

عنوان مقاله:

بکارگیری فناوری های نو در صنعت ساختمان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه نیک خواه - مدرس و عضو هیئت علمی دانشگاه غیرانتفاعی شاهرود

ابوالفضل ترابی - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته رشته معماری دانشگاه غیرانتفاعی شاهرود

محمدرضا عرب عامری - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته رشته معماری دانشگاه غیرانتفاعی شاهرود

وحید هدایتی - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته رشته معماری دانشگاه غیرانتفاعی شاهرود

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر انقلابی فنی و تکنیکی در معماری و فناوری های نوین در صنعت ساختمان به وقوع پیوسته است. همزمان با پیشرفت تکنولوژی در صنعت ساختمان، همه روزه شاهد تولیداتیا محصولات نوین در صنعت های مختلف از جمله در ساختمان سازی هستیم. همگام با توسعه فن آوری، روشها و مصالح مورد استفاده برای ساخت سازه ها متحول شده اند و این امکان فراهم شده است که فرمهای متنوع معماری گسترش پیدا نمایند. استفاده از فناوری های جدید در طراحی و ساخت بناها و همچنین بهره گیری از آنها در ایجاد شفافیت فضایی متناسب با ویژگی های طرح، ارتباط مستقیم با افزایش مطلوبیت بنا دارد. در این مقاله سعی بر آن شده است که به معرفی فناوریهای جدید در عرصه صنعت ساختمان همچون سیستمهای هوشمند، سازه قاب تونلی، سیستم ساختمانی Isf، سیستم ساختمانی مولادی و سیستم kز و کاربرد آنها را در معماری مورد بررسی قرار میدهیم.

کلمات کلیدی:

فناوری های نو، سیستم ساختمانی Isf، سیستم مولادی، سیستم kز، سازه قالب تونلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434802>

