

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر روانگرایی در سواحل جنوبی ایران با استفاده از تفسیر تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم حق شناس - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

ایرج رحمانی - پژوهشکده حمل و نقل

هادی گریوانی - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

معصومه رخشنده - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

سواحل جنوبی ایران، مجاور خلیج فارس و دریای عمان انباشته از توالی رسوبات سخت نشده کواترنر و عهد حاضر در قالب محیط های رسوبی مختلفی مانند مخروط افکنه، دلتا و دشتهای آبرفتی گسترده هستند که میتوانند شرایط مساعدی برای وقوع روانگرایی فراهم آورند. با توجه به اهمیت این منطقه در مبادلات بازرگانی و اقتصاد کشور از طرفی و لرزه-خیز بود آن از طرف دیگر وقوع پدیده های مخرب مانند روانگرایی میتواند خسارات اقتصادی زیادی را به همراه داشته باشد. در راستای بررسی این پدیده مطالعات تهیه نقشه های پهنه بندی خطر روانگرایی در مقیاس 1:250000 در باندی به عرض 20 کیلومتر از ساحل صورت گرفت. از موانع مهم در راه تهیه این نقشه ها نبود شناخت کافی از انواع مختلف نهشته های کواترنر است. در راستای رفع این نقیصه، تفسیر تصاویر ماهواره های به همراه بازدیدهای صحرایی و جمع آوری اطلاعات پروژه های قبلی انجام شده در منطقه مد نظر قرار گرفت. نتایج در قالب نقشه های زمینشناسی مهندسی برای کل منطقه مورد مطالعه ارائه گردید که به عنوان نقشه های پایه در تهیه نقشه های استعداد و خطر روانگرایی مورد استفاده قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

روانگرایی، سواحل جنوبی، سنجش از دور، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94503>

