

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر وقوع زمین لغزش با استفاده از شاخص همپوشانی مطالعه موردی: حوزه ابخیز تجن

## محل انتشار:

هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فیروز احسانی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی ساری

عطاله کاویان - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی ساری

کریم سلیمانی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی ساری

هیراد عبقری - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

ابتدا با استفاده از بررسی های میدانی پرسشنامه های مربوط به زمین لغزش های اتفاق افتاده در حوزه و مرور مطالعات انجام شده در داخل و خارج از کشور دوازده عامل موثر شامل: درجه شیب، جهت شیب، شکل شیب، ارتفاع از سطح دریا، فاصله از گسل، فاصله از ابراهه، فاصله از جاده، فاصله از ستیغ، سنگ شناسی، کاربری اراضی، بارش و ضریب سطح شناسایی شدند سپس اقدام به پردازش آنها با استفاده از ArcGIS 9.3 گردید 87 لغزش رخ داده در حوزه به عنوان متغیر وابسته در نظر گرفته شدند و از شاخص همپوشانی برای تجزیه و تحلیل اماری استفاده گردید. در این روش ارزش مربوطه به هر کلاس بین 0-10 در نظر گرفته شد. با توجه به نتایج بدست آمده هرکلاس از هر لایه که تراکم وقوع بیشتری داشته باشد ارزش 10 و ارزش سایر کلاسها با توجه به مقدار تراکم لغزش ها در کلاس مربوطه بصورت واحدی از 10 در نظر گرفته شد.

## کلمات کلیدی:

زمین لغزش، پهنه بندی، تراکم لغزش، شاخص همپوشانی، حوزه ابخیز تجن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110456>

