

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی ریزگرد ها، در زمانهای فراتر از حد مجاز در منطقه جنوب خوزستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرشید فراست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه مهندسی شیمی، سیرجان، ایران

عطاءالله سلطانی گوهرریزی - دانشگاه شهیدباهنر، گروه مهندسی شیمی، کرمان، ایران

حسن هاشمی پوررفسنجانی - دانشگاه شهیدباهنر، گروه مهندسی شیمی، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

محیط زندگی انسان همواره دستخوش حوادث طبیعی ناگواری بوده که محیط زیست او را با خطر مواجه ساخته است. یکی از این حوادث و بلایای طبیعی، بروز مستمر طوفانهای گرد و غبار می باشد. عوامل زمینه ساز پدیده گرد و غبار در ایران و استان خوزستان، بیابانها و صحراهای کشورهای حاشیه خلیج فارس و کشورهای غربی ایران می باشند. هدف از این مقاله بررسی میزان و علل افزایش غلظت ریزگردها با قطر آیرودینامیکی 11 میکرومتر، در زمانهای بالاتر از حد مجاز در 11 ایستگاه در نظر گرفته شده منطقه عملیاتی جنوب خوزستان می باشد. نتایج بدست آمده بر اساس جهت باد، نشان می دهد که بالاترین میزان متوسط غلظت ریزگردها در مواقع بالاتر از حد مجاز، در دوره اندازه گیری، متعلق به زمانهای وزش باد از سمت شمال و شمال غرب و جنوب استان خوزستان می باشد. از سوی دیگر بیشترین دفعات وقوع آلودگی با غلظت بالاتر از حد مجاز در ایستگاه اول (خروجی شهر اهواز، منطقه شهری با ترافیک سنگین) بدلیل بالا بودن میزان آرامش باد در این ایستگاه و در ایستگاه دوم (11 کیلومتری اهواز، منطقه صنعتی) بدلیل وجود حجم زیادی ازدود خروجی از کارخانه های آجرپزی یافت گردید.

کلمات کلیدی:

پدیده گرد و غبار، غلظت ریزگردها، آلودگی هوا، موقعیت جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548874>

