

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ریزگردها بر توسعه پایدار با تاکید بر راه کارهای پیشگیری و کنترل آن مطالعه موردی: شهر اهواز

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

کیوان سلطانی - دانشجوی ارشد مهندسی طبیعت دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

حدیث سلیمانی - دانشجوی ارشد مهندسی طبیعت دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

زهرا جوادزاده - دانشجوی ارشد مهندسی طبیعت دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پدیده ریزگردها در حال حاضر یکی از مشکلات اساسی کشور م یباشد که در صورت کنترل نشدن، روز به روز به مشکلات حاصل از آن افزوده خواهد شد. در این پژوهش پس از پرداختن به موضوع ریزگردها و دلایل اساسی ایجاد این پدیده در شهر اهواز، به مسائل و مشکلات ناشی از آن پرداخته شد. می توان گفت که منشأ اساسی ایجاد ریزگردها را باید پدیده بحران آب و خشکسالی هایی دانست که متأسفانه به علت عدم مدیریت صحیح و برنامه های ناکارآمد و آبی در این زمینه، روز به روز بر مشکلات حاصل از آن، بیشتر دامن زده م یشود که مهم ترین تاثیر خشکسالی و ایجاد گرد و غبار در منطقه اهواز را می توان خشک شدن تالاب های نزدیک به این منطقه، خصوصاً تالاب مشترک بین ایران و عراق، یعنی تالاب هورالعظیم دانست که بر اساس آزمایشات انجام شده بر روی ریزگردها منشأ تالابی این ذرات نیز مشخص گردیده است. با رسم نمودار تعداد روزهای دارای گرد و غبار برای شهر اهواز مشخص گردید که تعداد این روزها با گذشت زمان، خصوصاً در سالهای اخیر افزایش چشمگیری داشته است. همچنین در این پژوهش عکس های ماهواره ای از لحظه ورود طوفان گرد و غبار به کشور و آخرین ورود گرد و غبار به شهر اهواز در روزهای 11 ، 13 ، 16 و 20 بهمن ماه 1393 به تصویر کشیده شده است که این عکس ها توسط سازمان هوا فضای آمریکا (ناسا) و ماهواره های Aqua ، Modis ، Terra تهیه گردیده است. در آخر نیز با پیشنهاد راه حل هایی جهت کنترل و به حداقل رساندن آثار زیانبار این پدیده سعی براین شد که دید بهتر و عمی قتری نسبت این پدیده و دلایل ظهور آن در اختیار کارشناسان و متولیان امر قرار گیرد و کمک هرچند اندک در راه پیشبرد اهداف جهت کنترل، تعدیل و کاهش این پدیده طبیعی صورت پذیرد

کلمات کلیدی:

گردوغبار ، ریزگرد ، اهواز ، تصویرماهواره ای ، خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357761>

