

عنوان مقاله:

عملکرد بهینه هاب های انرژی مسکونی در شبکه های هوشمند

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسنده:

سعید فروتن - دانشجوی کارشناسی معماری، دانشگاه پیام نور، واحد بندرعباس، بندرعباس، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه بحران انرژی در جهان به عنوان یکی از چالشهای مهم پیش روی کشورها محسوب می شود. روند فزاینده مصرف انرژی در کنار مشکلاتی مانند محدودیت منابع فسیلی، آلودگی هوا و ... باعث شده است روند تحقیق در مورد نحوه استفاده بهینه انرژی و موضوع مدیریت انرژی مصرفی از اهمیت خاصی برخوردار شود. امروزه بسیاری از محققان میکوشند تا با استفاده از روشهای بهینه سازی و ارائه مدل‌های جدید در حوزه مدیریت انرژی، هزینه تمام شده برای تامین انرژی مورد درخواست مصرفکنندگان را تا حد امکان کمینه سازند. هم اکنون هاب انرژی به عنوان یک مدل جدید برای سیستم انرژی جهانی، توجه محققان را به خود جلب کرده است. این امر باعث تجزیه و تحلیل و بررسی این موضوع از جوانب گوناگون شده است.

کلمات کلیدی:

هاب انرژی، شبکه های هوشمند، هاب انرژی مسکونی، کنترل بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1520035>

