

عنوان مقاله:

بررسی آماری ویژگی های اپتیکی و فیزیکی هواویزهای ایستگاه های شیدسنجی منطقه خاورمیانه

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

احسان لاله - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک دانشگاه زنجان

امیر معصومی - عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

ویژگیهای اپتیکی و فیزیکی هواویزهای جوی شامل عمق اپتیکی هواویزها، نمای آنگستروم، شعاع موثر و ضریبشکست برای چهار ایستگاه شیدسنجی منطقه خاورمیانه شامل زنجان (IASBS)، کویت (Kuwait)، مزایرا در امارات متحده عربی (Mezaira) و عربستان (Solar village) بین سالهای 2010-2016 مورد مطالعه آماری قرار گرفت. ذرات غبار و هواویزهای با منشأ فعالیت‌های شهری-صنعتی دو نوع غالب هواویزهای جوی منطقه هستند. میزان غبار در ماه‌های مرطوب و سرد زمستان رو به کاهش می‌گذارد و در بهار و تابستان بیشینه میشود. ارتفاعات بلند رشتهکوه‌های زاگرس از ورود بخش مهم غبار چشمه‌های غباری عراق به فلات ایران جلوگیری میکند و در نتیجه ایستگاه زنجان میزان غبار کمتری را درمقایسه با بقیه ایستگاه‌ها ثبت میکند. نیز غبار ثبت‌شده در جو کویت درمقایسه با دو ایستگاه دیگر واقع در کشورهای عربستان و امارات متحده عربی، غلظت بیشتر و اندازه بزرگتری را داراست که نزدیکی آن به چشمه‌های غباری میتواند دلیل آن باشد.

کلمات کلیدی:

هواویز، غبار، شیدسنج، خاورمیانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754493>

