

عنوان مقاله:

پهنه بندی فرسایش بادی با استفاده از خصوصیات مهندسی در دشت سیستان

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمیدرضا سلوکی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

ماشالا... خامه چیان - دانشیار گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

ناصر حافظی مقدس - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

سیدکاظم علوی پناه - استاد دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی، یکی از پدیده های مخرب طبیعی است که باعث مشکلات فراوان زیست محیطی می شود. به منظور پهنه بندی مناطق مستعد فرسایش بادی، عوامل گوناگونی از جمله پوشش گیاهی، سرعت وزش باد، رطوبت خاک، زبری زمین و اندازه ی دانه های خاک، بایستی مورد مطالعه قرار گیرد. مطالعات نشان می دهد که در دشت سیستان، بسیاری از عوامل فوق برای مناطق مختلف یکسان است و عملاً امکان پهنه بندی بر اساس عوامل مذکور کار آیی چندانی ندارد. به همین علت در این تحقیق، برخی خصوصیات مهندسی خاک مانند، وزن واحد حجم درجا، اندیس پلاستیسیته و بافت خاکبه همراه پوشش گیاهی جهت پهنه بندی فرسایش بادی، مورد استفاده قرار گرفته است. پس از تعیین امتیاز و وزن دهی هر کدام از فاکتورهای فوق، با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی، نقشه ی پهنه بندی فرسایش بادی تهیه گردیده است. بررسی دقت و اعتماد پذیری نقشه ها نیز نشان می دهد که نقشه ی تهیه شده با واقعیت کاملاً هماهنگی دارد

کلمات کلیدی:

پهنه بندی فرسایش بادی، دشت سیستان، خصوصیات مهندسی خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182130>

