

عنوان مقاله:

بررسی روشهای ساختمان سازی در ایران با رویکرد صنعتی کردن ساخت و ساز

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی سلیمانی قره گل - دپارتمان مهندسی عمران، دانشکده قاضی طباطبایی ارومیه، دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان غربی، ایران

صابر سلطانی بند - دپارتمان مهندسی عمران - کارشناس ارشد عمران - سازه

محمد قربانزاده - دپارتمان مهندسی معماری، دانشکده قاضی طباطبایی ارومیه، دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان غربی، ایران

خلاصه مقاله:

متناسب با پیشرفت تکنولوژی ساختمان در جهان، بعضی از کشورها در این زمینه پیشرفت قابل توجهی نداشته است. در حالی که با وجود امکاناتی از جمله نیروی کار جوان و تحصیل کرده، مراکز تحقیق و توسعه، نوآوری و مصالح و ماشین آلات گوناگون هنوز با استفاده از روش سنتی به ساخت و ساز ادامه می دهند. این روشها دارای معایب بسیاری از جمله گران بودن قیمت تمام شده ساختمان، بالا بودن وزن مرده ساختمان، سرعت پایین در ساخت و ساز، پایین بودن کیفیت و ایمنی و غیره هستند استفاده از مصالح سنتی و قدیمی رایج، ساختمان را سنگین و اجرای کار را طولانی تر میکند. تیرچه بلوک، آجر مجوف قطعات بتنی، موزائیک و سایر مصالح متداول، بار مرده را بالا برده، هزینه ساختمان را گران و مقاومت آن را در مقابل زلزله کم می کند. در ضمن ساختمانهای پیش ساخته بتنی نیز پاسخگوی نیازهای موجود نیستند. زیرا در تحولات ساختمان سازی و فناوری های آن مواردی وجود دارد که تا کنون به آنها توجه کافی نشده است.

کلمات کلیدی:

ساختمان سازی، صنعتی، ساخت و ساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1156210>

