

عنوان مقاله:

کاربرد بامبو و چوب در ساختمان سازی روستایی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمدرضا تابش پور - استادیار دانشکده فنی دانشگاه تربیت معلم سبزوار

خلاصه مقاله:

از بامبو می توان به عنوان یک مصالح مناسب برای ساختمان سازی و مسلح کردن دیوارها استفاده کرد دراین مقاله به تجربیات موجود در زمینه ساختمان سازی با استفاده از آن پرداخته می شود سازه های بنایی علاوه بر قیمت ارزان و تکنولوژی ساده اجرایی دارای مزیت های دیگری نیز بوده که مهمترین آن عملکرد بسیار عالی در مقابل گرما و صوت می باشد با این وجود سازه های خشتی در مقابل رویدادهای طبیعی از قبیل زلزله باران و سیل آسیب پذیر می باشند ضعف لرزه ای اینگونه ساختمان ها از وزن زیاد سازه مقاومت کم و رفتار ترد آنها نشأت میگیرد. در طول زلزله های شدید در اینگونه ساختمان ها به علت وزن زیاد سازه نیروهای لرزه ای بسیار بزرگی بوجود آمده که سازه قادر به تحمل آن نمی باشد و به همیندلیل ساختمان به صورت ناگهانی تخریب می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115146>

