

عنوان مقاله:

روش ها و شیوه های بهسازی لرزه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

بهزاد عظیمی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

تقویت ساختمان موجود یا ساختمانی که بر اثر زلزله آسیب دیده است معمولاً از نظر فنی بسیار پیچیده تر از طرح و اجرای ساختمان جدید است. نامشخص اجزاء سازه و نوع مقاومت مصالح مصرف شده از یکسو و عدم تطابق ساختمانهای موجود با مدل‌های کلاسیک سازه ای نظیر قابهای گیردار و قابهای بادبندی شده و غیره از سوی دیگر، تخمین لرزه ایساختمان را بسیار دشوار می کند. از طرف دیگر تنوع شکل و جزئیات اجرایی در ساختمانهای موجود و تفاوت درجه اهمیتشان موجب می شود تا روشها و سقف قابل قبول برای هزینه های تقویت ساختمان و سلیقه و درجه تسلط و آشنایی مهندس طرح با رفتار لرزه ای سازه بستگی دارد. در اینجا ضمن بررسی شرایط آن ساختمان و سلیقه و درجه تسلط و آشنایی مهندس طرح با رفتار لرزه ای سازه بستگی دارد. در اینجا ضمن بررسی مشکلات مقاوم سازی لرزه ای سازه ها را در جزئیات و مسائل فنی فراهم می نماید و رایج مثالها از پروژه های مقاوم سازی لرزه ای اجرا شده و تفاوت ممکن بین راهکارهای مختلف را نشان داده و پیشنهادات و معیارهای تصمیم گیری در مواجهه با مسائل پیچیده مربوط به تامین ایمنی لرزه ای ساختمانهای موجود را بیان می کند.

کلمات کلیدی:

زلزله، سازه های موجود، راهکارها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437422>

