



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی تاثیر استراتژی مناقصه اپراتور پارکینگ وسایل نقلیه برقی (EVPO) در بازارهای روز پیش رو و زمان واقعی بر قابلیت اطمینان سیستم قدرت

عنوان انگلیسی مقاله :

Assessing the Effect of Bidding Strategy of an Electric Vehicle Parking Operator (EVPO) in the Day-Ahead and Real-Time Markets on the Power System Reliability



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

V. CONCLUSION

In this paper, an approach to derive the optimal bidding strategy of an EVPO in both DA and RT markets based on risk appetite is proposed. The two risk strategies adopted influence the bidding, utility and power traded in the mentioned markets. The results indicate that the performance of these strategies depend on the difference between DA and RT market prices. For example, when there is a disturbance and system is forced to work in the island mode (i.e., RT prices are higher than DA prices), a risky strategy can sell more power with higher prices to the network and decreases the ENS. In this case, it will be beneficial for EVPO to buy in the DA market at low prices and then to sell energy in the RT market at high prices.

5. نتیجه گیری

در مقاله حاضر، رویکردی برای استخراج استراتژی مناقصه بهینه EVPO در هر دو بازار DA و RT بر اساس اشتباهی ریسک ارائه شده است. دو استراتژی ریسک اتخاذ شده بر مناقصه، مطلوبیت و قدرت مبادله شده در بازارهای مذکور تاثیر می گذارند. نتایج نشان می دهد که عملکرد این استراتژی ها به تفاوت بین قیمت های بازار DA و RT بستگی دارند. برای مثال، زمانی که اغتشاشی وجود داشته و سیستم مجبور است در حالت جزیره ای کار کند (یعنی قیمت RT بالاتر از قیمت DA است)، یک استراتژی پریسک می تواند قدرت بیشتری را با قیمت بالاتری به شبکه بفروشد و ENS کاهش می یابد. در این حالت، برای EVPO خرید در بازار DA با قیمت پایین و سپس فروش انرژی در بازار RT با قیمت بالا، سودمند خواهد بود.



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.