



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه ریزی اقتصادی و محیط زیستی خانه های هوشمند
با ریز شبکه (میکروگرید): عملیات DER و وظایف الکترونیکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Economic and environmental scheduling of smart homes
with microgrid: DER operation and electrical tasks



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

.6 Concluding remarks

-An MILP model has been proposed to schedule the energy consumption of smart homes within a microgrid. Both environmental and economic minimisations are addressed in a multi-objective optimisation with ϵ -constraint method. The model has been implemented in a case study of 30 smart homes with the same living habits under three price schemes. Twelve electrical tasks are scheduled together with DER operation in the shared micro-grid. Electricity profiles emission intensity are assumed to be available for the optimal scheduling of the smart homes. Optimal results with trade-off between economic cost and environmental emissions are obtained for a typical summer day in the UK are applied.

۶. نتیجه گیری

یک مدل MILP برای برنامه ریزی مصرف انرژی خانه های هوشمند در یون یک ریزشبهک پیشنهاد شده است. حداقل سازی های زیست محیطی و اقتصادی در یک بهینه سازی چند منظوره با روش محدودیت- ϵ پرداخته شده اند. مدل در یک مطالعه موردی از ۳۰ خانه ی هوشمند با عادات زندگی مشابه تحت سه طرح قیمت اجرا شده است. ۱۲ کار خانگی برقی با یکدیگر با عملیات DER در یک ریز شبکه ی اشتراکی برنامه ریزی شده اند. فرض شده است که تعرفه ی برق و شدت انتشار CO2 برای برنامه ریزی بهینه ی خانه های هوشمند موجد باشد. مشخصات داده برای یک روز تابستانی معمول در بریتانیا استفاده شده است. نتایج بهینه با تبادلات بین هزینه ی اقتصادی و انتشارات زیست محیطی به دست آمده است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.