

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از مدل AHP و تکنیک GIS در شهرستان سوادکوه

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ژئومورفولوژی و چالش های پیش رو (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیه عمادالدین - استادیار ژئومورفولوژی گروه جغرافیای دانشگاه گلستان

مهران اکبریان سرخی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مخاطرات محیطی دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

آهنگ رو به رشد توسعه و عمران شهری و روستایی موجب بروز برخی ناهنجاری های طبیعی در وضعیت ساکنین کره زمین شده است. حرکات دامنه ای و به طور اخص زمین لغزش ها در زمره پر خسارت ترین آنها است که همگام با دستکاری بشر در سیستم های طبیعی در دهه های اخیر شتاب فزاینده ای یافته است [1]. تهیه نقشه های پهنه بندی زمین لغزش به طراحان و مهندسان برای انتخاب مکان مناسب اجرای طرح های توسعه کمک بزرگی نموده و نتایج این گونه مطالعات می تواند به عنوان اطلاعات پایه ای جهت کمک به مدیریت و برنامه ریزی محیطی مورد استفاده قرار گیرد [8]. از اوایل دهه ۱۹۷۰، بسیاری از دانشمندان با بکارگیری روش های مختلفی از جمله سیستم اطلاعات جغرافیایی، مدل های تصمیم گیری چند معیاره و روش های وزنی نسبت به ارزیابی خطرات زمین لغزش و تهیه نقشه توزیع فضایی این پدیده اقدام نموده اند [7]. جوکار سرهنگی و همکاران در مطالعه خطر وقوع زمین لغزش در حوضه صفارود با استفاده از GIS و AHP نتیجه گرفتند که ۳۱ درصد از سطح حوضه مورد مطالعه دارای خطر بسیار زیاد و زیاد است [۲]. شهرستان سوادکوه در بخش مرکزی استان مازندران در دامنه ی شمالی کوه های البرز مرکزی در بین عرض جغرافیایی ۴۹ دقیقه و ۳۵ درجه تا ۲۳ دقیقه و ۳۶ درجه نیمکره شمالی و در بین طول جغرافیایی ۳۹ دقیقه و ۵۲ درجه تا ۱۴ دقیقه و ۵۳ درجه نیمکره شرقی واقع شده است و در مجاورت استان سمنان قرار گرفته است. از جمله دو منطقه کوه در شمال و پیشانی در جنوب، منطقه کوهستانی دارای آب و هوای معتدل و مرطوب است و آب و هوا در جنوب خشک و سرد است. مساحت این شهرستان به ۱۶۳۲ کیلومتر مربع می رسد. جمعیت این شهرستان طبق سرشماری نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵، ۴۳۰۹۱۳ نفر بوده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1375509>

