

## عنوان مقاله:

سریع ترین روش ساخت صنعتی در جهان و کنکاش برای دریافت موثرترین مولفه در ایجاد ساختمان های بلندمرتبه ( بر اساس نمونه موردی های موجود)

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

آرزو قهرمانی - کارشناسی ارشد فناوری معماری دانشگاه علم و صنعت ایران تهران، ایران

احمد اخلاصی - هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران، مهندسی معماری، معماری و شهرسازی، علم و صنعت ایران، تهران، ایران

مأده جباری فر - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری معماری، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

سرعت ساخت یکی از مهمترین معیارها در دسته بندی روش های ساخت صنعتی ساختمان است. ایجاد سطح تراکم بیشتر و بلندمرتبه سازی از جمله رویکردهایی است که در جهان و همچنین ایران برای حل مشکل کمبود زمین مورد توجه و استقبال قرار گرفته است. علاوه بر بلند مرتبه سازی، تغییر روش ساخت و ایجاد تولید انبوه کاربری هایی مانند مسکن از جمله نیازهای روز کشورمان است. برای مرتفع ساختن مساله ذکر شده، این پژوهش نقطه تمرکز خود را بر روی دریافت سریع ترین روش ساخت صنعتی برای ایجاد ساختمان بلند بر اساس نمونه موردی های موجود جهان متمرکز نموده است. روش پژوهش حاضر به روش کیفی و توصیفی انجام شده است. دریافت و کنکاش موثرترین مولفه های ایجاد سریع ترین روش بر پایه مطالعات اسنادی نظری و بررسی نمونه های عملی موردی اجرا شده در جهان صورت پذیرفته است. روش ساخت جعبه ای به عنوان سریع ترین روش ساخت از نظر مطالعات نظری و روش ساخت BSB به عنوان سریع ترین روش ساخت نمونه موردی های حاضر در جهان به عنوان دو روش اصلی مورد بررسی قرار گرفته است. در نهایت اهمیت نیروی انسانی از نظر تعداد، دانش و آموزش جزو موثرترین مولفه های دریافت شده برای ایجاد سریع ترین روش ارایه شده است. همچنین با تطبیق مولفه های روش ساخت صنعتی با شرایط ایران، توجه به مکان یابی صحیح انتخاب سایت پروژه ( به دلیل نحوه انتقال و استفاده از تریلر های متناسب با عرض جاده)، تجهیز کارخانه یا کارگاه برای تولید به روش ساخت صنعتی، آموزش تمام اعضای کارخانه و کارگاه و همچنین کارگران سایت پروژه جزو مهم ترین و موثرترین مولفه های لازم برای ایجاد شرایط صنعتی سازی در کشور عنوان شده است.

## کلمات کلیدی:

روش ساخت صنعتی، سریع ترین روش ساخت، روش ساخت جعبه ای، روش ساخت BSB، ساختمان بلند.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1408238>

