

عنوان مقاله:

ضعفهای لرزه ای رایج در ساختمانهای موجود و بهسازی آنها؛ مطالعه موردی بر روی تعدادی مدرسه با اسکلت فولادی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی ساخت ساز شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهروز وفایی - کارشناس ارشد زلزله شرکت مهندسی مشاور زمین ژرفاب

سامان باقری - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

ساختمان های با اسکلت فولادی از جمله متداولترین سازه های ساختمانی در کشور میباشد که در قدیم بصورت سیستم خورجینی و هم اکنون بصورت قاب های ساده یا خمشی ساخته می شود بسیاری از این ساختمان ها موجود به دلایل گوناگون از جمله تفاوت آیین نامه های طراحی زمان ساخت و حال نقص در مصالح و اتصالات و ضعف در روشهای اجرا و نظارت از نظر لرزه ای آسیب پذیر بوده و احتیاج به بهسازی دارند این موضوع وقتی اهمیت بیشتری پیدا می کند که ساختمان از نظر کاربری و تعداد افراد استفاده کننده اهمیت بالایی داشته باشد نظیر فضاهای آموزشی مدارس هنرستانها دانشگاهها و ... در این مقاله به مطالعه موردی بر روی تعدادی مدرسه و هنرستان با اسکلت فولادی در سطح استان اردبیل پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل آسیب پذیری، بهسازی، زلزله ، ساختمان فولادی، مدرسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119505>

