

عنوان مقاله:

مقایسه و بررسی فنی اقتصادی سازه های چوبی سنتی و جدید در اقلیم شمال ایران به ویژه از منظر سبک سازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

امیر مسعود حسینی - کارشناس ارشد سازه، عضو هیات علمی گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

زمین لرزه های سالهای اخیر در کشورمان مانند زلزله سال هشتاد و سه در منطقه البرز مرکزی و غربی که منجر به خسارات جانی و مالی فراوان گردید، ضرورت بررسی دقیقتر سازه های موجود در مناطق روستایی و شهری را از جنبه های مختلف افزونتر می سازد و ما را به ترویج راهکارهای اساسی از جمله سبک سازی با استفاده از امکانات اقلیمی هر منطقه (مانند کاربرد چوب در سازه های مناطق شمالی) تشویق می کند. در این پژوهش ضمن سفر به چندین روستای استان مازندران و تهیه ده ها تصویر و یادداشت از سازه های چوبی سنتی، ویژگی های فنی آنها بررسی شده و سپس با یک نمونه سازه چوبی جدید که آنالیز و طراحی آن با نرم افزار صورت گرفت، مقایسه گردیده و نتایج این مقایسه به ویژه از منظر سبک سازی و سایر جنبه های فنی تفسیر و تحلیل شد.

کلمات کلیدی:

سازه چوبی، اقلیم، عناصر سازه ای، سبک سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82063>

