

## عنوان مقاله:

بررسی حساسیت سازندهای زمین شناسی در برابر فرسایش (مطالعه موردی: حوضه کلیجانرستاق)

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹ صفحه

## نویسندگان:

شهرام روستایی - استاد گروه ژئومورفولوژی، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز  
سیدرمضان موسوی - استادیار گروه آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری  
غلامرضا علی زاده گرجی - دانشجوی دکتری جغرافیای طبیعی، دانشکده جغرافیای دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

سازندهای زمین شناسی در میزان فرسایش و رسوب در حوضه آبخیز تاثیر فراوان دارند. لذا برای حفاظت از منابع آب و خاک در حوضه های آبخیز مطالعه حساسیت سازندها در مقابل فرسایش اهمیت فراوانی دارد. حوضه مورد نظر حوضه کلیجانرستاق است که در جنوب شهرستان ساری، بین عرض های جغرافیایی ۳۶ درجه و ۱۰ دقیقه تا ۳۶ درجه ۲۲ دقیقه شمالی و ۵۳ درجه و ۳ دقیقه تا ۵۳ درجه ۱۱ دقیقه شرقی واقع شده است. مساحت این حوضه براساس نقشه توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰ در حدود ۱۴۱ کیلومترمربع می باشد. برای این مطالعه از نقشه های زمین شناسی، نقشه گسل و بررسی های میدانی استفاده گردیده و در نهایت بر اساس روش فیض نیا سازندها بر اساس حساسیت شناسایی و طبقه بندی شده و در محیط نرم افزار ArcGIS بررسی و به صورت نقشه در آمده است. با توجه به سازندهای این حوضه، که بیشتر از سنگ های رسوبی تشکیل گردیده منطقه در مقابل فرسایش حساس می باشد و لازم است مدیریت ویژه ای در طرح های آبخیزداری آن انجام گیرد.

## کلمات کلیدی:

سازندهای زمین شناسی، حوضه آبخیز، فرسایش، ArcGIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[https://www.civilica.com/Paper-ISCCDCE04-ISCCDCE04\\_308.html](https://www.civilica.com/Paper-ISCCDCE04-ISCCDCE04_308.html)

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.