

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل توفان های گرد و غباری (مطالعه موردی: نطنز)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طیبه مصباح زاده - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

مهدی جعفری - دانشجوی دکتری بیابان زدایی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

توفان های گرد و غبار یکی از پدیده های رایج و بعضا مخرب در مناطق خشک و بیابانی ایران و جهان هستند که می توانند اثراتزیادی را بر روی محیط زیست و زندگی بشری داشت باشند. این پژوهش به منظور تحلیل آماری و روند گرد و غبار طی یک دوره آماری 9 سال (2005-2013) بر اساس اطلاعات آماری ایستگاه سینوپتیک نطنز استان اصفهان که شامل داده های ساعتی، روزانه، ماهانه، سالانه، دید افقی و دوره تداوم پدیده گرد و غبار بوده انجام گردید. تعداد روزهای گرد و غباری بر اساس کدهای مصوب سازمان هواشناسی WMO که گرد و غبار با منشا محلی (کد 07) و منشا فرا محلی (کد 06) می باشند استخراج گردید. پس از استخراج کدهای مربوط به پدیده گرد و غبار (06 و 07) و تحلیل آماری داده های مرتبط با این پدیده با استفاده از نرم افزار متلب، گلباد و گل توفان سالانه ایستگاه با استفاده از نرم افزارهای WRplot & WDconvert طی دوره آماری 2005-2013 ترسیم شد. نتایج حاکی از آن که 187 روز گرد و غبار گزارش شده که سال 2008 و 2009 با 33 روز بیشترین فراوانی تعداد گردو غبار را طی دوره آماری داشت، همچنین ماه می بیشترین تعداد وقوع گرد و غبار را نسبت به ماه های دیگر سال دارا بودند. با استناد گل توفان رسم شده، فراوانی حالات آرام در ایستگاه حدود 85/48 درصد است. این مسیله نشان می دهد که بادهای طوفان زاو تولید کننده گردوغبار، کمتر از 15 % دیده بانی ها را نسبت به کل دفعات دیده بانی شامل میشود.

کلمات کلیدی:

گرد و غبار، ننا، گلباد، گل توفان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780604>

