

عنوان مقاله:

روشهای نوین صنعتی در انبوه سازی ساختمان نمونه موردی سیستم اسکلت بتنی تونلی

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

روح اله نمکی - کارشناس ارشد معماری ، دانشجوی دکتری شهرسازی عضو هیات علمی گروه معماری و شهرسازی دانشگاه آزاد اسلامی
واحد سراب

خلاصه مقاله:

معرفی فن آوری های نوین و توسعه صنعت باعث دگرگونی زندگی بشر شده است و ماشینی شدن بر جنبه های مختلف زندگی انسان تاثیر بسزایی گذاشته است. با این وجود هنوز در بخش بزرگی از پروژه های ساختمانی کشورمان از شیوههای سنتی بهره گیری می شود. این شیوه ها مبتنی بر عملیات بنایی و کارگری و ساخت اجزای ساختمانی در محل کارگاه می باشد که باعث بروز نقایص عمده ای مانند طولانی بودن پروژه ها، صرفه پایین اقتصادی، پرت زیاد مصالح و کیفیت پایین محصولات می شود. این نقایص در پروژه های بزرگ مسکن که مشتمل بر حجم بزرگی از ساخت و ساز میباشد نمود بیشتری می یابد و لذا با گسترش طرح های تولید انبوه مسکن در کشور، نیاز به تغییر رویه های جاری و بهره گیری از شیوه های صنعتی در ساخت مسکن بیش از پیش احساس می شود. منظور از صنعتی سازی ساختمان استفاده از روش های نوین کارخانه ای با رویکرد تولید انبوه به منظور کاهش هزینه، افزایش سرعت اجرا و افزایش کیفیت در پروژه های مسکن می باشد. یکی از روشهای صنعتی که هم اکنون توسط تعداد زیادی از انبوه سازان بزرگ کشورها و مجاور نظیر ترکیه و حتی کشور عزیزمان ایران مورد استفاده قرار می گیرد، اجرای اسکلت بتنی با استفاده از قالبهای تونلی است. شرکت سرمایه گذاری مسکن نیز با هدف استفاده از سیستم های ساختمانی نوین و به منظور بهبود کیفی و کمی محصول نهایی خود، اجرای اسکلت بتنی با سیستم قالب تونلی را مورد استفاده قرار داده است و بیش از سه هزار واحد مسکونی را در شهرهای تبریز) شهر جدید سهند پروژه آذران(، کرج، رشت، اراک با این سیستم اجرا نموده است بنابراین بهره گیری از رویکرد صنعتی سازی امکان بهره گیری از موقعیت ها و فرصت های به وجود آمده از رهگذر پیشرفتهای تکنولوژیکی را ایجاد نموده و ضمن فراهم آوردن شرایط رقابت و امکان ورود به بازارهای بین المللی، نیل به مثلث سریع، ارزان و با کیفیت را ممکن می سازد

کلمات کلیدی:

مسکن، قالب تونلی، سیستم سنتی، سیستم صنعتی، انبوه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469648>

