



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل برق مطلوب سیستم دیزلی-باتری- گرید گره خورده با PV تولید کننده
برق با هیترهای گرمایشی پمپ آبی

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimal power control of grid tied PV-battery-diesel
system powering heat pump water heaters



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

5. Conclusion

The model has a potential to save energy up to 114.06 kWh daily with a maximum cost saving of 68.09%. The optimal control can be adopted to realize practical net zero-energy buildings in urban and rural communities. The benefit using the battery as storage of cheaper-to-buy grid energy in a dynamics pricing system contributed further to the reduction of energy, unlike the conventional models where the battery stores PV energy. The model enables a building owner to tradeoff the solar energy in return for incentives which are common policy in most countries which promotes the generation of renewable energy. The payback period is 5 years 9 months owing to huge solar sales.

5. نتیجه گیری

مدل، پتانسیلی برای صرفه جویی انرژی تا 114.06 kWh بطور روزانه همراه با ماکزیمم هزینه صرفه جویی 68.09% دارد. کنترل مطلوب می تواند برای تحقق ساختمان هایی با انرژی عملی صفر خالص در جوامع روستایی و شهری، اتخاذ گردد. مزیت استفاده باتری به عنوان ذخیره ی انرژی خرید ارزان قیمت در یک سیستم قیمت گذاری دینامیک، به کاهش بیشتر انرژی کمک می کند، برخلاف مدل های مرسوم و قدیمی که در آنها باتری، انرژی PV را ذخیره می کند. این مدل، صاحب ساختمان را قادر به مبادله انرژی خورشیدی می کند، درازای انگیزه هایی که در آنها سیاست های معمول در اکثر کشورها، تولید انرژی تجدیدپذیر را افزایش می دهند. دوره بازپرداخت، 5 ساله است که 9 آن با توجه به فروش انرژی عظیم خورشیدی 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.