

## عنوان مقاله:

تحلیل و پهنه بندی مخاطرات ژئومورفولوژیک (لغزش و سیل) استان البرز با استفاده از مدل های VIKOR-AHP و FR

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 51، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

فاطمه خدادادی - دانشجوی دکتری رشته مخاطرات ژئومورفولوژیک، دانشکده علوم جغرافیایی و برنامه ریزی، دانشگاه اصفهان

مژگان انتظاری - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی، دانشکده علوم جغرافیایی و برنامه ریزی، دانشگاه اصفهان

فرزانه ساسان پور - دانشیار گروه برنامه ریزی شهری، دانشکده علوم جغرافیایی، دانشگاه خوارزمی

## خلاصه مقاله:

مخاطرات زمینی و ژئومورفیک از مخاطرات مهم طبیعیاند که سالیانه خسارات جانی و مالی زیادی در کل کشورهای جهان و بهویژه ایران بهبار میآورند. ازاینرو، مطالعه و تهیه نقشه پهنبندی مخاطرات امروزه یکی از اولویتهای هر کشور بهشمار میآید. در این تحقیق به بررسی مخاطرات زمینلغزش و سیل در سطح استان البرز پرداخته شده است. برای تهیه نقشه پهنبندی خطر زمینلغزش استان، از مدل ترکیبی VIKOR-AHP و برای تهیه نقشه پهنبندی خطر سیل از مدل نسبت فراوانی FR استفاده شد. سپس، بهممنظر داشتن دیدی کلی و جامع نسبت به وضعیت این مخاطرات، نقشه تلفیقی مخاطرات استان، که از همپوشانی دو نقشه پهنبندی سیل و زمینلغزش است، با استفاده از مدل FUZZY تهیه شد. طبق نتایج نهایی حاصل از نقشههای پهنبندی هر یک از مخاطرات، ۹/۳۳ درصد سطح استان در پهنه با خطر زیاد زمینلغزش و ۲۱/۲۱ درصد از سطح استان در پهنه خطر متوسط سیل قرار دارند که شناسایی و پهنبندی مناطق دارای پتانسیل خطر وقوع اینگونه مخاطرات اهمیت بسیاری دارد.

## کلمات کلیدی:

استان البرز، مخاطرات ژئومورفیک، مدل نسبت فراوانی، مدل VIKOR-AHP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1292367>

