

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل معیار باد در فرسایش بادی (مطالعه موردی: شهرستان سمنان)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ساجده مهین پرست - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی / دانشگاه سمنان / دانشکده کویرشناسی

شیمای نیکو - عضو هیئت علمی گروه بیابان زدایی / دانشگاه سمنان / دانشکده کویرشناسی

علی ترابی - رئیس گروه بیابان زدایی / اداره منابع طبیعی شهرستان سمنان

احمد صادقی پور - عضو هیئت علمی گروه بیابان زدایی / دانشگاه سمنان / دانشکده کویرشناسی

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی از مهمترین فرآیندهای بیابانزایی در مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود. باد یکی از عوامل مهم فرسایش خاک در مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود که به دلیل محدودیت پوشش گیاهی در این نواحی، قداراست بر اثر کاوش، ذرات قابل انتقال خاک را با خود حمل نموده و منجر به ایجاد فرسایش بادی گردد. در این تحقیق، با استفاده از آمارهای ایستگاه سینوپتیک سمنان و تجزیه و تحلیل آنها، اقدام به رسم گلبادهای ماهیانه و سالیانه توپان سالیانه شد. نتایج حاصل از این گلبادهای نشان داد، با توجه به نمودار سالانه توزیع فراوانی سرعت باد در ایستگاه سمنان، بادهای با سرعت 2/1 تا 3/6، بیشترین فراوانی را به خود اختصاص دادند. به عبارت دیگر، این نوع باد حدود 21/5 درصد از کل بادهای را به خود اختصاص دادند. این نتایج بدست آمده نشان داد که بطور کلی سمنان بادخیز نیست و اکثر بادهای منطقه آرام هستند. همچنین با توجه به توپان سالانه ایستگاه سمنان، مشاهده شد که وزش بادهای فرساینده از سمت شمال، بیشتری فراوانی را داشته است و بادهای شمال غرب و جنوب غرب در درجه بعدی اهمیت قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

فرسایش بادی، باد فرساینده، گلباد، گل توپان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/551250>

