

عنوان مقاله:

سیستم ساختمانی ترونکو، روشی نوین در معماری پایدار

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیر حق جو - عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

علی اکبر اکبری - دانشجوی دکترای تخصصی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

یکی از راهکارهای توسعه پایدار معماری، رویکرد جدی به اجرای صنعتی ساختمانهای با اصول معماری پایداری باشد. صنعتی سازی به روش یا روشهایی که میزان استفاده از منابع انسانی، مواد اولیه و سرمایه را در راستای پاسخ دهی به نیاز مسکن جامعه و بهره‌وری اقتصادی با بکارگیری فناوریهای نوین پایدار که در یک ساختار منظم و مدولار تشکیلات یافته و منسجم بطور کارا عمل کند، گویند. این امور از طریق فراهم آوردن شرایط فنی لازم باگسترش کارخانجات تولید صنعتی ساختمان، بار بردن سطح دانش نیروی انسانی ماهر و بکارگیری فنون نوین و ابزار و امکانات اجرای ساختمان، میسر است. امروزه با پیشرفت علم و دانش در صنعت ساختمان و نیاز روزافزون به ساخت ساختمان‌های متعدد نیازمند راهکارهایی هستیم که تنها با هدف معماری به روش پایدار با برنامه‌ریزی، مدیریت و رشد هماهنگ صنایع وابسته میسر است. در این تحقیق به معرفی سیستم پیش ساخته ترونکو، نحوه ساخت و مشخصات فنی شامل عناصر سازه‌ای، ویژگیهای معماری، ایمنی و نقاط قوت و ضعف آن پرداخته و از نتایج بدست آمده این سیستم نسبت به مصالح، پایداری در برابر نیروها و تنش های ناشی از آن به معرفی این سیستم پیش ساخته سازه‌ای به منظور نگرشی نو به توسعه معماری پایدار می پردازیم، که از جمله ویژگیهای معماری پایدار این روش، میتوان به امکان اجرای سیستم ساختمانی ترونکو در اقلیمهای متفاوت و فصول مختلف سال، سهولت و سرعت ساخت، نیاز به دقت بالادر اجرا و امکان استفاده از این سیستم در منارقی با خاک ضعیف و حتی بر روی بناهای ساخته شده به علت وزن کم آن اشاره نمود .

کلمات کلیدی:

فناوریهای نوین، معماری پایدار، تکنولوژی ساخت، سیستم ساختمانی ترونکو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509485>

