

## عنوان مقاله:

مقایسه سیستم سقف تیرچه درجای مهانیت با سیستم سقف کوبیاکس

## محل انتشار:

سومین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی معماری و شهرسازی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فریدون امیدی نسب - استادیار سازه، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه لرستان

نسیم حقی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به افزایش روز افزون ساخت و ساز در کشور، توجه به تکنولوژیهای نوین به منظور دور شدن از روشهای سنتی که با مصرف زیاد مصالح همراه بوده و همچنین دستیابی به سازههای سبک و مقاوم در برابر زلزله، امری اجتناب ناپذیر می باشد. سقف به عنوان یکی از اجزای تاثیرگذار در طراحی نیازمند بکارگیری فناوری های جدید می باشد. فناوری هایی در جهت سبک سازی سقف، امکان ایجاد دهانه های طولانی، کاهش مصرف مصالح، سازگاری با محیط زیست و... مقاله حاضر با مطالعات کتابخانه ای به روش توصیفی تحلیلی بر آنست که ضمن معرفی سقف های مهانیتو کوبیاکس به عنوان سقف های سبک و دوستدار محیط زیست، مقایسه ای واقع بینانه بین آنها انجام دهد. که نتایج این تحقیق حاکی از آنست کهسقف کوبیاکس دهانه بدون ستون طولانی تر و همچنین ضخامت کمتر و علاوه بر آن انعطاف پذیری بیشتری نسبت به سقف مهانیت دارند، کهاین امر کمک بسیاری در طراحی و بخصوص طراحی پارکینگ می کند در عین حال لازم به ذکر است که این عوامل همراه با صرف هزینه بیشتری نسبت به سقف مهانیت همراه است. لازم به ذکر است که اجرای سقف مهانیت به گونه ای می باشد که امکان عبور تاسیسات را براحتی فراهم می سازد. سقف کوبیاکس و مهانیت هردو با کاهش مصرف سوخت به عبارتی دوستدار محیط زیست هستند که این امر امروزه بسیار موردتوجه طراحان می باشد.

## کلمات کلیدی:

تکنولوژی های نوین سقف، سقف کوبیاکس، سقف مهانیت، سقف های سبک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505571>

