

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییرات آب و هوای بر افزایش شدت آلودگی گرد و غبار محیطی در زاهدان

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمود خسروی - استادیار دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی دانشگاه سیستان و بلوچستان

هانیه شکبیا - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

فرزانه سر گلزایی مقدم - کارشناس مرکز هواشناسی کاربردی سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

تغییرات آب و هوایی بر اساس مطالعات سازمان بهداشت جهانی جز مهمترین معضلاتی است که بروی اساسی ترین مولفه های بهداشت جوامع یعنی آب، غذا و هوا تاثیر مستقیم دارد. طوفانهای گرد و غباری که تحت تاثیر مستقیم و غیر مستقیم تغییرات آب و هوایی در حال گسترش می باشند به دلایل متعددی در سالهای اخیر جوامع انسانی و سلامت آنها را در معرض تهدید قرار داده اند. تغییر در الگوهای خشکسالی، گسترش بیابان زایی و تغییر پوشش گیاهی زمین که به نوعی به تغییر اقلیم وابسته هستند از سویی و تغییرات انسان ساخت کاربری اراضی از عواملی هستند که در تشدید این معضل محیطی دخالت داشته اند با توجه به موقعیت خاص استان سیستان و بلوچستان و قرار گیری آن در مناطق بیابانی یکی از عوامل جوی بسیار مهم و تاثیر گذار در منطقه پدیده گرد و غبار است که اثر مستقیم بر سلامت انسان داشته است. در این مقاله علل اقلیمی ایجاد گرد و غبار در محیط و روند تغییرات آن در نیم قرن گذشته مورد تحلیل قرار گرفت. با تجزیه و تحلیل داده های ایستگاه هواشناسی سینوپتیک زاهدان، روند تغییرات گرد و غبار، دید افقی و ساعات آرامش با استفاده از معادلات خطی، روند رشد نمایی و تهیه گلبادهای منطقه، مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان دهنده آن است که یک روند افزایشی معنی دار در پدیده روزها گرد و غبار به خصوص در سالهای اخیر مشاهده شده است. روند صعودی پدیده فوق الذکر خود باعث تشدید معضل در بخش بهداشت، حمل و نقل، صنعت، آسایش عمومی، فعالیتهای انسانی و غیره گردیده است. لذا با توجه به تجمع نزدیک 1 میلیون نفر جمعیت در منطقه شهری زاهدان، لزوم برنامه ریزی مقابله با این مخاطره بهداشتی و محیطی در آینده ای نه چندان درو الزامی به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

طوفانهای گرد و غباری، زاهدان، دید افقی، باد، گلابد، بهداشت محیط، تغییرات آب و هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144630>

