

عنوان مقاله:

بررسی لرزه خیزی و تحلیل خطر زلزله تونل محور ذاکر- سرخه دیزج در استان زنجان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نازنین سادات هاشمی نسب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

مهدی تلخابلو - دانشگاه خوارزمی تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی لرزه خیزی-لرزه زمین ساخت و تحلیل خطر زمینلرزه و پارامترهای لرزه ای مورد نیاز طراحی تونل محور ذاکر- سرخه دیزج واقع در استان زنجان پرداخته شده است. مختصات جغرافیایی تونل 36/69N و 48/73E می باشد. در این نوشتار گسلهای موجود تا شعاع 222 کیلومتری ساختگاه تونل و توان لرزه ای آنها و نیز ویژگیهای لرزه خیزی و برآورد پارامترهای لرزه مورد بحث و بررسی واقع شده است. در نهایت تحلیل خطر زلزله با استفاده از روش احتمالی و نیز استفاده از نرم افزار کیکو 2222 برای شبکه ای از نقاط با فاصله 0/2 درجه صورت گرفته است. بیشینه شتاب افقی با توجه به نقشه پهنه بندی لرزه ای گستره مورد مطالعه برای 02 سال و با احتمال 98 % و 02 % و 12 % و 0% با استفاده از رابطه کاهندگی آمبرسیز و داگلاس) 2226 (و نیز رابطه اتکینسون) 1663 (به ترتیب معادل 0/15 و 0/18 و 0/35 و 0/45 گال برآورد شده است.

کلمات کلیدی:

لرزه خیزی، تحلیل خطر، بیشینه شتاب افقی، تونل ذاکر- سرخه دیزج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178899>

