

عنوان مقاله:

بحران ریزگردهای دشت سجزی اصفهان و اثرات بهداشتی و زیست محیطی بر روی منطقه

محل انتشار:

همایش ملی مقابله با ریزگردها و آلودگی هوا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

وحید ملکی - دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان واحد نجف اباد

مهدی جاویدی فرد

خلاصه مقاله:

گردو غبار یکی از پدیده های جوی است که آثار و پیامدهای زیست محیطی نامطلوبی بر زندگی موجودات و به ویژه انسان ها بر جای می گذارد و تبعات فرهنگی، اجتماعی، و اقتصادی زیادی را به دنبال دارد. بی شک دوره خشک سالی طولانی و دخالت غیر اصولی در محیط زیست احتمال بروز این پدیده را افزایش می دهد. طوفان گردو غبار از ذراتی با قطر کمتر از ۱۰۰ میکرون تشکیل شده است که از میان این ذرات، ذراتی با قطر کمتر از ۱۰ و ۵/۲ میکرون به دلیل اندازه کوچک نسبت به سایر ذرات و سطح ویژه زیاد تمایل به ایجاد پیوند با آلاینده هایی مانند فلزات سنگین دارند که برای سلامت انسان و محیط زیست بسیار خطرناک هستند. تماس طولانی مدت با ذرات گردو غبار عامل ایجاد بیماری هایی چون سرطان ریه و بیماری های قلبی محسوب می شود. آمارهای بدست آمده از آلودگی هوا در سال های اخیر حاکی از این است که هوای اکثر کلان شهرهای ایران به گردو غبار با ذرات دارای قطر کمتر از ۵۰۲۰ میکرون آلوده است و در این میان شهر اصفهان نه تنها از این قاعده مستثنی نیست بلکه به دلیل تمرکز فعالیت های صنعتی، غبار تولید شده نیز سهم چشم گیری از آلودگی هوا را به خود اختصاص داده است. دشت سجزی یکی از پارامترهای ورود گرد و غبار و ریزگردها به اصفهان است که با دخالت عوامل مخرب تبدیل به بیابانی لم یزرع گردیده است که سلامت میلیون ها نفر ساکنین شهر اصفهان و سرمایه گذاری های صورت گرفته در این منطقه را به مخاطره انداخته است.

کلمات کلیدی:

دشت سجزی، گردوغبار، فلزات سنگین، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/654253>

