

عنوان مقاله:

معماری ساختمان های بلند مرتبه با بهره گیری از فناوری های نوین

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی معماری و انرژی با رویکرد حفاظت محیط زیست و بهره گیری از انرژی های طبیعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهسا ضرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران.

مرتضی صلواتی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

خلاصه مقاله:

امروزه رشد جمعیت شهرها، افزایش قیمت زمین و عدم توجه به نیازهای انسانی تامین مسکن را به یکی از مسایل اساسی در ساخت و توسعه شهرها تبدیل کرده است، در این راستا احداث مجموعه های مسکونی بلندمرتبه از جمله اقدامات موثر در جهت پاسخگویی به این نیاز روزافزون مسکن می باشد. ابداع سیستم های سازه های جدید و فناوری های نوین که بتواند بازدهی بیشتر و فرم های آزادانه تری را برای معماران به همراه آورد در روند پیش برد طراحی مجموعه های مسکونی بلندمرتبه موثر است. در این بین فناوری نانو پتانسیل بالایی در ایفای نقش موثر در بهبود خواص مصالح ساختمانی، بهینه سازی انرژی و زیباسازی این بناها از خود نشان داده است. به عبارت دیگر بهره گیری از فناوری نانو این امکان را به طراحان می دهد که تعاملات بهتر و نزدیک تری با هدف تامین نیازهای انسانی با کاربران برقرار کنند در حقیقت این نوع معماری بر مبنای طبیعت و قرابت با آن شکل یافته است. اگرچه فناوری نانو هنوز در مراحل اولیه توسعه است، افزایش تحقیقات ممکن است استفاده های بیشتری برای این فناوری و هزینه های پایین تر اجرای آن پیدا کند

کلمات کلیدی:

بلندمرتبه، فناوری نانو، مسکن، بهینه سازی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/694467>

