

## عنوان مقاله:

بررسی سازه های سبک سنتی در مناطق اقلیمی شمالی کشور و مقایسه با ساختمانهای موجود

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

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

## خلاصه مقاله:

در این نوشتار با توجه به اهمیت بحث سبک سازی و ضرورت ساخت ساختمان های سبک تر جهت کاهش هزینه ساخت و رفتار مناسب تر سازه در برابر زلزله و ثقل و با آگاهی از اینکه استفاده از مصالح سبک سنتی بومی می تواند گامی ارزشمند در جهت توسعه پایدار ایجاد نماید. ابتدا بطور اجمالی تعدادی از دیوارها و سقفهای سبک مورد مطالعه در 400 داده آماری در ناحیه اقلیمی شمال کشور را مطرح نموده و سپس یک نمونه سقف و دیوار بازسازی شده از مصالح سبک را که الگوی کاملی باشد ارائه نمود و سپس آنرا مانند ساختمان های موجود مدل کرده و پس از مدل سازی با نرم افزار Etabs اثر نیروهای جانبی و ثقل را بر روی آن محاسبه نموده و در آخر مزایای این نوع ساختمان ها را نسبت به ساختمان های موجود مورد ارزشیابی قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

اقلیم، ساختمان سبک سنتی، اثر زلزله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82144>

