

شاخص کیفیت هوا و میزان آلودگی

شاخص کیفیت هوا (AQI)	درجه سلامت	رنگها
0 - 50	خوب	سبز
51 - 100	متوسط	زرد
101 - 150	ناسالم برای گروههای حساس	نارنجی
151 - 200	ناسالم	قرمز
201 - 300	بسیار ناسالم	بنفش
301 - 500	خطرناک	قرمز تیره

اهمیت شاخص کیفیت هوا

زندگی انسان را تحت تأثیر قرار میدهد. همانگونه که وضعیت آب و هوا روز به روز و حتی ساعت به ساعت تغییر میکند، کیفیت هوا نیز میتواند متغیر باشد.

. بنابراین شاخص کیفیت هوا یک ابزار کلیدی جهت آگاهی از کیفیت هوا، نحوه اثر آلودگی هوا بر سلامت و روشهای محافظتی در برابر آلودگی هوا است. به طور کلی شاخص کیفیت هوا جهت گزارش روزانه کیفیت هوا است. این شاخص مردم را از کیفیت هوا، پاک بودن یا آلوده بودن آن آگاه میسازد و اثرات سلامتی مرتبط با آن را آرایه میکند. به عبارت دیگر شاخص کیفیت هوا به اثرات سلامتی ناشی از مواجهه با هوای آلوده ناسالم می پردازد. شاخص کیفیت هوا AQI برای پنج آلاینده اصلی هوا یعنی ذرات معلق، دی اکسیدنیتروژن، ازن سطح زمین، مونوکسیدکربن و دیاکسیدگوگرد محاسبه میشود.