

عنوان مقاله:

تحلیل خطر زمین لرزه و برآورد بیشینه شتاب جنبش زمین در ساختگاه سد کوچری

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد دوستی - کارشناس ارشد مهندسی زلزله دفتر فنی شرکت پیماب کارگاه سد مخزنی تنگ سرخ یاسوج

مهدی خرم - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی دفتر فنی شرکت پیماب کارگاه سد مخزنی تنگ سرخ یاسوج

امیر بهشاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج گروه مهندسی عمران، یاسوج

خلاصه مقاله:

زمین لرزه پدیده ای است طبیعی که عبارت است از آزاد شدن ناگهانی انرژی ذخیره شده در پوسته زمین که غالباً همراه با ایجاد شکستگی ها و گسل های جدید و یا فعالیت مجدد گسل های از قبل تشکیل شده است به منظور احداث سازه های مقاوم در برابر زمین لرزه نیازمند تحلیل خطر لرزه ای به منظور برآورد جنبش زمین هستیم در این تحقیق ضمن شناسایی و بررسی مهمترین چشمه های لرزه زا به منظور تحلیل خطر زمین لرزه و برآورد بیشینه شتاب جنبش نیرومند زمین در محدوده ساختگاه سد کوچری، از دو روش تحلیل خطر تعیینی و احتمالاتی استفاده شده است نتایج حاصل از برآورد پارامترهای لرزه خیزی همچنین موقعیت و پراکندگی زمین لرزه ها و سایر چشمه های لرزه زا نشان دهنده این مسئله است که گستره شعاعی 200 کیلومتر نسبت به گستره شعاعی 100 کیلومتر به دلیل وجود رویدادهای لرزه ای بیشتر به ویژه رویدادهای دستگاهی دارای اهنگ لرزه خیزی بیشتری می باشد.

کلمات کلیدی:

تحلیل تعیینی و احتمالاتی خطر زلزله، گسل، سد، چشمه های لرزه زا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353106>

