

عنوان مقاله:

دلایل نیاز به پیش ساختگی و صنعتی سازی ساختمان ها در فرآیند شهرسازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لادن قربانی والا - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته تکنولوژی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا

رضا قلیزاده

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله تبیین اهمیت ساختار و اجزای سیستم های صنعتی در ساختمان سازی و ارزیابی تاثیرات پیش ساختگی در فرآیند شهرسازی و همچنین مزایای سازگاری و بروز آوری صنعتی سازی در ساختمان می باشد. در عصر حاضر انتخاب سیستم ساختمانی بهینه، مهمترین دلیل تعریف اقتصادی یا غیراقتصادی بودن پروژه های ساختمانی می باشد. نیاز گسترده و روزافزون جامعه به ساختمان و مسکن، ضرورت استفاده از سیستم های ساختمانی و مصالح جدید به منظور ارتقا کیفیت ساخت، افزایش سرعت ساخت، افزایش عمر مفید ساختمان ها، سبک سازی و افزایش مقاومت در برابر بلایای طبیعی را بیش از پیش مطرح ساخته است. افزایش تقاضای مسکن ناشی از رشد جمعیت، مهاجرت به شهرها و در نهایت توسعه شهرنشینی از یک سو و عدم عرضه متناسب مسکن با توجه به ناکارآمدی روش های سنتی ساخت و ساز از سوی دیگر، استفاده از صنعتی سازی ساختمان را در جوامع مختلف اجتناب ناپذیر نموده است. حل مشکلاتی چون زمان طولانی اجرا، عمر مفید کم، هزینه زیاد اجرای ساختمان ها نیازمند ارائه راهکارهایی به منظور استفاده عملی از سیستم های ساختمانی نوین و مصالح ساختمانی جدید است. روند ازدیاد جمعیت در طول سالهای اخیر در ادامه آن نبود تعامل بین عرضه و تقاضا بشر را بر آن داشته است که دست به نوآوری هایی بزند همچون پیش ساختگی. موضوع پیش ساختگی در شهرها می تواند محاسن زیادی داشته باشد از جمله: - کیفیت ساخت - صرفه جویی در مصرف انرژی - سرعت ساخت

کلمات کلیدی:

ساخت و ساز، پیش ساختگی در شهرسازی، صنعتی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409618>

