



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استراتژی زمان بندی کوتاه مدت برای هاب مبتنی بر انرژی باد:

رویکردی هیبریدی تصادفی/IGDT

عنوان انگلیسی مقاله :

Short-term Scheduling Strategy for Wind-based Energy Hub:

A Hybrid Stochastic/IGDT Approach



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, a scheduling strategy for an energy hub system based on hybrid stochastic/IGDT optimization is proposed. The certain outputs of wind generation and energy demands are modeled via scenarios, while an IGDT optimization is implemented to find an interval for electricity price to study the robustness and opportunity functions. By the proposed hybrid model, the energy hub operator can track risk-averse and risk-seeker strategies to face with price uncertainty. By implementing the hybrid stochastic/IGDT optimization method for the optimal scheduling of wind integrated energy hub, the computation burden of the problem is decreased. Finally, the numerical results obtained from the studied cases verified the appropriateness and usefulness of the proposed method, where it is shown that by applying different strategies such as risk-averse and risk-seeker strategies provided by hybrid stochastic/IGDT model grants additional degree of freedom in deregulated energy markets for energy hub operator.

### IV. نتیجه‌گیری

در این مقاله، یک استراتژی زمان‌بندی برای یک سیستم هاب انرژی بر مبنای بهینه‌سازی IGDT/تصادفی ترکیبی ارائه شده است. خروجی‌های غیرقطعی از تقاضاهای انرژی و تولید باد از طریق سناریوها مدل‌سازی شده‌اند درحالی‌که بهینه‌سازی IGDT برای دستیابی به حدفاصلی برای قیمت الکتریسیته پیاده‌سازی شده است. این موضوع در جهت مطالعه توابع موقعیت و مقاوم بوده است. اپراتور هاب انرژی توسط مدل ترکیبی ارائه شده می‌تواند استراتژی‌های ریسک‌جو و ریسک‌گریز را به‌منظور مواجهه با عدم قطعیت قیمت ره‌گیری کند. بار محاسباتی مسئله با پیاده‌سازی روش بهینه‌سازی IGDT/تصادفی هیبریدی برای زمان‌بندی بهینه در هاب انرژی مجتمع بادی، افزایش پیدا می‌کند. درنهایت، نتایج عددی به‌دست آمده از موارد مطالعه شده، تناسب و سودمندی روش ارائه شده را تصدیق می‌نمایند. نشان داده شده که با پیاده‌سازی استراتژی‌های مختلف ارائه شده توسط مدل IGDT/تصادفی ترکیبی، مانند استراتژی‌های ریسک‌جو و ریسک‌گریز می‌توان درجه آزادی بیشتری برای اپراتور هاب انرژی در بازار انرژی تنظیم‌نشده مهیا کرد.



### 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.