

عنوان مقاله:

بررسی سبک سازی اعضای غیر سازه ای با استفاده از مصالح سنتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

شاهین چرختاب مقدم - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه- عضو هیات علمی موسسه دانشگاهی دیلمان (

خلاصه مقاله:

در این نوشتار با آگاهی از بحث سبک سازی و ضرورت ساخت سازه های سبک تر جهت کاهش هزینه ساخت و به دنبال آن مقابله و رفتار مناسب تر ساختمان در برابر زلزله و با توجه به اینکه بسیاری از ساختمان های سنتی در مناطق مختلف کشور از مصالح سبک استفاده شده است و اکثر آنها از مصالحی همچون چوب و کاهگل استفاده نموده اند که بعضاً این مصالح علاوه بر سبک بودن خصوصیات دیگری نیز دارند که پس از 3 سال تحقیق بر جامعه آماری در حدود 400 واحد مسکونی سنتی ساخته شده در شمال کشور، نگارنده تعدادی از دیوارها و سقف های سنتی را در آزمایشگاه و کارگاه دانشگاه بازسازی نموده و وزن، چگالی، خصوصیات چوب، بحث محیط زیست و ... آنها را مورد تحقیق قرار داده و در ابتدا ضمن معرفی این سقفها و دیوارها خصوصیات مناسب و نقاط ضعف آنها را مطرح نموده و در انتها دیوار و سقف کاملی که هم از لحاظ سبکی و هم اقتصادی و ... دارای شرایط مناسبی می باشد ارائه شده که این مدل می تواند جایگزین مناسبی برای اعضای غیر سازه ای باشد.

کلمات کلیدی:

استفاده از مصالح سنتی، سبک سازی، اجزای غیر سازه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82143>

