

عنوان مقاله:

ارزیابی پارامترهای موثر بر زمین لغزش در منطقه روبر - منجیل

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مینا قهاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

کامران مروج - استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

زمین لغزش یکی از شایع ترین خطرات طبیعی در مناطق شمالی ایران است. در این مناطق، زمین لغزش به علت های مختلف مثل ارتعاش، شیب زیاد، باران های شدید و فرسایش سریع در نتیجه جنگل زدایی و ساخت و ساز، تبدیل اراضی جنگلی به زمین های زراعی و جاده ها رخ می دهد. برای شناسایی مکان های امن برای توسعه زیستگاه های جدید و یا سایر کاربری های آتی انسان نظیر جاده و مسیرهای انتقال نیرو و انرژی و غیره در مقیاس های مختلف مورد توجه برنامه ریزان قرار گرفت منطقه مورد مطالعه با مساحت 87800 هکتار اراضی ضلع شمالی دریاچه سد سفید رود در جنوب استان گیلان می باشد از مناطق مسکونی موجود در محدوده که در معرض خطر زمین لغزه قرار دارند، شهرستان های رودبار، منجیل، و رستم آباد اشاره کرد. علت انتخاب این منطقه، قرار داشتن کانون سه زمین لغزش با وسعت بیش از 100 هکتار، 21 زمین لغزش کوچک و بزرگ و یک زمین لغزش با احتمال وقوع تلفات انسانی و همچنین وجود سابقه وقوع زمین لرزه های شدید و نیز عبور سه گسل فعال از منطقه است. در این مطالعه به منظور اهمیت عوامل مختلف در زمین لغزش نسبت به شیب، جهت شیب، ارتفاع، زمین شناسی، فاصله از رودخانه، فاصله از گسل مورد بررسی قرار گرفت. پس از تجربه تحلیل داده ها در GIS و Excel میزان تاثیر هرکدام از لایه های اطلاعاتی در وقوع زمین لغزش مشخص گردید.

کلمات کلیدی:

حوضه رودبار منجیل، زمین لغزش، ARC GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586254>

