



## آنالیز کیفیت هوای شهر سقز براساس شاخص AQI

فؤاد وفادار<sup>۱</sup>

۱-مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سقز

Vafadar\_f@yahoo.com

### چکیده

وجود ریزگردها در آسمان غرب کشور فارغ از اثرات مخرب اجتماعی، اقتصادی و سیاسی آن به رخدادی عادی مبدل گشته است در حالیکه براساس آمار سازمان بهداشت جهانی اهواز و سنندج به ترتیب در رتبه اول و سوم شهرهای آلوده به ذرات معلق در دنیا قرار گرفته‌اند. بنابراین مطالعه حاضر با هدف سنجش کیفیت هوای شهر سقز طی ماه‌های خرداد تا آبان ۱۳۹۶ تدوین گردید و میزان آلاینده‌های دی‌اکسید گوگرد ( $SO_2$ )، ازن ( $O_3$ )، دی‌اکسید نیتروژن ( $NO_2$ )، مونوکسید کربن ( $CO$ ) و ذرات معلق ( $PM_{10}$  و  $PM_{2.5}$ ) با دستگاه Environment Check اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که براساس شاخص کیفیت هوا (AQI) ذرات معلق آلاینده اصلی آلودگی هوا و ماه آبان آلوده‌ترین ماه می‌باشد در حالیکه سایر آلاینده‌ها از غلظت کمی برخوردار بودند.

کلمات کلیدی: آلودگی هوا، شاخص کیفیت هوا (AQI)، آلاینده اصلی، شهر سقز.