

عنوان مقاله:

برآورد میدان جابجایی زمین لرزه‌ی زمین لرزه‌های 21 مرداد 1391 اهر-ورزقان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

رحمت ابراهیم زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

تویحد ملک زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اطلاعات هندسی اهر-ورزقان از منابع مختلف انتخاب و ثابت فرض شد. در ادامه تنش منطقی‌های که بهترین انطباق را با منطقی مورد مطالعه داشته باشد با استفاده از مشاهدات 1GPS محاسبه گردید. سپس تنش منطقی‌های با استفاده از قانون کوشی در راستای صفحات گسلی و عمود بر آنها تجزیه و پتانسیل لغزش برای گسلها با در نظر گرفتن نسبت تنش برشی به تنش نرمال روی گسلها محاسبه گردید. طبق محاسبات انجامشده بیشترین تمایل لغزش در روزهای اولیه‌ی زمین لرزه‌های اصلی مشاهده میشود. برای زمین لرزه‌ی اهر جابجایی افقی و قائم 0.5 و 0.01 متر و برای زمین لرزه‌ی ورزقان جابجایی افقی و قائم 0.48 و 0.01 متر برآورد شد

کلمات کلیدی:

ورزقان - اهر ، GPS ، جابجایی ، تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412889>

