

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از روش AHP

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 87 و چهارمین همایش یکسان سازی نامهای جغرافیایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ناصر بای - کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی

سیدمحمود حاجی میررحیمی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS

خلاصه مقاله:

هدف نهایی هر تحقیق در مورد فرآیندهای تودهای دامنهها، تهیه نقشه پهنه‌بندی و تقسیم‌بندی منطقه مورد مطالعه به مناطقی با درجات مختلف خطر با هدف کاهش آسیبهای ناشی از آنها است. امروزه روشهای مختلفی برای پهنه بندی خطر حرکات تودهای زمین ارائه شده است، هر یک از این روشها عوامل مختلفی را مد نظر قرار میدهند. در مطالعه حرکات تودهای حوضه آبریز رودخانه مادرسو از عوامل شیب، جهت شیب، لیتولوژی، کاربری ارضی، باران، فاصله از رودخانه، فاصله از گسل و فاصله از جاده برای پهنه بندی خطر لغزش استفاده شد. پس از تجزیه و تحلیل دادهها توسط نرم افزار ArcGIS تأثیر هر کدام از لایه های اطلاعاتی در وقوع لغزش مشخص گردید و پهنه بندی انجام گرفت. نتایج حاصل از مقایسه این پهنه بندی و پراکندگی موجود از زمین لغزشها نشان دادند که روش سلسله مراتبی، روش مناسبی برای پهنه بندی خطر لغزش حوضه آبریز مادرسو می باشد.

کلمات کلیدی:

حوضه مادرسو ، پهنه بندی خطر لغزش، روش سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37074>

