

عنوان مقاله:

مدل تصمیم‌گیری برای مدیریت هوشمند انرژی در ریزشکده‌های مسکونی

محل انتشار:

بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرید فرمانی - دانشکده ی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران تهران، ایران

مهدی پرویزی مساعد - دانشکده ی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران تهران، ایران

حسن منصف - دانشکده ی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران تهران، ایران

اشکان رحیمی کیان - دانشکده ی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک سیستم مدیریت انرژی هوشمند برای یک ریزشکده‌ی مسکونی ارائه شده است. یک برنامه‌ریزی قطعی 24 ساعته برای تعیین نقاط کار ریزشکده تعیین شده است. همچنین مدل ارائه شده از روش‌های داده کاوی برای تقلیل، پلایش و دسته‌بندی داده‌های قدیمی حاصل از سیستم‌های اندازه‌گیری پیشرفته استفاده می‌کند. به علاوه یک برنامه‌ریزی نایقین برای تعیین نقاط بهینه‌ی کارکرد با کمینه‌ی ریسک نیز ارائه شده است. نتایج عددی کارآمدی مدل مورد نظر را تصدیق می‌کنند

کلمات کلیدی:

ریزشکده‌ی (DC)؛ سیستم‌های اندازه‌گیری؛ برنامه‌ریزی تصادفی؛ داده کاوی؛ مدیریت هوشمند انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/249790>

