



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدلسازی کشش قیمتی تقاضا مصرف کننده به همراه تاثیرات اقتصادی
بازارهای برق با استفاده از مدل مبتنی بر ایجنت

عنوان انگلیسی مقاله :

Consumers' Price Elasticity of Demand Modeling With Economic
Effects on Electricity Markets Using an Agent-Based Model



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

This paper describes a study in which an agent-based model was used to demonstrate and quantify the economic impact of price elasticity of demand in electricity markets when consumers are well equipped with smart grid technologies to increase their awareness of responsiveness of demand. While the impact depends on the price level at which consumers exhibit price responsiveness, price-elastic consumers could benefit by a reduction in energy usages and prices. In addition, they could significantly reduce congestion charges and, potentially, reduce the market power of GenCos. While some consumers may face a higher cost because of their location in the network, most benefit by exhibiting price elasticity of demand. We will investigate these results more specifically in the next phase of the study.

نتیجه‌گیری

این مقاله مطالعه‌ای را توصیف می‌کند که در آن برای نشان دادن و کمیت بخشی تاثیر اقتصادی کشش قیمت تقاضا در بازارهای برق از یک مدل مبتنی بر ایجنت استفاده شده است؛ وقتی مصرف‌کننده‌ها بخوبی با فناوری‌های شبکه هوشمند تجهیز شده باشند تا میزان آگاهی آنها از پاسخ‌دهی تقاضا افزایش یابد. با اینکه میزان این تاثیر بستگی به سطح قیمتی دارد که در آن مصرف‌کننده‌ها از خود پاسخ‌دهی قیمت بروز می‌دهند، مصرف‌کننده‌های کشش-قیمت می‌توانند با کاهش در مصرف انرژی و قیمت‌ها، بهره‌مند شوند. علاوه بر این، می‌توانند هزینه‌های تجمعی خود را بطور قابل توجهی کاهش دهند و نیز بطور بالقوه توان بازار شرکت‌های تولیدی را کاهش دهند. با اینکه برخی مصرف‌کننده‌ها ممکن است به خاطر محل آنها در شبکه، با هزینه بیشتری مواجه شوند، بیشتر آنها با بروز کشش قیمت تقاضا بهره‌مند می‌شوند. در فاز بعدی مطالعه این نتایج را با جزئیات بیشتر مورد بحث قرار خواهیم داد.



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.