

عنوان مقاله:

بررسی الزامات فنی سامانه ی BMS (مدیریت هوشمند) در ساختمانهای بلندمرتبه

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

اکبر طلوعیان - معاون نظارت بر امور زیربنایی روستاها سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان آذربایجان شرقی و عضو شبکه ی دوستان انرژی سازمان بهره وری انرژی

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع انرژی ، آلودگی محیط زیست، هزینه های هنگفت بالادستی در توسعه ی منابع انرژی همگی مسائلی هستند که دولتهای کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه را به خود مشغول کرده است بانگاهی به آمار اتلاف انرژی در ایران به وضوح در می یابیم مصرف بی رویه انرژی در بخش ساختمان و تجاری بیش 73 درصد از سهم کل انرژی کشور را به خود اختصاص داده است. در این بین می بایست سازمانها با صرف هزینه هایی برای فرهنگ سازی در جهت کاهش رشد مصرف انرژی اقدامات موثری انجام دهند تا در مدت زمان کوتاه، شاهد افزایش آگاهی مردم در این راستا شویم. اکنون عموم مردم نگرشی متفاوت با گذشته نسبت به انرژی پیدا کرده اند و بیش از پیش به اهمیت صرفه جویی در آن پی برده اند. فرهنگ سازی برای مردم، ساخت تجهیزات فنی و سیستمهای گرمایشی با بیشترین بازده انرژی، نصب پنجره های دوجداره، استفاده از مصالحی که سبب به حداقل رساندن پرت انرژی در در ساختمان شوند، بکار بردن نوع خاصی از شیشه ها و.. از جمله فاکتورهایی است که قطعا رعایت و بکار بردن آنها در هر ساختمانی، درصد قابل توجهی از انرژی را سالانه ذخیره سازی خواهد کرد. استفاده از سیستم مدیریت هوشمند در ساختمانها موجب می شود علاوه بر صرفه جویی در زمان و هزینه ی نیروی انسانی، بسیار از اعمالی که ساکنین ساختمانها از روی عادت و به صورت غیر ارادی انجام می دهند حذف، اثربخشی سیستم ارتقا و مصرف و هزینه های انرژی و خطاپذیری آن نیز کاهش یابد.

کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت هوشمند، آلودگی محیط زیست، مصرف انرژی، استانداردهای جهانی، بازده انرژی ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525947>

