

## عنوان مقاله:

سیستم مدیریت هوشمند ساختمان - BMS و لزوم بکارگیری آن در جلوگیری از مصرف انرژی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

امید تبریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری موسسه غیرانتفاعی ساریان ساری

سینا عبدی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

[توضیح سیویلیکا: اصل مقاله دارای مشکل قلم می باشد و از سایت حذف گردید] مصرف روزافزون انرژی، پایان پذیر بودن منابع آن و اثرات نامطلوب و بعضاً جبران ناپذیر مصرف بی رویه انرژی بر محیط زیست از یکسو و افزایش قیمت آن در سالهای اخیر از سوی دیگر، باعث گردیده است تا متولیان امر و مصرف کنندگان انرژی به دنبال راههایی برای صرفه جویی و استفاده صحیح از انرژی باشند. از کاربردهای پیشرفت تکنولوژی و فناوریهای نوین در حوزه ی ساختمان، میتوان به هوشمند سازی و مدیریت مصرف انرژی در ساختمان اشاره نمود. استفاده از این فناوری علاوه بر کاهش مصرف انرژی، سبب ایجاد شرایط مناسب و ایده آل و افزایش آسایش ساکنین ساختمان نیز میگردد. آمار تکان دهنده حاکی از آن است که سهم مصرف انرژی در بخش ساختمان 74 % سهم انرژی کل کشور را به خود اختصاص داده که عملاً از مجموع مصارف انرژی در بخش های صنعت و کشاورزی بیشتر می باشد و سرانه مصرف انرژی در کشور ما بیش از 5 برابر متوسط جهانی و 11 برابر سرانه مصرف انرژی در کشور چین می باشد. به همین دلایل در این مقاله با شناخت سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS) (و استفاده از روش کیفی به لزوم استفاده از مدیریت انرژی ساختمان به وسیله سیستم های هوشمند سازی ساختمان در قسمت های مختلف ساختمان برای جلوگیری از مصرف انرژی می پردازیم

## کلمات کلیدی:

سیستم هوشمند ساختمان ، BMS ، تکنولوژی ساختمان ، مصرف انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273621>

