



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم کنترل قطارهای پر سرعت بر اساس روش کنترل فازی

عنوان انگلیسی مقاله :

A high speed railway control system based on the fuzzy control method



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

10. Conclusions

This paper proposed a fuzzy control system in the high speed railway system. The high speed railway is a giant project combined multidisciplinary, multi-field, and high new technologies together. The control system of high speed railway is important in the rail operation process. This thesis introduced the basic theory of fuzzy control and expert knowledge, and then proposed a new fuzzy control system after the analysis of the combination of fuzzy control system. The detail simulation is calculated in the Matlab software. The simulation results indicated that the fuzzy control system is effective and accurate in the high speed railway control process. The fuzzy inference rules are corresponding to the expert experiences and knowledge.

10. نتیجه گیری

این مقاله یک سیستم کنترل فازی را در سیستم قطارهای پرسرعت پیشنهاد می کند. پروژه قطارهای پرسرعت پروژه ای عظیم است که از ترکیب چندین رشته، چند حوزه و فناوری های بسیار جدید به وجود آمده است. سیستم کنترل قطارهای پرسرعت در فرایند عملیات قطارها حائز اهمیت است. این مقاله نظریه اصلی کنترل فازی و دانش خبرگان را معرفی کرد و سپس یک سیستم کنترل فازی جدید را پس از ترکیب سیستم کنترل فازی پیشنهاد کرد. شبیه سازی دقیق در نرم افزار متلب انجام شده است. نتایج شبیه سازی نشان داد که سیستم کنترل فازی در فرایند کنترل قطارهای پرسرعت موثر و دقیق عمل می کند. قواعد استنتاج فازی متناظر با تجربیات و دانش خبرگان هستند.



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.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.