

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی ناشی از گرد و غبار و ریزگردها و تاثیر آن بر محیط زیست و سلامتی انسان، (مطالعه موردی: استان قم)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرصیه میرزاآقایی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اراک، ایران

مهرداد هادی پور - استادیار، گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اراک، ایران

محسن رحمانی - استادیار، گروه کامپیوتر، دانشکده فنی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه بیابان زایی بعد از دو چالش تغییر اقلیم و بحران آب، به عنوان سومین چالش مهم جامعه جهانی در قرن 21 محسوب میشود، بطوریکه بر اساس گزارش های سازمان های بین المللی یک ششم جمعیت، سه چهارم اراضی خشک و یک سوم خشکی هایجهان به مساحت 5 میلیارد هکتار در 10 کشور جهان در معرض پدیده بیابان زایی است. یکی از پیامدهای مهم و شناخته شده بیابان زایی تولید گرد و غبار و ریزگردهای ناشی از گسترش بیابان ها و به دنبال آن باد و طوفان هایی است که این ذرات را باخود حمل کرده و باعث آلودگی هوا و تاثیر منفی روی سلامت انسان ها می شود. بیابان زایی و به طبع آن تولید ریزگردها سالانه خسارات زیادی به محصولات کشاورزی همراه با اثرات بسیار وسیع و گسترده اکولوژیکی، اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی است. بیشتر آلودگی هوای ناشی از ریزگردها مربوط به سیستم تنفسی و ریه ها، سیستم ایمنی، قلب و همچنین بینایی افراد میشود. در این مقاله سعی شده تا پس از آشنایی با این مواد و چگونگی بوجود آمدنشان بیماری های حاصل از آنها و همچنین راههای پیشگیری از ایجاد آنها تشریح شود و همچنین به بررسی پدیده بیابان زایی و ریزگردها و ارائه راهکاری عملی جهت رفع این مشکل در استان قم پرداخته است.

کلمات کلیدی:

گرد و غبار، ریزگرد، بیابان زایی، آلودگی هوا، محیط زیست، سلامت انسان، قم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357257>

