

عنوان مقاله:

ارزیابی خطر نشست و تورم زمین در شهر کرمان با استفاده از GIS

محل انتشار:

بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد عباس نژاد - استادیار زمین شناسی

رضا حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی

خلاصه مقاله:

وجود شکستگی های فراوان در سطح خیابان ها و در ساختمان های شهر کرمان مبین ناپایداری سطح زمین می باشد که به دو شکل نشست و تورم زمین صورت می گیرد. علت تورم بالا آمدن سطح آبهای زیرزمینی و جذب آب توسط خاکهای رسی در بعضی از نقاط زیر شهر می باشد. نشست زمین در اثر افت سطح آبهای زیرزمینی وجود شبکه گسترده قنوات متروکه و انحلال لایه های تبخیری در حومه شهر و در بخشهایی از سطح دشت صورت می پذیرد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94057>

