

## عنوان مقاله:

سیستم مدیریت هوشمند ساختمان ( BMS ) و کاربرد آن در کاهش مصرف انرژی

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فرزاد حاتمی برق - استادیار مرکز تحقیقات سازه و زلزله دانشگاه صنعتی امیرکبیر

امیر سجاد مصطفوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرشاد حاتمی برق - تدریس یارگروه مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به پیشرفت تکنولوژی و رشد روزافزون صنایع و کارخانجات و همچنین روند روبه رشد میزان جمعیت کره زمین ، مقدار مصرف انرژی در جهان به سرعت رو به افزایش می باشد ، لذا کنترل و کاهش مصرف انرژی اجتناب ناپذیر می نماید. یکی از موثرترین و پیراندمان ترین گزینه های پیشنهادی در این زمینه سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS) می باشد. سیستم مدیریت هوشمند ساختمان با بکارگیری از آخرین تکنولوژی ها در صدد آن است که شرایطی ایده آل ، همراه با مصرف بهینه انرژی در ساختمان ها پدید آورد . به عبارت دیگرسخت افزارها و نرم افزارهایی هستند که به منظور پایش و راهبری یکپارچه قسمت های مهم و حیاتی ساختمان نصب می شوند . وظیفه این مجموعه، پایش مداوم بخش های مختلف ساختمان و اعمال فرمان به نحوی است که عملکرد اجزای مختلف ساختمان متعادل با یکدیگر و در شرایط بهینه باشد، مصارف ناخواسته کاهش یابند و محیطی مطبوع و امن ایجاد شود.

## کلمات کلیدی:

مدیریت هوشمند ساختمان ، کاهش مصرف انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353847>

