

## عنوان مقاله:

برآورد شدت فرسایش ویژه با مدل ژئومرفولوژی کیفی، با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز هرزند چای)

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

لیلا کاشی زنوزی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع طبیعی آبخیزداری، دانشگاه

محمد نامدار - کارشناس ارشد سنجش از دور سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور.

حسین سعادت - Research Associate, McGill University, Canada

## خلاصه مقاله:

فرایند فرسایش خاک، پدیده بسیار پیچیده ای بوده که شناخت عوامل تاثیر گذار و برآورد مقادیر کمی آن در مدیریت جامع حوزه های آبخیز نقش بسزائی دارد. در این تحقیق، بر اساس مدل ژئومرفولوژی کیفی، شش معیار معیار توپوگرافی، پوشش گیاهی، کاربری اراضی، اقلیم، سنگ شناسی و خاکشناسی جهت برآورد مقدار شدت فرسایش ویژه در نظر گرفته شد و برای این معیارها شاخص های جهت دامنه، شیب دامنه، فرم رویشی، درصد رویشی، متوسط بارندگی سالیانه و نوع بارش لحاظ شدند که با در نظر داشتن انواع کاربری اراضی و سنگ شناسی، مجموعاً 13 شاخص با هدف تعیین مقدار شدت فرسایش ویژه تعریف شدند و نقشه های پایه و نیز نقشه واحد های کاری تشکیل گردیدند. سپس به روش تحلیل سلسله مراتبی وزن های هر یک از معیارها و شاخص ها محاسبه شده و به نقشه واحد های کاری لینک شدند و نقشه شدت کیفی فرسایش ایجاد شد. در نهایت با محاسبه مساحت واحدهای کاری، مقدار شدت فرسایش ویژه برای حوزه آبخیز هرزند چای 0.033 در هکتار به دست آمد

## کلمات کلیدی:

روش تحلیل سلسله مراتبی، شدت فرسایش ویژه، مدل ژئومرفولوژی کمی، واحد کاری، هرزندچای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143529>

