

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت فرسایش پذیری در حوضه آبریز مهربان چای با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدحسین فتحی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

توحید رحیم پور - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز

مهسا نخستین روحی

## خلاصه مقاله:

فرسایش خاک یکی از مهمترین مخاطرات محیطی است که همه ساله باعث از بین رفتن بخش زیادی از خاکهای حاصلخیز شده و خسارت جبران ناپذیری بر جای می گذارد. هدف از این تحقیق پهنه بندی خطر فرسایش خاک در حوضه آبریز مهربان چای با مساحت 408 کیلومتر مربع می باشد به منظور تهیه نقشه فرسایش پذیری منطقه از مدل تجربی EPM و سیستم اطلاعات جغرافیایی استفاده شده است در این مدل از چهار عامل ضریب فرسایش سطحی حوضه آبریز  $\lambda$  ضریب استفاده از زمین یا کاربری اراضی  $Xa$  ضریب حساسیت سنگ و خاک بر فرسایش  $Y$  و شیب متوسه حوضه جهت پهنه بندی فرسایش خاک استفاده می شود جهت تهیه هر یک از لایه های مورد نیاز تحقیق از نرم افزارهای ArcGIS و ENVI استفاده شده است نتایج دست حوضه را شامل می شود پتانسیل بالایی برای فرسایش برخوردار می باشد بنابراین ضروری است که اقدامات حفاظتی به منظور جلوگیری از فرسایش بیش از حد خاک در این قسمت از حوضه صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی، فرسایش خاک، EPM، سیستم اطلاعات جغرافیایی، حوضه آبریز مهربان چای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525924>

