



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دنده مغناطیسی نوین با عملکرد بالا

عنوان انگلیسی مقاله :

A Novel High-Performance Magnetic Gear



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. CONCLUSIONS

A novel topology for a high-performance magnetic gear has been presented. It has been shown that, by employing rare-earth magnets, a torque density exceeding 100 kNm/m^3 can be achieved. It has also been shown that the system (i.e., magnetic gear and electrical machine) torque density can be comparable or better than that of a transverse-field machine.

4. نتیجه گیری

یک توپولوژی جدید برای دنده ی مغناطیسی با عملکرد بالا ارائه شد. نشان داده شد که با استفاده از آهنربا های عناصر نادر چگالی گشتاوری بیش از 100 kNm/m^3 قابل دست یابی می باشد. هم چنین نشان داده شد که چگالی گشتاور سیستم (دنده مغناطیسی و ماشین الکتریکی) می تواند با مقدار چگالی گشتاور در یک ماشین میدان متقاطع قبل مقایسه یا حتی برتر از آن باشد.



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.