

عنوان مقاله:

بررسی مسائل زیست محیطی و پهنه بندی ریسک خطر پیرامون زمین لغزش در منطقه شیخ تپه شهرستان ارومیه

محل انتشار:

اولین همایش مدیریت تقاضا و بهره وری مصرف آب (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

میثم مروتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ارومیه

اسفندیار عباس نوین پور - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه ارومیه

حسین پیر خراطی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه ارومیه

سینا شکبیا - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

درنگاه اول زمین لغزش فقط مخاطره طبیعی به نظر می رسد و طبیعت زیبا و این کره خاکی آبی رنگ مارا خشمگین خشن و کینه جو جلوه می دهد درحالیکه با نگاهی دقیق و عمیق دراین پدیده جالب و شگرف می توان درسهای بسیارومفیدی کسب کرد آموزه هایی همچون حفظ حریم رعایت حقوق متقابل استقامت انعطاف پذیری و ... ازانجا که پیش بینی زمان دقیق وقوع زمین لغزش ازتوان علمی انسان خارج است بنابراین با شناسایی مناطق مستعدزمین لغزش و رتبه بندی آ»ه میتوان تاحدودی ازخطرات ناشی ازرخداد این پدیده پیشگیری نمود هدف ازاین پژوهش بررسی زیست محیطی و شناسایی عوامل موثردرزمین لغزش و پهنه بندی شهرستان ارومیه به لحاظ وقوع این رخداد بااستفاده ازمدل AHP و تکنیک GIS است دراین راستا ابتداباتوجه به موقعیت زمین لغزش های بوقوع پیوسته مطالعات تطبیقی و نتایج سایرمحققان 4معیار 9 زیرمعیار برای این کارتهیه گشت سپس بااستفاده ازمدل ahp عوامل مربوطه ارزیابی و تعیین وزن گردید درپایان لایه های رستری عوامل درمحیط Arc GIS تهیه و تلفیق گردید نهایتا مدل و نقشه پهنه بندی خطرزمین لغزش منطقه تهیه و ارایه گردید منطقه شیخ تپه نیمه کوهپایه ای بوده و دخل و تصرف انسانی برای شهرسازی و سوء مدیریت دراجرای طرح ها و پروژه ها شاهد رخداد زمین لغزش و خساراتی به منازل مسکونی درچندسال گذشته گردیده که تعیین پهنه های خطرزمین لغزش و تحقیقات مناسب دراین راستا جهت احداث هرگونه تاسسات و سازه ها و تعیین کاربری ضروری به نظر می آید

کلمات کلیدی:

پهنه بندی ، زمین لغزش ، زیست محیطی ، شیخ تپه ، ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403418>

