



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پشتیبانی از تصمیم گیری برای سیستم های پیچیده: یک مورد شبکه هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

Decision support for Complex Systems: a Smart Grid case



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 Conclusions and outlook

Transitioning from classical power grids to Smart Grids conveys a huge set of decisions to make. Among others, some of the most important are related to the management of demand. Therefore, an important analysis on the demand in a disaggregated manner is needed. This disaggregation involves the understanding of the power grid as a complex system.

Since consumption management policies in the context of the Smart Grids are not possible to experiment directly on the infrastructure, it is necessary to simulate them in order to make decisions. The complexity of the power grid system when it is disaggregated is so high that the results that the simulations return are huge. At this level, we have found out that the way in which those results are handled is crucial for making decisions.

#### 5. نتیجه‌گیری‌ها و نقطه نظرات

تغییر و تحول از شبکه‌های برق کلاسیک به شبکه‌های هوشمند، اتخاذ مجموعه عظیمی از تصمیمات را در بر دارد. در بین این‌ها، برخی از مهم‌ترین آن‌ها به مدیریت تقاضا مربوط می‌شوند. بنابراین، یک آنالیز مهم در مورد تقاضا به‌طور مجزا، ضروری می‌باشد. این جداسازی مستلزم شناخت شبکه برق به عنوان یک سیستم پیچیده است. از آنجایی‌که آزمایش سیاست‌های مدیریت مصرف در زمینه شبکه‌های هوشمند به‌طور مستقیم در زیرساخت‌ها امکان‌پذیر نیست، لازم است تا آن‌ها را برای اتخاذ تصمیمات شبیه‌سازی کنیم. پیچیدگی سیستم شبکه برق در زمان تفکیک به قدری بالا است که نتایج شبیه‌سازی حاصل از آن بسیار عظیم است. در این سطح، ما دریافته‌ایم که روش استفاده از آن نتایج برای تصمیم‌گیری بسیار حیاتی 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.