

عنوان مقاله:

تحلیل فراوانی آماری، زمانی و مکانی وقوع طوفان های شن و ماسه (مطالعه موردی منطقه سیستان)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

محمودرضا میرلطفی - استادیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی روستایی دانشگاه زابل

علیرضا پهلوان - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

براساس مطالعات سازمان هواشناسی جهانی بادهای با سرعت بیش از 15 متر بر ثانیه (30 نات) به عنوان طوفان شناخته می شود لذا بر اساس این آستانه، فراوانی و توزیع زمانی و مکانی طوفان های زابل در مقاله حاضر تحلیل و پهنه بندی شده است. با وقوع خشکسالی و مهیا شدن زمینه طوفان های گردوخاک در منطقه سیستان که در شمال استان سیستان و بلوچستان واقع می باشد شکل گرفتند. توجه به اینکه طوفان های گردوخاک همه ساله خسارات زیادی را به جامعه وارد می نمود، بررسی این امر ضروری به نظر می رسید. بدین منظور داده های باد سنجی ایستگاه اه سینوپتیک زابل تهیه و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. جهت مشخص کردن فراوانی روزهای طوفانی در طی دوره زمانی مورد مطالعه از نرم افزار SPSS و از روش تحلیل خوشه ای با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی استفاده شده است. از بررسی میانگین سرعت باد (ساعت 6:30 به وقت محلی کمترین و در ساعت 9:30 به وقت محلی با 841 مورد بالاترین مقدار افزایش و ساعت 18:30 به وقت محلی 167 مورد) و در ماه های جولای و ژانویه به ترتیب بیشترین و کمترین میانگین ماهانه طوفان را دارا بوده اند. سرعت باد گاهی از مرز 150 کیلومتر نیز در سالهای مورد بررسی عبور کرده است.

کلمات کلیدی:

طوفان، شن و ماسه، زابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307418>

