

عنوان مقاله:

بررسی و آنالیز غبارات شهر اصفهان

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ویکتوریا عزتیان - مسئول مرکز شیمی جو، ازن و آلودگی هوا

منصور شیشه فروش - مدیر کل بازسازی و حوادث غیرمترقبه

فرهاد شیروانی - کارشناس ستاد حوادث

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های طبیعی است که وقوع آن در طبیعت از قانون مندی خاص خود پیروی می کند ولی تشدید فرآیندها و پیامدهای حاصله از آن به نوع فعالیت های انسانی بستگی دارد. بررسیهای انجام شده نشان می دهد که در سال های اخیر طوفان های گرد و خاک بیشتری در کشور روی داده است. این گرد و خاک نتیجه استفاده نامطلوب از منابع طبیعی در داخل کشور و کشورهای مجاور هستند که سبب شده میزان غبارات موجود در هوا از آستانه طبیعی خارج شود. کمبود بارش در مناطق جنوب و جنوب غربی، خشک و کم آب شدن تالاب ها و آبگیرها، سبز نشدن گیاهان صحاری و شدت یافتن وزش باد موجب افزایش وقوع طوفان های خاک است که منشاء این توفانها اغلب بیابان های شمال و مرکز افریقا و بیابانهای کشورهای همجوار است که می توان آن را حاصل کم توجهی به پوشش های گیاهی و بیابانزایی دانست. آنالیز نمونه هوای شهر اصفهان نشان داد که این غبارات حاوی عناصر غیر فلزی (بالغ بر 99 درصد) و عناصر فلزی (حدود 1 درصد) از جمله آهن، مس، روی، کادمیم، نیکل و سرب هستند. لازم به ذکر است که نمونه های برداشت شده از 12 نقطه از شهر اصفهان نشان می دهند که میزان ذرات معلق در این نقاط 2-3 برابر مقدار استاندارد است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، غبار، عناصر فلزی، عناصر غیرفلزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67423>

