

عنوان مقاله:

تأثیر سد لتیان بر وضعیت لرزه خیزی منطقه

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمود فاطمی عقدا - دانشیار دانشگاه تربیت معلم تهران، دانشکده علوم پایه- زمین شناسی

مهدی رهبر - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت معلم تهران

غلامرضا اسداله فردی - استادیار دانشگاه تربیت معلم تهران، دانشکده مهندسی عمران- محیط زیست

رسول شهیمیری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله باتوجه به کامل بودن آمار لرزه خیزی منطقه لتیان از سال ۱۹۹۶ به بعد، سعی در بررسی تأثیر سد بر وضعیت لرزه خیزی منطقه داشته ایم؛ به این منظور ضمن ترسیم ارتباط تغییرات حجم مخزن با تعداد شکهای لرزه ای منطقه، به بررسی فراوانی شکها در دو فاصله ۳۰ و ۶۰ کیلومتری اطراف سد پرداخته ایم. همچنین با استفاده از قانون منطقه برای دو فاصله نزدیک و دور از سد (۳۰ و ۶۰ کیلومتری) تعیین گردیده است. b گوتنبرگ- ریشتر، پارامتر مطالعات دلالت بر وجود لرزه خیزی تکتونیکی- القایی در اطراف مخزن سد لتیان دارند. با توجه به وضعیت تکتونیکی و زمین شناسی منطقه وجود زمین لرزه های تکتونیکی- القایی می تواند در بروز ناپایداریهای شبیهی در داخل مخزن و اطراف آن مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

سد، شک لرزه ای، لرزه خیزی تکتونیکی- القایی، ناپایداری شبیهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28591>

