

ژئومورفولوژی زمین لغزه های حوضه صفارود

سید یوسف هاشمی^۱، شعیب کاسه گرمحمدی^۲

۱ استاد یار دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده فنی ملامصدرا رامسر، ایران

۲ دانشگاه آزاد اسلامی واحد، داریون، باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان داریون، ایران.

چکیده

حوضه صفارود در دامنه های شمالی البرز در استان مازندران قرار گرفته و یکی از حوضه های بزرگ شهرستان رامسر است. این حوضه با طول تقریبی ۲۵ کیلومتر بین سرچشمه (ارتفاعات جواهرده) تا حوضه آبریز (دریای خزر) با جهت شمال شرق به جنوب غرب قرار دارد. زمین لغزش یکی از مهمترین پدیده های ژئومورفولوژیکی حوضه صفارود است که وقوع آن موجب مسدود شدن راهها، تخریب باغات و پوشش گیاهی، بستن مسیر رودخانه ها، نشست زمین، تخریب مناطق مسکونی حاشیه رودخانه، تهدید جاذبه های اکوتوریستی و همچنین تلفات انسانی می گردد. بررسی ژئومورفولوژیکی زمین لغزه ها، علل وقوع آنها، تعیین نقاط خطر زمین لغزش و همچنین ارائه راهکارهای مناسب برای جلوگیری از وقوع آنها - با توجه به توریستی بودن منطقه - برای برنامه ریزان حائز اهمیت است. در مطالعه موردی حوضه صفارود، تعداد ۳۳ زمین لغزش شناسائی و با استفاده از نرم افزار ARC/GIS نقشه پهنه بندی خطر زمین لغزش برای حوضه تهیه گردید. موقعیت جغرافیائی ایران و ساختار زمین شناسی، اقلیم، خاک، توپوگرافی حوضه، پوشش گیاهی و دخالت انسان در وقوع لغزشها موثر بوده اند.

واژه های کلیدی: حوضه، رودخانه صفارود، زمین لغزش، فرسایش، ژئومورفولوژی