

عنوان مقاله:

انتخاب سقف بهینه تیرچه و بلوک، کامپوزیت، دال دوطرفه، تیرچه کرمیت با محاسبات و در نظر گرفتن متغیرهای مواد مصرفی و هزینه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی رویکردهای نو در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرمین مکوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سپیدان، گروه عمران، سپیدان، ایران

مهدی رضایی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سپیدان

خلاصه مقاله:

یکی از اجزاء اصلی تشکیل دهنده انواع ساختمان ها، سقف ها هستند که نقش اساسی در انتقال نیروهای قائم و جانبی به تیر و ستون دارد. نظر به این که سقف ها سهم نسبتاً زیادی از لحاظ قیمت تمام شده ساختمان را به خود اختصاص می دهند، طراحان ساختمان، سیستم های متنوعی را به منظور هر چه اقتصادی تر کردن آنها ابداع و اجرا کرده اند که باعث صرفه جویی در مصرف بتن و فولاد، کاهش یا حذف قالببندی، بهبود روش های ساخت و ارتقاء کیفیت در این زمینه شده است. هدف از نگارش این مقاله مقایسه چهار سقف رایج ساختمانی ایران با در نظر گرفتن متغیرهای مواد مصرفی و هزینه می باشد که با توجه به دارا بودن شاخص های کیفیت مطلوب و کاهش هزینه جهت شناخت و انتخاب بهترین گزینه برای هر پروژه می تواند موثر باشد.

کلمات کلیدی:

تیرچه بلوک، کامپوزیت، کرمیت، دال بتنی، هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/652619>

