

عنوان مقاله:

مروری بر وضعیت ساخت و ساز ساختمانهای فولادی ایران

محل انتشار:

دومین سمینار ساخت و ساز در پایتخت (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

بهروز شافعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه

پیرینو لستوتزی - مربی دانشکده مهندسی عمران

مسعود متولی - رئیس آزمایشگاه تحقیقات مهندسی سازه EMPA سوییس، استادیار دانشکده مهندسی

رسول میرقادر - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

متن حاضر می‌کوشد تا الگوهای متداول در ساخت ساختمانهای فولادی ایران از حدود 40 سال پیش تاکنون را مورد بررسی قرار دهد. این الگوهای ساخت اثرات انکارناپذیری بر عملکرد لرزه ای ساختمانهای فولادی در برابر زلزله داشته و دارند و بر اساس تجربیات حاصل از زلزله های اخیر ایران نظیر زلزله رودبار و منجیل در سال 1369 و زلزله بم در سال 1382، این امر بدیهی به نظر میرسد که بسیاری از این الگوها که بر اساس آیین نامه های لرزه ای نمی باشند، قادر نخواهند بود تا الزامات لرزه ای مورد نیاز راتامین نمایند و به همین جهت یافتن نقاط ضعف این الگوها ضروری می باشد. در متن موجود، پس از معرفی الگوهای متداول ساخت ساختمانهای فولادی ایران، نقاط ضعف لرزه ای آنها مورد توجه قرار می گیرد و در نهایت راهکارهای عمومی بهسازی لرزه ای متناسب با الگوهای ساخت ساختمانهای فولادی ایران ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

ساختمانهای فولادی، ارزیابی لرزه ای، قابهای خمشی، قابهای مهاربندی شده، بهسازی لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7224>

