

عنوان مقاله:

تکنولوژی نوین و هوشمند ساختمان در عصر حاضر

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای مصالح ساختمانی و تکنولوژی های نوین در مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

حسن بالاگر - رئیس اداره روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، اهر، ایران.

خلاصه مقاله:

ساختمان هوشمند ساختمانی است که در بر دارنده محیطی پویا و مقرون به صرفه بوسیله یکپارچه کردن چهار عنصر اصلی یعنی سیستم ها، ساختار، سرویس ها و مدیریت و رابطه میان آنها می باشد. یک ساختمان هوشمند این مزایا را از طریق سیستم هایکنترلی هوشمند ارائه می نماید. با توجه به اهمیت مدیریت انرژی و جلوگیری از اتلاف انرژی با استفاده از سیستم های هوشمند. با توجه به اهمیت مدیریت انرژی در خانه ها روش های گوناگونی برای جلوگیری از اتلاف انرژی در این مقاله پیشنهاد شده است. که امروزه به عنوان اصل اساسی در ساخت و سازها مورد توجه قرار دارد. در این مقاله به مطالعه سیستم bms و مزایایی که این سیستم در مدیریت هوشمند ساختمان ها دارد پرداخته شده است. نتایج نشان می دهند نقش مهم سیستم bms در ساختمان کنترل فنی، مدیریتی در هزینه تأسیسات، کاهش نیروی انسانی، تأمین ایمنی، افزایش عمر مفید تجهیزات و کاهش نرخ خرابی وسایلی باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم bms، مدیریت، ساختمان هوشمند، انرژی، تکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152624>

