

عنوان مقاله:

یک فناوری جدید برای پیاده سازی مدیریت مصرف ساختمان در شبکه ی الکتریکی هوشمند

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمحمد شکرابی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

حسین خیامی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

حامد مرسلی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

کامیار اردکانی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت روزافزون انرژی نیاز به مدیریت منابع انرژی الکتریکی پررنگ تر شده است دراین مقاله پریز هوشمندی معرفی شده است که قابلیت تشخیص میزان مصرف نوع مصرف کننده و همچنین قابلیت مانیتورینگ و کنترل از طریق شبکه داخلی خانه و کنترلر مرکزی را دارا می باشد سپس تحلیل مصرف انرژی یک خانه نمونه پیش و پس از پیاده سازی این فناوری با یک سناریوی فرضی محاسبه و ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

الگوی مصرف، پریز هوشمند، خانه هوشمند، مدیریت سمت تقاضا، شبکه الکتریکی هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121742>

