

عنوان مقاله:

بررسی منشا گردوغبار غرب کشور و اثرات گردوغبار بر سلامت انسان و محیط زیست

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرود گراوند - دانشجوی دکتری محیط زیست، کارشناس اداره حفاظت محیط زیست رودبار

مصطفی فلاحتکار - کارشناس ارشد محیط زیست

اتابک نیکفر - کارشناس مدیریت دولتی

آرمان پورعلیزاده - کارشناس ارشد محیط زیست

خلاصه مقاله:

یکی از دلایلی که گردوغبار باعث چنین اثرات جهانی می شود، قابلیت انتقال آن تا 30,000 کیلومتر است. گردوغبار همچنین می تواند اثرات منفی بر سیستم تنفسی، قلب و عروق، مغز و عروق. علت یا تشدید مننژیت، تب، درد، آلرژی و عفونت های ویروسی؛ سلول های ریه داشته باشد مهمترین روش پیشگیری از گردوغبار و کنترل آن می تواند بیولوژیکی، اسپری (آب)، مکانیکی، شیمیایی و مهندسی باشد. روش های زیست شناختی روش های شناخته شده برای جلوگیری از طوفان گردوغبار و بیابان زایی است. گردوغبار اغلب منشا طبیعی می تواند با تاثیر بر تابش حرارتی و خورشیدی، توازن تابش بر زمین را تغییر دهد و باعث تغییرات وضعیت آب و هوایی و دمایی در منطقه و نهایتا حیات موجودات زنده آن منطقه شود. در این خصوص لازم است با شبیه سازی پدیده انتشار، انتقال و فرونشست گردوغبار، زمان و شدت وقوع این پدیده در مناطق مورد نظر پیش بینی گردد. لذا این پژوهش به بررسی منشاء گردوغبار در ایران و اثرات آن بر سلامت انسان و محیط زیست می پردازد و در نهایت ردیابی مسیر ذرات نشان داد که گرد و غبارها از دومیسیر به کشور منتقل می گردند (الف) مسیر شمال غرب - جنوب شرق (از مناطق شمال غرب عراق و شرق سوریه گرد و غبارها را به منطقه منتقل می کند) (ب) مسیر غرب به شرق (از مرکز عراق گردوغبارها را به جنوب غرب و غرب ایران منتقل می کند).

کلمات کلیدی:

گرد و غبار، سلامت، منشاء، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/936037>

