

عنوان مقاله:

محاسبه بیشینه شتاب احتمالی زلزله در تونل گلاب

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم صدقی - کارشناس ارشد ژئوفیزیک

نوشین آقارشتی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی

خلاصه مقاله:

قرارگیری ایران زمین در پهنه فشاری و جنبای نوار لرزه خیز آلپ-هیمالیای موجب میشود که زمین لرزه های کوچک و بزرگی هرساله به در آن روی دهند. در این راستا شناخت قابلیت لرزه خیزی و برآورد بیشینه شتاب زلزله کمک شایانی در مقاوم سازی سازه ها جهت کاهش خسارات ناشی از زلزله دارد. هدف از این مقاله بررسی بیشینه شتاب زمین لرزه در تونل گلاب واقع در بخش پائین دست سد زاینده رود می باشد. به این منظور ابتدا با بررسی خصوصیات سازه موتکتونیک آن و استفاده از نرم افزار کیکوسالیوال 1990 پارامترهای لرزه خیزی ($\min, \max$) محاسبه شده و سپس با استفاده از روابط کاهندگی زارع و آمبرسیز-سیمپسون و بور-جوینروفومال برآورد بیشینه شتاب احتمالی انجام گرفته است. در اینجا لازم به ذکر است که بدلیل اهمیت سازه لزوم برآورد شتاب تعیینی نیز قابل توجه بوده که پرداختن به آن نیز در این مقاله صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15846>

