

## عنوان مقاله:

ارتباط هوشمند سازی ساختمان با اقتصاد، آسایش، امنیت و فرهنگ

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی سیستم های هوشمند مدیریت ساختمان با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سمانه نیک بخش - موسسه حفاظتی پارسیان - نظام مهندسی ساختمان استان قزوین

اعظم عباسقلی ها - موسسه حفاظتی پارسیان - نظام مهندسی ساختمان استان قزوین

شهرزاد محمودی - موسسه حفاظتی پارسیان - نظام مهندسی ساختمان استان قزوین

## خلاصه مقاله:

در دنیای امروز با پیشرفت تکنولوژی و با وجود امکاناتی همچون مصالح و ماشین آلات متنوع در ساخت و ساز و مراکز تحقیق و توسعه در این زمینه، رقابت شدیدی برای ساخت بهترین ها به وجود آمده و تعداد ساختمان های بلند مرتبه با کاربری های متفاوت رو به افزایش است و از آنجایی که در ساختمان هایی با مساحت بالا تاسیساتی که سرویس های مختلف را در اختیار ساکنین قرار می دهند پیچیده و مفصل هستند، مسلماً نگهداری و مدیریت تجهیزات جهت ارائه خدمات بی وقفه و مطلوب امر مهمی شناخته شده و چنین مجموعه ای به عنوان یک مصرف کننده بزرگ انرژی مطرح می شود. با توجه به ارزش منابع محدود انرژی، نیاز به یک سیستم جهت کنترل هوشمند و مدیریت یکپارچه ساختمان کاملاً احساس شده و نقش سیستم های مدیریت و اتوماسیون ساختمان چشمگیرتر می گردد. طراحی ساختمان های هوشمند Smart Home و استفاده از سیستم مدیریت ساختمان B.M.S یکی از راههای کنترل مصرف ساختمان است بهین ه سازی مصرف انرژی، انتخاب الگوها، اتخاذ و به کارگیری روش ها و سیاست هایی در مصرف درست انرژی است که از نقطه نظر اقتصاد ملی مطلوب می باشد و استمرار وجود و دوام انرژی و ادامه حیات انسانی و حرکت رو به جلو و شتاب در اقتصاد ملی را تضمین می کند.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصرف انرژی، پروتکل، ساختمان هوشمند، BMS، BACS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316993>

