

## عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی روش های مدرن و سنتی ساخت در پروژه های انبوه سازی از نظر معیارهای فنی، اقتصادی و زیست محیطی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

محمد بیاتی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش مدیریت ساخت، گروه مهندسی عمران، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

ابراهیم هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه، گروه مهندسی عمران، پردیس دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ۸۴۱۵۶-۸۳۱۱ ایران -

## خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان و پروژه های عمرانی به گواهی آمار و ارقام، از لحاظ سرمایه و حجم نیروی انسانی درگیر، بزرگترین صنعت در کشور می باشد. هدف از این مقاله ارزیابی روش های مدرن و سنتی ساخت تعیین و پیشنهاد برترین سیستم ساخت از منظر فنی، اقتصادی، زیست محیطی جهت استفاده در پروژه های انبوه سازی می باشد. این پژوهش ضمن ارائه سیستم های ساختمانی و روش های نوین ساخت و نیز مصالح جدیدی که شرایط لازم برای کاهش وزن ساختمان ها و نیز مقاوم ساختن آنها در برابر انواع نیروها را فراهم می سازد، نسبت به ارائه توصیه هایی به منظور تحقق اهداف فوق الذکر و نیز توسعه و ارتقاء فناوری ساخت مسکن در کشور اقدام می نماید. در این تحقیق از روش تحلیل درخت سلسله مراتبی (AHP) و نرم افزار Expert choice در تجزیه و تحلیل نتایج استفاده شده است. بر اساس نتایج بدست آمده برترین سیستم ساختمانی در پروژه انبوه سازی بر اساس معیارهای فنی، اقتصادی و زیست محیطی شامل سیستم ساختمانی ساختمان های بتن آرمه با شیوه قالب های تونلی تعیین شده است. بهره گیری از توصیه ها و راهکارهای ارائه شده در این تحقیق می تواند زمینه های استفاده گسترده از چنین سیستم هایی را در بخش های مختلف صنعت ساختمان و مسکن و کاربردهای اجرایی مورد استفاده متخصصین فراهم سازد.

## کلمات کلیدی:

سیستم های ساختمانی ، AHP ، انبوه سازی ، روش های مدرن ، روش های سنتی ، قاب های تونلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/846359>

