

عنوان مقاله:

جلوگیری از اثرات تخریب سازه بتنی ساختمان نیروگاه سد گتوند علیا با توجه به کنترل لرزه‌های ناشی از انفجارات مجاور

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدعلی مریدی - کارشناس ناظر شرکت مهندسی مشاور مه‌اب قدس

احمدرضا پورقاسم زاده - سرناظر شرکت مهندسی مشاور مه‌اب قدس

خلاصه مقاله:

سد گتوند علیا در استان خوزستان، 30 کیلومتری شمال غربی شهرستان شوشتر واقع گردیده با توجه به محدودیتهای موجود در برنامه زمانبندی طرح انفجارات همزمان با بتن ریزی ساختمان نیروگاه انجام می گرفت لذا جهت کنترل تخریب ایمن سازی سازه های بتنی مجاور انفجارات از دستگاه لرزه نگار استفاده گردید. در این مقاله با بررسی نگاشتهای حاصل از دستگاه لرزه نگار با استفاده از استانداردهای موجود، رابطه ای جهت کنترل انفجارات در مجاور سازه های بتنی بدست آمده است. شایان ذکر است این رابطه قابل تعمیم در پروژه های عمرانی مشابه می باشد.

کلمات کلیدی:

سد گتوند علیا، تخریب سازه بتنی، انفجارات مجاور سازه بتنی، سرعت موج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/844675>

