

## عنوان مقاله:

تأثیر سقف عرشه فولادی در پیشرفت صنعت ساختمان در ایران

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (ICIRES ۲۰۱۸) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

آرمین مکوندی - دانش آموخته کارشناس ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سپیدان، گروه عمران، سپیدان، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از فاکتورهای مهم در اجرای ساختمان به روش های جدید، سرعت بالای اجرا، سبک سازی و حذف مصالح و روش های قدیمی و وقت گیر و پرهزینه می باشد غالباً. در اکثر ساختمان های بلند بتنی از دال های یک طرفه و یا دوطرفه استفاده می شود، که برای دهانه های بزرگ ملاع جوابگو نبوده و از طرف دیگر ضخامت زیاد سقف باعث ازدیاد ارتفاع کل بنا و سنگین شدن سازه و همچنین افزایش نیروی جانبی زلزله می گردد. سبک سازی و اجرای سریع دو اصل بسیار مهم است که در تمامی دنیا توجه ویژه به آنها شده است و مهندسين، معماران و تولید کنندگان مصالح ساختمانی همه تلاش خود را بر آن داشته اند تا بتوانند محصولاتی را روانه بازار کنند و طرح و نقشه ای پیاده سازند تا وزن سازه به حداقل رسیده و صنعتی سازی بیشترین سرعت را در امر ساخت و ساز داشته باشد. کی از بخش های ساختمان که تا 0 تا 10٪ فوق العاده ای در سرعت ساخت دارد، سقف سازه می باشد. اگر در اجرای سقف از روش های نوین استفاده شود، پروژه در دوره زمان کوتاه و بسیار مناسبی اجرا می شود. سقف عرشه فولادی یکی از روش های نوین اجرای سقف است که امروزه علاقه مندان بسیار زیادی در دنیا پیدا کرده است.

## کلمات کلیدی:

سقف عرشه فولادی، سبک سازی، اجرای سریع، سقف سازه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787320>

