

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت ها و محدودیت های اجرای صنعتی ساختمان به روش قالب تونلی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علیرضا پنجستونی - دکتری سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

مهسا فتاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

کوثر آزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

حدیث دارابی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

خلاصه مقاله:

در جوامع امروزی و شهرهای بزرگ به دلیل مشکلاتی چون رشد جمعیت مهاجر پذیر بودن کمبود مسکن و ... نیاز به استفاده از روش های خانه سازی صنعتی (یا ساخت و ساز صنعتی) و روش های اجرای متناسب با آن اجتناب ناپذیر است و همچنین نیاز به مسکن سازی انبوه با سرعت اجرایی بالا و مقرون به صرفه بودن از لحاظ اقتصادی و .. از اهمیت بالایی برخوردار است. لذا بکارگیری سیستم های نوین ساخت صنعتی می تواند جوابگوی بخشی از نیازهای موجود بازار مسکن در شهرهای بزرگ و جوامع امروزی باشد یکی از راهکارهای نوین و مناسب در ساخت و ساز که می تواند نیازهای ذکر شده را پاسخگو باشد استفاده از سیستم قالب تونلی است. در این مقاله سیستم های قالب تونلی از نظر فاکتورهای مهمی همچون سرعت ساخت، مسائل اقتصادی، عایق های صوتی - حرارتی، مقاومت در برابر زلزله و آتش سوزی ف مسائل زیست محیطی و همچنین قابلیت ها، خصوصیات و محدودیت هایی از قبیل معماری و سازه مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

سیستم نوین ساخت، صنعت ساختمان، ساخت و ساز صنعتی، قابلیت ها و محدودیت ها، سیستم قاب تونلی، ضوابط، فناوری ساخت، صنعت ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353722>

