



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی و شبیه سازی مبدل مبتنی بر کنترل کننده فازی DC Motors

عنوان انگلیسی مقاله :

Design and simulation of fuzzy controller based (IPM)
converter fed DC Motors



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 consider the fuzzy logic controller for control DC motor. In the proposed method, the mathematic model of DC motor is applied to evaluate the fuzzy logic controller, and a IPM_DRIVE (IPM power modules) is used to fed dc motor . The effective results show that the perfonnance of DC motor controller has obtained better results by using Fuzzy Logic Controller and (IPM power modules) fed the proposed system. The designed fuzzy logic controller also is implemented in a micro-controller.

بخش 5: نتیجه گیری

این مقاله تحقیقی بر کنترل کننده منطق فازی برای کنترل موتور DC بود . در روش پیشنهادی، مدل های ریاضی موتور DC ارائه شد و جهت ارزیابی و کنترل کننده منطق فازی و یک IPM_DRIVE (قدرت ماژول IPM) که برای تغذیه موتور DC استفاده شده است. نتایج موثر نشان داده شد که عملکرد کنترل کننده موتور DC نتایج بهتری را بدست آوردند با استفاده از کنترل کننده منطق فازی و (قدرت ماژول IPM) تغذیه برای سیستم برنامه ریزی شده است. کنترل کننده منطق فازی طراحی شده هم در یک میکرو کنترلر پیاده سازی شده 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.