

عنوان مقاله:

بررسی اثر ریزگردها بر سلامت شهروندان اهوازی بر اساس نظر پزشکان

محل انتشار:

اولین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سرور شفیعی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

لیلا ابراهیمی قوام آبادی - استادیار گروه مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

بیبان زدایی و تغییر اقلیم، مهم ترین چالش زیست محیطی مناطق خشک هستند که عوارض ناشی از آن ها از جمله آلودگی هوا مردم همه جهان را تحت تاثیر قرار می دهد. گرد و غبار و ریزگردها اگرچه برای همه افراد و در همه سنین پدیده ای مضر و بیماری زا است اما طیف وسیعی از افراد از جمله سالمندان، خانم های باردار، کودکان و افراد بیمار آسیب پذیری بیشتری نسبت به آن دارند. بیشتر آسیب های ناشی از گرد و غبار و ریزگردها مربوط به سیستم تنفسی و ریه ها، سیستم ایمنی، قلب و همچنین سیستم بینایی افراد می شود. استان خوزستان به لحاظ شرایط و ویژگی های طبیعی دارای جایگاه خاصی در ایران می باشد. قرارگیری این استان در زون رسوبی زاگرس با دو نوع مورفولوژی کاملاً متفاوت پست و صحرایی، و کوهستانی در جنوب، غرب و شمال توانسته است اثرات نامطلوبی بر تولید، پراکنش مجدد و تداوم گرد و غبار در استان ایجاد نماید. وجود شرایط نادر آب و هوایی در مناطق مختلف استان به همراه عملکرد جهت ها و انواع بادهای غالب که عمدهً فرامحلی می باشند و همینطور بروز خشکسالی های اخیر باعث افزایش تشدید پدیده گرد و غبار با منشاء فرامحلی شده است. در این پژوهش سعی شده تا پس از آشنایی با ریزگردها و چگونگی بوجود آمدنشان، نحوه عملکرد آنها، بیماری های حاصل از آن، میزان مراجعه بیماران به مراکز درمانی، داروهای پرمصرف در این روزها و همچنین راههای پیشگیری از ایجاد این آلاینده های مضر مورد بحث قرار گیرد. بر اساس بررسی های انجام شده، ریزگردها می توانند باعث بروز بیماری های مختلفی از جمله بیماری های تنفسی و عفونت های چشمی، انواع آلرژی ها، بیماری انسداد دستگاه تنفسی (COPD) گردند. بیشترین داروهایی که در زمان بروز پدیده گرد و غبار مورد استفاده قرار می گیرند دسته آنتی هیستامین ها، شربت سالبوتامول، آمپول هیدروکورتیزون و اسپری های تنفسی هستند. همچنین مشخص شد که حداقل هزینه درمانی طی یکبار مراجعه در ارتباط با بروز این پدیده در حدود 22 تا 35 هزار تومان می باشد. در پایان، راهکارهایی جهت جلوگیری از اثرات منفی این پدیده ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

ریزگرد، آلودگی هوا، بیماری های تنفسی، آنتی هیستامین، هزینه درمانی، اهواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238713>

