

عنوان مقاله:

کاهش وزن ساختمان با استفاده از تکنولوژی های نوین ساختمانی مطالعه موردی مقایسه سیستم سقف کوبیاکس و سقف کمپوزیت

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رحمان عباس زاده باجگیران - مدرس موسسه آموزش عالی سناباد

رضا یزدانی - دانشجوی کارشناسی معماری موسسه آموزش عالی سناباد

سمانه جمشیدی گلگون - دانشجوی کارشناسی معماری موسسه آموزش عالی سناباد

خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان به عنوان دومین صنعت بزرگ کشور هر ساله بخش اعظمی از منابع این سرزمین را به خود اختصاص می دهد. تمامی تلاش مهندسی این مرزوبوم به آن است که بهترین روش ها را برای مدیریت صحیح این منابع یافته و با توسعه آن اقدام به اصلاح روند پرهزینه و سیستم های سنتی نموده و نیل به رسیدن به صنعتی سازی را با استفاده از تکنولوژی های نوین طراحی و اجرا و نیز مصالح محقق سازند. در این مقاله با توجه به روش نوین اجرای سقف دال سطح به روش کوبیاکس و مقایسه آن با سقف کمپوزیت موارد زیر مشهود می باشد، با توجه به هزینه بالاتر حدود 7 درصدی سقف کوبیاکس ولی با توجه به کاهش حدود 35% ضخامت سقف و قابلیت ازدیاد دهانه ها تا 2 برابر به جهت تامین سازه با قابلیت و انعطاف های معمارانه استفاده و بکارگیری از این سیستم پیشنهاد میگردد

کلمات کلیدی:

تکنولوژی نوین ، کمپوزیت ، کوبیاکس ، انعطاف ، ضخامت سقف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346296>

