

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی مطالعه موردی: حوزه آبخیز خارستان (شهرستان اقلید)

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

زهرا شبانی - دانشجوی ارشد آبخیزداری، موسسه آموزش عالی هراز

کریم سلیمانی - استاد، موسسه آموزش عالی هراز

ابراهیم امیدوار - استادیار، دانشگاه کاشان

## خلاصه مقاله:

یکی از انواع ناپایداری های دامنه ای که هر ساله خسارات مالی و جانی فراوانی را بر سیستم های اقتصادی- اجتماعی و زیست محیطی وارد می کند، زمین لغزش است که امروزه آن را بلای طبیعی می نامند. شناخت نواحی مستعد وقوع زمین لغزش و حرکات توده ای از ضروریات مدیریت منابع طبیعی و برنامه ریزی توسعه های عمرانی است. هدف از این پژوهش پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از روش AHP در حوزه آبخیز خارستان در شمال غربی شهرستان اقلید است. با تفسیر عکس های هوایی و بازدیدهای میدانی، نقشه پراکنش لغزش ها تهیه شد. در مرحله بعد با توجه به موقعیت زمین لغزش ها و نظرات کارشناسی، 9 عامل مؤثر از جمله ارتفاع، شیب، جهت شیب، کاربری اراضی، زمین شناسی، فاصله از گسل، فاصله از آبراهه، فاصله از جاده و بارندگی در رخدادهای زمین لغزش های منطقه شناسایی شد که عامل شیب و فاصله از جاده درصد بیشتر و جهت شیب و فاصله از آبراهه دارای کمترین تأثیر را در زمین لغزش منطقه داشت. بر اساس این روش حدود 60 درصد محدوده مورد مطالعه استعداد بالایی برای وقوع زمین لغزش است.

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی، زمین لغزش، تحلیل سلسله مراتبی، حوزه آبخیز خارستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510826>

