

## عنوان مقاله:

صنعتی سازی با سیستم اجرای قالب تونلی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

راضیه اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی یزد

محمد علی دشتی رحمت آبادی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی یزد،

## خلاصه مقاله:

در جامعه ای که رو به پیشرفت و افزایش جمعیت است پس نیازهای زندگی با سرعت بیشتری پیش می روند. باید مهمترین نیاز بشر که مسکن می باشد با ساده ترین راه حل ها ساخته شده در عین حال که مقاومت مناسب در حین بحران را داشته باشد. در سال ۱۹۵۰ فقط ۳۱ درصد جمعیت جهان در شهرهای کوچک و بزرگ ساکن بودند که این رقم در سال ۱۹۹۵ به ۴۵ درصد رسید. در سال ۲۰۰۰ از هر دو نفر، یک نفر در شهرها سکونت داشت و بیشتر این رشد در شهرهای کوچک و متوسط بود. کلان شهرهایی با بیش از ده میلیون نفر جمعیت، هم اکنون فقط ۴ درصد جمعیت جهان را در خود جای داده اند، لذا با توجه به روند افزایش روزافزون جمعیت و به تبع آن، نیاز روزافزون به مسکن و نیز ناکارایی سیستم های سنتی و متداول در تولید انبوه مسکن، رویکرد به روش های صنعتی ساختمان ضروری به نظر می رسد. اجرای سازه بتنی به روش قالب تونلی، از حدود ۴۰ سال پیش در جهان متداول شده است. این روش که نوعی تولید صنعتی ساختمان بتن مسلح محسوب می شود، بیشتر انبوه سازی و بلند مرتبه سازی استفاده می شود. روش قالب تونلی، مانند دیگر روش های ساخت صنعتی، از چهار مزیت کاهش زمان، کاهش هزینه، ارتقای کیفیت و افزایش ایمنی کارکنان برخوردار است. در ایران نیز مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن در سال ۱۳۸۷، ساخت سازه به روش قالب تونلی را جز فناوری های نوین ساخت و ساز در کشور اعلام نمود.

## کلمات کلیدی:

قالب تونلی، صنعتی سازی، سازه بتنی، سیستم، زمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/560751>

