06.2023 00:00:56	22,10	1,76	10,64	18,56	2,55	
12.06.2023 00:00:56	14,37	1,92	10,76	20,49	3,73	
13.06.2023 00:00:56	12,55	2,48	6,95	14,70	2,44	
14.06.2023 00:00:56	12,81	1,84	7,71	16,57	3,17	
15.06.2023 00:00:56	20,52	1,63	12,60	22,76	4,02	
16.06.2023 00:00:56	25,82	1,31	17,45	27,89	4,19	
17.06.2023 00:00:56	29,51	1,62	12,82	22,59	3,73	
18.06.2023 00:00:56	21,81	2,01	8,90	17,03	2,69	
19.06.2023 00:00:56	21,55	1,63	8,36	16,29	2,56	
20.06.2023 00:00:56	20,85	1,17	8,56	17,39	3,15	
21.06.2023 00:00:56	19,68	1,18	8,64	16,64	2,61	
22.06.2023 00:00:56	23,45	1,41	12,42	23,09	4,35	
23.06.2023 00:00:56	22,50	2,15	12,15	21,84	3,71	
24.06.2023 00:00:56	23,54	1,94	14,50	22,91	2,88	
25.06.2023 00:00:56	16,73	1,63	11,46	18,36	2,43	
26.06.2023 00:00:56	19,94	1,94	12,83	16,46	2,37	
27.06.2023 00:00:56	13,43	1,71	10,87	14,53	2,39	
28.06.2023 00:00:56	12,79	1,92	10,39	13,76	2,20	
29.06.2023 00:00:56	13,45	1,57	10,17	15,86	2,30	
30.06.2023 00:00:56	12,30	1,60	5,82	13,30	2,27	
01.07.2023 00:00:56	13,53	2,09	10,48	18,33	2,51	
02.07.2023 00:00:56	15,34	3,72	11,23	19,19	2,58	
03.07.2023 00:00:56	21,61	3,16	13,19	21,43	2,77	
04.07.2023 00:00:56	-	-	-	-	-	

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ 04.06.2023-04.07.2023 HAVA KALİTESİ RAPORU

İstasyon	Parametre	Birim	Min. Değer	Min. Tarih	Max. Değer	Max. Tarih	Ort. Değer	Veri Adeti	Olması Gereken Veri	Veri Yüzdesi
İstasyon: Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM										
Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM	PM10							0	31	0
Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM	PM 2.5	µg/m3	12,3	30.06.2023	33,57	8.06.2023	20,51	30	31	96,77
Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM	SO2	µg/m3	0,89	5.06.2023	3,72	2.07.2023	1,76	30	31	96,77
Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM	CO							0	31	0
Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM	NO2	µg/m3	5,37	4.06.2023	17,45	16.06.2023	10,45	30	31	96,77
Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM	NOX	µg/m3	12,28	4.06.2023	27,89	16.06.2023	18,55	30	31	96,77
Bursa - Uludağ Üniv.-MTHM	NO	µg/m3	1,9	4.06.2023	4,45	6.06.2023	2,98	30	31	96,77