

## عنوان مقاله:

ارزیابی و انتخاب اجرای سیستم ساختمانی بهینه صنعتی، با استفاده از تکنیک TOPSIS

## محل انتشار:

دومین همایش ملی عمران، معماری، شهرسازی و مدیریت انرژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حسین ملکی طولابی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران

امیرمحمد ملکی طولابی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

در دنیای امروز، با افزایش سریع نرخ رشد جمعیت، نیاز به مسکن نیز افزایش یافته است. از سویی با توجه به معیارهای گوناگونی از جمله کوتاه نمودن مدت زمان ساخت، برآورده نمودن الزامات و آیین نامه های روز دنیا، کاهش هزینه ها، و... باعث شده است که فن آوری های نوین ساخت و ساز، اهمیت خاصی پیدا کند. انتخاب صحیح از بین روش های متنوع اجرای سقفدر ساخت ساختمان های صنعتی، خود نیازمند بررسی های دقیق می باشد. لذا در این مقاله، ابتدا به اختصار، 4 نوع فناوری نوین اجرای سقف که در طی وسیعی مورد استفاده قرار می گیرد، بررسی شده و مزایا و معایب هر یک را شرح داده، و سپس با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره TOPSIS جهت انتخاب سیستم بهینه سقفی، استفاده شده است. سیستم هایی که در این مقاله مورد ارزیابی قرار گرفته اند، عبارت اند از: سقف پیش تنیده، سقف کوبیاکس، سقف عرشه فولادی و سقف جیرچه بلوک. پارامترهای مورد نیاز با استفاده از پرسشنامه در سطح 9 شرکت پیمانکاری، 3 شرکت مشاور و تنی چند از اساتید دانشگاه (43 نفر)، بررسی شد.

## کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، TOPSIS، صنعتی سازی ساختمان، سقف های نوین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/633780>

