

عنوان مقاله:

بررسی ابزار و روش های آشکارسازی ریزگردها

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن عطاپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- محیط زیست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سجاد فتح اللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- محیط زیست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

طوفان های ریز گرد یکی از مهمترین چالش های زیست محیطی محسوب می شوند که در چند سال اخیر به دلایل متعددی ازجمله خشکسالی، استفاده نامطلوب از منابع طبیعی شدت بیشتری یافته اند. این طوفان ها حجم عظیمی از ذرات خاک را جابجا کرده و باعث آسیب های شدیدی می گردند. تحقیقات نشان می دهد پدیده طوفان های ریز گرد یکی از مهمترین مخاطرات زیست محیطی بشمار می آیند. به دلیل وسعت این پدیده، جلوگیری از ایجاد آن اجتناب ناپذیر است، بااین حال می توان با مطالعه و بررسی ریزگردها و ردیابی آنها و شناسایی منشا تولیدشان به انجام اقدامات مدیریتی برای از بین بردن این پدیده و یا کاهش شدت آن پرداخته و از توسعه آن جلوگیری نمود. بدین منظور در این مقاله به مطالعه و بررسی ریزگردها و بیان روش منشا یابی و آشکارسازی آن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

ریز گرد، فرسایش خاک، منشا یابی ریزگردها، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935938>

