

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمینلغزش با استفاده از RS و GIS مطالعه موردی: دشت لامرد

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

احمد اندام - دانشگاه سیستان و بلوچستان

حمیدرضا سلوکی - دانشگاه سیستان و بلوچستان

جواد بخشییور - دانشگاه سیستان و بلوچستان

مصطفی جمیل - شرکت سهامی آب منطقه‌ای هرمزگان

## خلاصه مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لغزش، با هدف شناسایی و تعیین موقعیت احتمالی زمینلغزش در منطقه لامرد واقع در جنوب استان فارس و درمجاورت استان هرمزگان صورت گرفته است. بدین منظور، هفت لایه اطلاعاتی، شامل تراکم شکستگیها، شیب، پوشش گیاهی، تراکم آبراهها، لیتولوژی، کاربری اراضی و بارش با استفاده از روش دورسنجی (RS)، نقشه های زمینشناسی، نقشه های توپوگرافی، و اطلاعات صحرایی، به صورت نقشه های معیار طبقه بندی شده، در محیط Arc Map تهیه گردید. بعد از تهیه نقشه های معیار، این نقشه ها با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) بر اساس میزان اهمیت نسبی آنها، وزندهی شدند. جهت تلفیق لایه های مورد نظر و پهنه بندی پتانسیلی مناطق زمین لغزش، با استفاده از مدل همپوشانی شاخص نقشه های معیار با یکدیگر تلفیق شدند. از آن جایی که در منطقه لامرد تا کنون پهنه بندی خطر زمینلغزش صورت نگرفته است، جهت صحت سنجی مطالعات صورت گرفته از روش مشاهدات صحرایی کمک گرفته شده است.

## کلمات کلیدی:

پتانسیلیابی زمینلغزش، دورسنجی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، دشت لامرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181625>

