

عنوان مقاله:

بررسی فرساینده‌گی باران در سطح کشور

محل انتشار:

سومین همایش ملی فرسایش و رسوب (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شاهرخ حکیم خانی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

محمدحسین مهدیان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

محمود عرب خدری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

داوود قربان پور - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

اگر سایر خصوصیات موثر بر فرسایش ثابت در نظر گرفته شود، میزان تلفات خاک مستقیماً متناسب با میزان فرساینده‌گی باران خواهد بود. تاکنون شاخص‌های مختلفی در دنیا ارائه شده‌اند که بسته به منطقه جغرافیایی، مقیاس، شرایط محلی و نوع اندازه‌گیری متفاوت از هم هستند. در این تحقیق ضمن مرور مطالعات انجام شده، شاخص مناسب برای شرایط ایران انتخاب شده و نقشه طبقه‌بندی شده فرساینده‌گی باران بر اساس آن تهیه شده است. در این تحقیق، ابتدا وضعیت ایستگاه‌ها از نظر پراکنش، کیفیت و نوع داده‌ها بررسی شد. با مرور مطالعات و تحقیقات انجام شده در سطح جهان و با توجه به محدود بودن ایستگاه‌های مجهز به باران‌نگار و برخی عوامل دیگر، شاخص فورنیه اصلاح شده که بر اساس آمار بارندگی ماهانه قابل محاسبه است، مورد استفاده قرار گرفت. به این منظور شاخص فوق در 1337 ایستگاه دارای بیش از 20 سال آمار بارندگی محاسبه شد. از بین روش‌های میان‌یابی بررسی شده، روش کریجینگ معمولی روشی مناسب برای برآورد شاخص فرساینده‌گی باران در سطح کشور تشخیص داده شد. در ادامه نقشه فرساینده‌گی کشور به روش یاد شده تهیه شد. برای بررسی وضعیت فرساینده‌گی باران و پتانسیل فرسایش ناشی از آن در سطح کشور، نقشه حاصل در پنج کلاس ناچیز، کم، متوسط، زیاد و خیلی زیاد طبقه‌بندی شد. حدود 41 درصد کل کشور را طبقه فرساینده‌گی کم تشکیل می‌دهد و طبقه‌های ناچیز (27/24 درصد)، متوسط (18/96)، زیاد (8/4) و خیلی زیاد (4/5) به ترتیب در رده‌های بعدی قرار دارند.

کلمات کلیدی:

ایران، ایستگاه‌های هواشناسی، فرساینده‌گی باران، روش‌های میان‌یابی، فورنیه اصلاح شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8274>

