

## عنوان مقاله:

بوم ساخت (Eco-construction) الگویی از سازه های سبک مقاوم در برابر زمین لرزه

## محل انتشار:

اولین همایش زلزله و سبک سازی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امین مجتهدی - دانشجوی مقطع کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمد جلاير - دانشجوی مقطع کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ساختمان اسکلت چوبی مرسوم امروزی که با چوب و دیگر فراورده های چوبی بنا می گردد، بعنوان ایمن ترین مسکن مقاوم در برابر زمین لرزه مورد بررسی قرار گرفته و دلایل رفتار لرزه ای مناسب آن برشمرده شده است. از طرفی عملکرد دیوار برشی و دیافراگم چوبی در برابر بارهای جانبی و بطور کلی نیروهای مخرب ایجاد شده توسط زمین لرزه در ساختمان و نحوه مقاومت آن نیز ارزیابی شده اند. علاوه بر آن پژوهندگان این مقاله راهکارهای جدیدی را برای عملکرد هرچه بهتر این سازه ها در برابر زلزله پیشنهاد و به برخی مزایای دیگر این سازه ها اشاره نموده اند. همچنین منابع تامین مصالح اولیه مورد نیاز ساخت اینگونه سازه ها نیز بعنوان یکی از اصلی ترین دغدغه های سازندگان در ادامه مورد توجه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

بوم ساخت، زلزله، سازه اسکلت چوبی، دیوار برشی، دیافراگم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4593>

