

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه ایلام با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، مخاطرات محیطی و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مژگان انتظاری - استادیار ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان

احمد غلامی رحیم آبادی - کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان

یوسف آقایی پور - کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

خسارت ناشی از وقوع زمین لغزش در ایران ایجاب می نماید که نسبت به پهنه بندی زمین لغزش توجه بیشتری شود. شناسایی عوامل موثر در زمین لغزش و پهنه بندی نواحی مستعد زمین لغزش یکی از مهمترین اقدامات جهت مقابله با خطرات ناشی از زمین لغزش و مدیریت محیط می باشد. حوضه ایلام یکی از مناطق مستعد از نظر زمین لغزش می باشد. هدف از این پژوهش، پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبخیز ایلام با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی و نرم افزار اکسپرت چویس در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی می باشد که به این منظور از 8 عامل لیتولوژی، شیب، فاصله از آبراهه، پوشش گیاهی، فاصله از گسل، فاصله از جاده، جهت دامنه و ارتفاع که به ترتیب بیشترین نقش را در وقوع زمین لغزش های منطقه مورد مطالعه دارن استفاده شده است. منطقه بی خطر با مساحت 696 کیلومتر مربع، منطقه کم خطر با مساحت 36 کیلومتر مربع، منطقه با خطرتوسط با 272 مساحت کیلومتر مربع ومنطقه پر خطر با 177 کیلومتر مربع مساحت می باشد.

## کلمات کلیدی:

زمین لغزش، پهنه بندی، ایلام، تحلیل سلسله مراتبی، اکسپرت چویس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211632>

