

عنوان مقاله:

رفتار شنا سی مخاطرات مورفوکلیماتیک زمین لغزش ها با استفاده از داده های نرم افزار Google earth (مطالعه موردی: زمین لغزش چهارتخته)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نسرین نیک اندیش - دکتری جغرافیای طبیعی، استادیار دانشگاه پیام نور مرکز آران و بیدگل

مجتبی هدائی آرانی - کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

روپارویی با مخاطرات بخش اجتناب ناپذیر مجامع انسانی است چنانچه بهترین امکانات جهت رفاه حال انسان ها در قلب مخاطرات قرار گرفته است. لذا شناخت کامل، ارزیابی و پیش بینی رفتارها، عوامل بو جود آورنده و تشدید کننده ی آن از اهمیت بالایی در برنامه ریزی برخوردار می باشند. زمین لغزش ها از جمله مخاطرات مهم مورفوکلیماتیک ایران هستند که سالانه خسارات فراوانی را به عرصه های مختلف وارد می سازند. هدف از این پژوهش ارزیابی، علل و پیش بینی مخاطرات ناشی از توسعه زمین لغزش چهارتخته و اثرات توسعه شهر ناغان بر آن می باشد. در این راستا با استفاده از داده های نرم افزار Google Earth و ترکیب آن با مستندات و شواهد میدانی به تهیه لایه های اطلاعاتی مورد نیاز پرداخته شد. سپس لایه ها به محیط نرم افزار های آماری و زمین آماری و کارتوگرافی و تحلیل مکانی از قبیل (Excel, Global mapper, Surfer, ArcGIS) وارد و مورد تجزیه تحلیل و ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد: پرتگاه اصلی پهنه لغزشی مجاور جریان های آبی رتبه 4 و 5 قرار گرفته که علت اصلی وقوع و توسعه ی لغزش ها زیرشویی این پرتگاه توسط رودخانه ای است که در انتهای توده ی لغزشی قرار دارد و به مرور ر سوبات را به رودخانه تخلیه می کند. در این میان فعالیت های آنتروپوژنیاز قبیل تخلیه زه آب های شهر ناغان، راه های ارتباطی و آبیاری و کشت غیر اصولی از عوامل تشدید کننده به حساب می آیند.

کلمات کلیدی:

مخاطرات مورفوکلیماتیک، Google earth، سیستم اطلاعات جغرافیایی، زمین لغزش، چهارتخته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307749>

