

عنوان مقاله:

تحلیل مکانی و شناسایی پهنه های در معرض خطر زمین لغزش GIS با استفاده از

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا و پایداری محیط (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

داریوش یاراحمدی - استادیار گروه علوم جغرافیایی دانشگاه لرستان

سیامک شرفی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تهران و مدرس گروه علوم جغرافیایی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

حرکت و جابجایی بخشی از مواد سطحی دامنه ها، در امتداد یک سطح گسیختگی مشخص که به طور طبیعی و تحت تأثیر عوامل مختلف به خصوص نیروی جاذبه زمین در دامنه های شیب دار انجام می شود را زمین لغزش می نامند. پهنه بندی خطر زمین لغزش یکی از روش هایی است که سطح زمین را به نواحی ویژه و مجزایی از درجات بالفعل و یا بالقوه خطر از بسیار کم تا بسیار زیاد تقسیم م یکنند. حوضه هررود در استان لرستان از جمله نواحی است که استعداد وقوع زمین لغزش را دارد؛ بنابراین هدف از این تحقیق شناسایی با روش وزن GIS فاکتورها و پهنه های مستعد وقوع زمین لغزش با استفاده از قابلیت های تحلیل مکانی دهی و با استفاده از 7 فاکتور شیب، جهت شیب، سن گشناسی، فاصله از آبراهه، فاصله از گسل، فاصله از جاده و بارندگی می باشد. نتایج حاصل از پهنه بندی مناطق در معرض خطر زمین لغزش و تجزیه و تحلیل فاکتورهای موثر بر زمین لغزش نشان می دهد که عامل سن گشناسی مهم ترین عامل در وقوع زمینلغزش ها و اراضی اطراف رودخانه مستعدترین نقاط برای رخداد زمین لغزش در حوضه مورد مطالعه می باشد.

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، پهنه بندی، سنگ شناسی، حوضه هررود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/268248>

