

عنوان مقاله:

مدیریت مصرف انرژی با استفاده از تکنیک های نوین هوشمندسازی در ساختمانهای مسکونی و آموزشی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین رفاهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آبادکتول، گروه مهندسی برق، علی آبادکتول

علیرضا غفوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، گروه مهندسی برق، ساری، ایران،

میلاذ نیازآذری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، گروه مهندسی برق، ساری، ایران،

حمید یعقوبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، گروه مهندسی برق، ساری، ایران،

خلاصه مقاله:

درشرایطی که مفهوم رقابت درکاهش هزینه و بهینه سازی مصرف انرژی سایه سنگین خود را برعرضه کسب و کارافکنده است و سازمان ها و ارکانهای دولتی و غیردولتی به خصوص دربخش ساختمان انگیزه بقا و پایداری دردنایای حرفه ای خویش را سعی درکمینه کردن هزینه ها و بیشینه کردن کیفیت و سودآوری درحوزه ساختمان دارند و برای این هدف در یک بازاررقابتی مطالعه و برنامه ریزی علمی و مجموعه ی کاری به منظور بهبود و بهینه سازی عملکرد تک تک تجهیزات ساختمان اجتناب پذیر بوده و نیاز به استفاده ازانواع تکنیکهای مدیریت انرژی و همچنین بهینه سازی مصرف احساس میگردد تا هم موجبات افزایش سود و کاهش هزینه های تولیدی را فراهم آورد لذا درشرایط جدید کشور و بنابه امکانات تازه صنعتی بوجود آمده و پیشرفت هایجهانی دانش فنی درزمینه بهینه سازی مصرف انرژی دربخش ساختمان نیاز به طراحی و استفاده از سیستم های مدیریت انرژی درجهت صرفه جویی و استفاده بهینه امری اجتناب ناپذیر می باشد. دراین مقاله به بررسی راهکارهای علمی با استفاده از تکنیکهای مدیریت انرژی درخصوص مزایای ساختمان های هوشمند و هوشمندسازی ساختمان های آموزشی پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

ساختمان های آموزشی، تکنیک بهینه سازی، تجهیزات هوشمندسازی، استاندارسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171054>

