

عنوان مقاله:

لزوم به کارگیری فناوری های نوین در ساختمان های بلندمرتبه

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حمید نخبه الفقهایی - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور هرمزگان مرکز قشم

حسن علی پورمند - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

با ظهور ساختمان های بلند، هم طراحی ساختمان و هم تجهیزات ساختمان وارد عصر جدیدی شده اند. در مهروموم های اخیر، درباره به کارگیری فناوری های نوین در ساختمان های بلندمرتبه بحث چندانی صورت نگرفته است. تحقیق نشانی دهد که ساختمان های بلند مسکونی، در مقایسه با استانداردهای مصرف انرژی، سه برابر واحد سطح طبقه درخانه های تک واحدی مسکونی، انرژی مصرف می کنند. امروزه، انرژی نه تنها معیار سنجش کار آیی عملیاتی ساخته شده است، بلکه درواقع مترادف حفظ محیط زیست و پیشرفت های تکنولوژیکی ساله ای اخیر، نیز گردیده است. دگرگونی هنجارها، استانداردها، مصالح و تکنولوژی ها، نوع ساختمان ها و بازار ساخت و ساز را اساسا متحول ساخته است. این مقاله به تحلیل این موضوع می پردازد که لزوم به کارگیری فناوری های نوین در ساختمان های بلندمرتبه چگونه بوده و درمصرف انرژی ساختمان چه تاثیراتی می گذارد. همچنین به بررسی تاثیر تکنولوژی در ساختمان های بلند پرداخته و درانتها نمونه های موفق ساختمان های بلندمرتبه از لحاظ فناوری های نوین و مصرف انرژی موردبررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

ساختمان های بلندمرتبه، فناوری های نوین، مصرف انرژی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/619146>

