



پهنه بندی خطر وقوع زمین لغزش شهرستان سروآباد با مدل AHP در محیط ARCGIS

سعدی محمدی

استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، ایران saadi@pnu.ac.ir

سعدی صالحی

دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا، دانشگاه پیام نور (نویسنده مسئول) sadisalehi7375@gmail.com

لقمان رحیمیان

دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا، دانشگاه پیام نور loghman.rahimian61@gmail.com

چکیده:

بخشی از سرزمین ایران را مناطق کوهستانی فرا گرفته است، یکی از مخاطراتی که همواره این مناطق را تهدید می کند ناپایداری های دامنه است وقوع این پدیده سالیان سال است که خسارات زیادی به اراضی دامنه ای و مورد بهره برداری انسان وارد می کند، در این میان یکی از مخاطره آمیز ترین این ناپایداری ها پدیده لغزش می باشد، شناسایی عوامل موثر در وقوع زمین لغزش موجود در یک حوضه و پهنه بندی خطر آن یکی از ابزارهای اساسی جهت دستیابی به راهکارهایی کنترل این پدیده و انتخاب مناسب ترین و کاربردی ترین گزینه موثر می باشد، در این تحلیل سعی بر شناسایی پهنه بندی عوامل در ایجاد پدیده زمین لغزش و مشخص کردن مناطق دارایی پتانسیل جهت پهنه بندی زمین لغزش در شهرستان سروآباد به روش تحلیل سلسله مراتبی در نرم افزار GIS مهم ترین عوامل موثر در وقوع زمین لغزش را با استفاده از نرم افزار Export hoicce ارزش معیارها و زیر معیارها به دست آورده ایم و سپس به تجزیه و تحلیل و تهیه نقشه ی پهنه بندی زمین لغزش پرداختیم که ۲۰٫۴۸ درصد از سطح شهرستان سروآباد امکان رخ دادن زمین لغزش خیلی زیاد می باشد و ۷٫۶۴ درصد امکان رخ دادن زمین لغزش خیلی کم می باشد

کلید واژه: زمین لغزش، پهنه بندی، GIS، سروآباد

بیان مسئله :

اهنگ روبه رشد توسعه و عمران شهری و روستایی موجب بروز نابهنجاری طبیعی در وضعیت ساکنین کره زمین شده است. حرکات دامنه ای و به طور اخص زمین لغزش در زمره ی پر خسارت زمین آنهاست که هنگام یا دستکاری بشر در سیستم های طبیعی در طی دهه ی اخیر شتاب فزاینده ی یافته است (امامی و غیومیان ۱۳۸۰، ۱۱۵) بلایای طبیعی به عنوان بزرگ ترین دشمن انسان باعث کشته شدن و مجروح سالانه صدها هزار نفر و بی خانمان شدن میلیون ها نفر در سراسر جهان می شود، از این رهگذر زمین لغزش یکی از معضلات جهانی پیش روی انسان دارای اهمیت خاص می باشد با توجه به اینکه زمین لغزش ها نسبت به سایر بلایای طبیعی مدیریت پذیر تر می باشد لذا شناخت این پدیده در