

عنوان مقاله:

بررسی نحوه تشکیل و انتشار طوفانهای گرد و خاک بر اساس تغییرات و پراکندگی رطوبت خاک

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پاک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

سپیده صفایی صفت - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی

خلاصه مقاله:

گرد و غبار اغلب منشأ طبیعی دارد و با توجه به مشخصات، تمرکز، غلظت عمودی و توزیع اندازه آن جدا از تأثیرات مستقیم بر آلودگی هوا و حمل ذرات آلوده از منطقه ای به منطقه دیگر، می تواند با تأثیر بر تابش حرارتی و خورشیدی، توازن تابش بر زمین را تغییر دهد و باعث تغییرات وضعیت آب و هوایی و دمای در منطقه و نهایتاً حیات موجودات زنده آن منطقه شود. در این خصوص لازم است با شبیه سازی پدیده انتشار، انتقال و فرونشست گرد و غبار، زمان و شدت وقوع این پدیده در مناطق موردنظر پیش بینی گردد. . برای منشایی، پیشبینی شدت و گستردگی و سرعت انتقال این طوفانها از روشهای مختلفی همچون مدل های عددی، تصاویر ماهواره ای و تحلیلهای همدیدی استفاده میشود. امروزه معضل افزایش فرسایش بادی و طوفانهای گرد و خاک بر اساس ویژگیهای آب و هوایی می باشد ، بحرانی منطقه ای جهانی تبدیل شده است. هدف این مقاله بررسی طوفانهای گرد و خاک بر اساس ویژگیهای آب و هوایی می باشد ، روش مطالعه کتابخانه ای و توصیفی می باشد . ساختار رخدادهای گرد و غبار بسیار پیچیده و وابسته به سامانه هوای محلی، بارندگی، رطوبت خاک، و تغییرات پوشش سطح است. با توجه به اینکه کشور ایران در منطقه خشک و نیمه خشک جهان واقع شده است و بیشتر مساحت ایران جزو مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود، مطالعه این پدیده ضرورت دارد.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی ، فرسایش بادی ، طوفان گرد و غبار، آب و هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1439520>

