

عنوان مقاله:

تهیه اطلاعات وضعیت موجود ساختمانهای بتنی؛ مشکلات و راهکارها

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد صالح رحیم لباف زاده - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

علی اکبر یحیی آبادی - دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

کشور ایران در طول تاریخ شاهد نابودی شهرها و حتی تمدنهای خود در اثر زلزله بوده است. ابعاد فاجعه بار اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، سیاسی یک زلزله کوتاه مدت چند ثانیه ای می تواند حاکم بر سرنوشت چند نسل باشد. از این رو طبعاً تأمین ایمنی لرزه ای ساختمانها باید در اولویت قرار گیرد. در مطالعات آسیب پذیری سازه ها، نتایج مدل تحلیلی ساختمان در صورتی می تواند بر آورد مناسبی از رفتار ساختمان بدست دهد که پیکربندی و مشخصات مصالح به کار گرفته شده در مدل با وضعیت موجود ساختمان یکسان باشد. روشهای مختلفی جهت تعیین وضعیت موجود ساختمان به کار گرفته می شود که در این مقاله به این روشها و مشکلات فنی و اجرایی آنها پرداخته و راهکارهایی جهت رفع آنها پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

بهسازی لرزه ای، پیکربندی ساختمان، مشخصات مصالح، آزمایشهای مخرب و غیر مخرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5890>

