

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبریز قوران چای

## محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمدحسین فتحی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه محقق اردبیلی

مهتاب صدری جهانشاهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد ژئوماتیک دانشگاه حیدرآباد- هند

## خلاصه مقاله:

امروزه مخاطرات محیطی از جمله زمین لغزش از مهمترین چالش های فراروی جوامع انسانی محسوب می گردد. همه ساله شاهد آسیب های جانی و مالی این پدیده طبیعی در اقصی نقاط این کره خاکی می باشیم. به رغم تلاش های فراوانی که در زمینه مقابله با این مخاطره طبیعی صورت گرفته، باز هم ارایه راهکارهای جدید و مبتنی بر تکنولوژی روز می تواند تا حدودی باعث کاهش خسارات زمین لغزش گردد. هدف نهایی هر تحقیق در مورد فرآیندهای توده های دامنه ها، تهیه نقشه پهنه بندی و تقسیم بندی منطقه مورد مطالعه به مناطقی با درجات مختلف خطر با هدف کاهش آسیبهای ناشی از آنها است. امروزه روشه ای مختلفی برای پهنه بندی خطر حرکات توده های زمین ارائه شده است، هر یک از این روشها عوامل مختلفی را مد نظر قرار می دهند. در مطالعه حرکات توده های حوضه آبریز رودخانه قوران چای 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 قوران چای می باشد.

## کلمات کلیدی:

حوضه آبریز قوران چای ، پهنه بندی، زمین لغزش، روش سلسله مراتبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408781>

