



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه‌ریزی برای خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن بهینه‌سازی
همزمان نسبت به اهداف مشتری و سیستم

عنوان انگلیسی مقاله :

Electric Vehicle Scheduling Considering Co-optimized
Customer and System Objectives



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

IV. CONCLUSION

In this paper, the dynamics between customer and system objectives have been identified and investigated. An AUGMECON based multi-objective optimization methodology has been implemented to identify co-optimal solutions for the benefit of these two entities. A customer's financial motives and a system operator's network-based concerns have been leveraged for this purpose. A comparison between AUGMECON and weighted-sum approach establishes the superiority of the former in finding uniformly distributed solutions. The day-ahead centralized scheduling scheme would provide information to the customer and system operator to make informed decisions. The inadequacy of single objectives in proposing mutually beneficial and efficient multi-objective optimization-based control and scheduling schemes has been established.

نتیجه‌گیری

در این مقاله دینامیک اهداف سیستم و مشتری شناسایی و بررسی شدند. برای یافتن جواب‌های بهینه که به سود این دو باشد، از یک روش بهینه‌سازی چندگانه براساس AUGMECON استفاده شد. به این منظور مشوق‌های مالی مشتری و نیز نگرانی‌های متصدی سیستم راجع به شبکه، مدنظر قرار گرفتند. همچنین مقایسه‌ای بین روش‌های AUGMECON و جمع وزن‌دار صورت گرفت که نشان داد اولی برای یافتن جواب‌های با توزیع یکنواخت بهتر است. برنامه‌ریزی متمرکز برای روز پیش رو اطلاعاتی در اختیار مشتری و متصدی سیستم قرار می‌دهد که بتوانند آگاهانه تصمیم بگیرند. همچنین این مسئله مورد بررسی قرار گرفت که روش‌های بهینه‌سازی با یک هدف برای دست‌یافتن به طرح‌های برنامه‌ریزی و کنترل مبتنی بر بهینه‌سازی چندگانه کافی نیستند و به حالتی سودده و کارآمد منجر نمی‌شود.



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.