



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل اثر پس‌خورد برای توسعه فناوری‌های نوین با تمرکز
بر روی خودروی سبز

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis on the feedback effect for the diffusion of innovative
technologies focusing on the green car



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

7. Discussions and conclusions

This study developed the system dynamics based sales forecasting model to analyze the impact of the feedback effect on the diffusion of innovative technologies focusing on green car technology and the market share among the competitive technologies. To reinforce the theoretical background of causal relationships among the variables of the forecasting model, the causal loop diagram of the variables was defined using the proven econometric models such as the Bass diffusion model and discrete choice model.

By applying different technology development scenarios and feedback effect scenarios to the developed forecasting model, the various insights for sales of green car technologies were obtained. The baseline scenario, which applied the technology development prediction by the experts, predicted that while HEV will completely dominate the green car market initially, three green car technologies of HEV, EV and HFCV will have a similar number of accumulated sales volume by around 2050 as the EV and HFCV technologies are developed.

بحث و نتیجه گیری

این مطالعه مدل پیش‌بینی فروش را بر اساس دینامیک سیستم گسترش داد تا اثر پس‌خورد روی انتشار فناوری‌های ابتکاری با تمرکز بر فناوری خودروی سبز و سهم بازار بین فناوری‌های رقابتی بررسی شود. برای تحکیم پس‌زمینه نظری روابط تصادی بین متغیرهای مدل پیش‌بینی‌کننده، دیاگرام حلقه سببی متغیرها با استفاده از مدل‌های اقتصادی اثبات‌شده‌ای چون مدل انتشار باس و مدل انتخاب گسسته تعریف شد.

با اعمال سناریوهای توسعه فناوری گوناگون و سناریوهای اثر پس‌خورد به مدل توسعه‌یافته پیش‌بینی، دیدگاه‌های مختلفی برای فروش فناوری‌های خودروی سبز بدست آمد. سناریوی مرجع، که از پیش‌بینی توسعه فناوری توسط کارشناسان استفاده کرد، پیش‌بینی کرد با اینکه HEV به طور کامل در مرحله اول بر بازار خودروی سبز غلبه می‌کند، سه فناوری خودروی سبز HEV، EV و HFCV تا سال 2050 تعداد یکسانی حجم فروش خواهند داشت.



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.