



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه ریزی تعمیر و نگهداری واحد تولیدی در بازارهای برق بر  
اساس نظریه بازی ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Game-theory-based generation maintenance scheduling  
in electricity markets



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

A competitive GMS process has been proposed for obtaining an optimal maintenance plan via a coordination procedure in electricity markets. The Genco GMS process was modeled as a non-cooperative dynamic game in order to analyze the strategic behavior of Gencos. The coordination procedure was designed in terms of a reliability assessment and a rescheduling signal to adjust the GMS of noncompliant Gencos. The numerical results for a three-Genco system were used to demonstrate that the final GMS for the Gencos can be determined via the coordination procedure embedded in the game-theoretic framework. The results indicate that the proposed approach produces compatible outcomes for both the Gencos and the ISO in a competitive market environment. In the future, we will study a stochastic approach to the procedure with a sensitivity analysis.

### نتیجه‌گیری

برای دستیابی به یک طرح تعمیر و نگهداری بهینه، یک فرایند رقابتی GMS (برنامه‌ریزی نگهداری واحد تولیدی) از طریق یک رویه هماهنگی در بازارهای برق ارائه شد. فرایند GMS شرکت تولیدی (Genco) به صورت یک بازی دینامیکی ناهماهنگ مدل شد تا رفتار استراتژیک (راهبردی) شرکت‌های تولیدی تحلیل و بررسی شود. رویه هماهنگی برحسب ارزیابی قابلیت اطمینان و یک سیگنال برنامه‌ریزی مجدد طراحی شد تا GMS شرکت‌های تولیدی ناموافق را تنظیم و اصلاح کند. از نتایج عددی برای سیستم با سه شرکت تولیدی استفاده شد تا اثبات شود که GMS نهایی برای شرکت‌های تولیدی را می‌توان از طریق رویه هماهنگی گنجانده شده در چارچوب نظریه بازی‌ها تعیین کرد. نتایج نشان دهنده آن هستند که روش ارائه شده می‌تواند نتایج سازگاری را برای شرکت‌های تولیدی و ISO در بازارهای رقابتی تولید کند. در آینده، برای رویه یا تحلیل حساسیت، ما یک روش تصادفی را مطالعه خواهیم 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.