

عنوان مقاله:

الزامات معماری و امکان سنجی بومی سازی سیستم بتنی قالب تونلی

محل انتشار:

همایش ملی معماری و شهرسازی بومی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

شعله نوذری - فوق لیسانس مهندسی معماری از دانشگاه شهید بهشتی، دانشجوی دکتری پژوهشگرده نظر

خلاصه مقاله:

نگاهی اجمالی به وضعیت کنونی مسکن در ایران و کمبودها و چالش های مربوط به آن نشان می دهد که روش های سنتی تولید ساختمان جوابگوی نیازهای جامعه نمی باشد. در این راستا به منظور حل معضل مسکن باید سیاست ها و راهکارهای نوینی در جهت تأمین مسکن در سطح انبوه در نظر گرفته شود که از آن جمله یاری جستن از روش های صنعتی اجرای ساختمان و به کار گرفتن تکنیک های نوین فنی و مدیریتی در امر ساختمان سازی است. با وجود گذشت سالها از برنامه های صنعتی شدن ساختمان در ایران، تنها درصد کمی از ساخت و سازهای کشور با استفاده از محصولات واحدهای تولید صنعتی انجام می شود و این روش نقش مؤثری در رفع مشکل مسکن نداشته است. حرکت به سوی صنعتی شدن باید با بررسی فناوریهای مطرح روز دنیا و لحاظ شرایط خاص فنی، اجرایی و اقتصادی جوامع، انطباق با ویژگی های اقلیمی، جغرافیایی و فرهنگی کشور و امکان سنجی بومی سازی فناوری های نوین آغاز شود. هم زمان باید با فرهنگ سازی و ارائه آموزش های لازم در جهت تضمین کیفیت تولید و اجرای سیستم ها نسبت به گسترش و ترویج آن اهتمام نمود. به این منظور در مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تعدادی از سیستم های مطرح تولید صنعتی ساختمان شناسایی و مشخصات فنی و الزامات طراحی و اجرایی شامل سازه، معماری، ایمنی در برابر آتش، عملکرد حرارتی، آکوستیک، دوام، مصالح تشکیل دهنده و نقاط قوت و ضعف آنها مورد بررسی قرار گرفت. در این مقاله ضمن مروری اجمالی بر روند تحولات تولید صنعتی ساختمان در ایران، ویژگیهای سیستم بتنی قالب تونلی بررسی شده و الزامات معماری آن در راستای بومی سازی و منطبق با شرایط کشور ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

الزامات معماری، بومی سازی، سیستم قالب تونلی، فناوریهای نوین، صنعتی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545006>

