

## عنوان مقاله:

انتخاب فناوری نوین برتر ساختمانی با توجه به ضوابط اجرایی در ساختمانهای بلند مرتبه به روش AHP

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرشته رومنا - کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، ایران

سکینه عاشوری - کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، ایران

محدثه دولاح - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، ایران

آرش پسران - پژوهشگر دوره ی دکتری معماری، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، گروه معماری،

## خلاصه مقاله:

امروزه با پیچیده شدن فرآیند تصمیم گیری و دخالت عوامل مختلف، نیاز به تصمیم گیری هایی که تمام عوامل موثر در مساله را مد نظر قرار دهند بیش از پیش نمایان شده است. از این رو محققان به سمت تصمیم گیری های چند معیاره رغبت نشان داده اند. در این مقاله از روش تصمیم گیری چند معیاره AHP با توجه به آیتم های متعدد موجود در مقاله که دارای پیچیدگی زیادی برای ارزیابی است از روش مذکور برای حل مساله جهت انتخاب فناوری برتر ساختمانی با توجه به معیارهای اجرایی در بلند مرتبه سازی بهره گرفته شده است. سیستم هایی که مورد مقایسه قرار گرفته اند با توجه به مطالعات صورت گرفته قابلیت ساخت و نصب در ساختمان های بلند را دارا می باشند، این سیستم عبارت اند از: سیستم فولاد نورد گرم HRSS سیستم ICF و سیستم پیش ساخته بتنی RCGF داده های مورد نیاز با استفاده از مطالعات کتابخانه ای جمع آوری گردیده است. بنا بر نتایج تحقیق، استفاده از روش مذکور نتیجه ای را به همراه داشت، به گونه ای که سیستم بتن مسلح با قالب عایق ماندگار ICF در رتبه اول، سیستم ساختمانی فولاد نورد گرم HRSS در رتبه دوم قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، AHP، انتخاب برترین سیستم ساختمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/382952>

