

عنوان مقاله:

بررسی خانه هوشمند و تجهیزات آن

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدعلی حسینی شریف - استادیار گروه برق دانشکده فنی شهید صدوقی یزد

محمد حسن پور - دانشجوی کارشناسی برق دانشکده فنی شهید صدوقی

خلاصه مقاله:

سیستم مدیریت ساختمان (bms) مخفف (Building Management System) یا سیستم اتوماسیون ساختمان به سیستمی اطلاق می شود که در یک ساختمان نصب شده و از طریق اجزای خودکنترل قسمت های مختلف ساختمان و نمایش خروجی های مناسب را برای کاربر امکان پذیر می نماید. به طور کلی صرفه جویی های ناشی از بکارگیری این سیستم ها از مدت زمان کوتاه و همدربند مدت موجب جبران هزینه ی مربوطه می شود. سیستم های کنترل هوشمند دارای انعطاف پذیری بالایی خواهند بود که میتوان به راحتی آن ها را با نیازهای مختلف منطبق نمود. همچنین در هنگام بهره برداری بر راحتی می توان عملیات تغییر و بهینه سازی برای راهبری بهتر و کاهش هزینه های انرژی و تعمیراتی را انجام داد. سیستم مدیریت هوشمند با بکارگیری از آخرین تکنولوژیها درصد آن است که شرایطی ایده آل، همراه با مصرف بهینه انرژی در ساختمان ها پدید آورده است. کنترل و دسترسی به سیستمها استفاده از نرم افزارهای مربوطه از هر نقطه در داخل ساختمان و خارج از آن، از طریق اینترنت مقدور می باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم، ساختمان، صرفه جویی، هزینه، مدیریت، هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/882092>

