



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

هماهنگ سازی سراسری سیستم های بی نظم ناپایدار به وسیله
کنترل حالت لغزشی مجزا

عنوان انگلیسی مقاله :

Global synchronization of uncertain chaotic systems
via discrete-time sliding mode control



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

5. Conclusions

In this paper, a discrete-time SMC scheme has been proposed for synchronization of a class of chaotic systems. It has been shown that the proposed control scheme ensures the stability of synchronization error dynamics, and provides good chaotic synchronization between the master and slave systems. The control design is rather straightforward and easy to implement for chaotic synchronization. The discrete-time SMC needs not a switching type of control law. Chattering phenomenon and reaching phase are eliminated. Moreover, the control strategy can be easily applied to other dimensional chaotic synchronization problems. Numerical simulation has confirmed the validity of the proposed synchronization scheme.

۵. جمع‌بندی

در این مقاله روش SMC مستقل از زمان برای هماهنگ‌سازی دسته‌ای از سیستم‌های بی‌نظم ارائه شده است. نشان داده شد که شیوه کنترل پیشنهادی تضمین‌کننده پایداری دینامیک خطای هماهنگ‌سازی است، و هماهنگ‌سازی بی‌نظم خوبی را بین سیستم‌های تابع و متبوع ارائه می‌دهد. طراحی کنترل به نسبت ساده است و به راحتی برای هماهنگ‌سازی بی‌نظم پیاده‌سازی می‌شود. SMC مستقل از زمان به نوع متغیر قانون کنترل نیازی ندارد. پدیده تصادم و فاز دسترسی در این روش حذف می‌شوند. علاوه بر این، استراتژی کنترل به راحتی قابلیت کاربری در ابعاد دیگر مسائل هماهنگ‌سازی بی‌نظم را دارد. شبیه‌سازی‌های عددی تایید کننده اعتبار روش هماهنگ‌سازی ارائه شده 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.