

## عنوان مقاله:

تهیه نقشه فرسایش با استفاده از مدل GeoWEPP

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امین رضا مقدادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

بهرام تقفیان - اعضای هیات علمی گروه عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقا

## خلاصه مقاله:

فرسایش آبی یکی از مهمترین مشکلات محیطی در نقاط مختلف دنیا می باشد برآورد دقیق این فرسایش و ترسیب برای ارزیابی پتانسیل هدررفت خاک و ظرفیت ذخیره سدها و نیز اعمال روشهای مدیریتی مناسب در یک منطقه بسیار مهم می باشد مدل Water Erosion ( WEPP Prediction Project ) یک مدل رایانه ای است که می تواند فرسایش و ترسیب را بر روی دامنه ها درحوزه آبخیز براساس هرواقع بارش و یا درسالهای متوالی برآورد کند هدف ازاین تحقیق برآورد میزان رسوبدهی به صورت پیوسته درحوزه کسپلیان واقع درشمال ایران می باشد دربررسی میزان رواناب و رسوبدهی مرتبط با وقایع بارش درسال 2000 با استفاده از نرم افزار BPCDG و مدل WEPP جمعاً تعداد 56 واقعه بارشی ( $P > 5\text{mm}$ ) شناسایی گردید آنالیز حساسیت نتایج نشان داد که رسوبدهی بیشتر به فرسایش بین شیاری و رواناب به هدایت هیدرولیکی موثر حساستر می باشد.

## کلمات کلیدی:

فرسایش ، رسوبدهی، نرم افزار BPCDG، مدل WEPPGeo، حوزه آبخیز کسپلیان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156082>

