

عنوان مقاله:

پهنه بندی ضریب فرساینده‌گی باران در ایران

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

داود صادقی فرد - کارشناس ارشد، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

ابراهیم جباری - استادیار، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

حسین غیاثیان - استادیار، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

یکی از متداولترین روشهای تخمین و پیش بینی فرسایش فرمول ویشمایر و اسمیت است. این روش فرمولی را جهت محاسبه فرسایش ارائه می کند که به فرمول جهانی فرسایش شهرت یافته است. در این فرمول تأثیر هر یک از عوامل مؤثر در فرسایش خاک را در یک پارامتر مشخص می شود و میزان فرسایش از حاصلضرب این پارامترها بدست می آید. تأثیر باران و خصوصیات آن در فرسایش خاک در فرمول جهانی فرسایش با ضریب فرساینده‌گی باران نشان داده شده است. این ضریب شاخصی از قدرت فرساینده‌گی باران است که به انرژی سینتیک باران بستگی دارد. برای استفاده از معادله جهانی فرسایش در پیش بینی رسوبدهی حوزه ها این ضریب به صورت موردی محاسبه می شود. درمقاله حاضر محاسبه این ضریب در حوزه های آبریز ایران با استفاده از آمارها و مشخصات بارندگی هاوپهنه بندی این ضریب در سطح ایران به صورت منحنی های میزان ارائه می گردد

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، فرسایش، ضریب فرساینده‌گی باران، فرمول جهانی فرسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275>

