



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل خطی در مورد همزمان سازی ترکیبی سیستم
بی نظم با ترتیب ناچیز

عنوان انگلیسی مقاله :

Linear control for mixed synchronization of a
fractional-order chaotic system



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

4. Conclusion

In this work, we discuss the issue of mixed synchronization for a fractional-order chaotic system. By designing a linear controller, anti-phase synchronization of the first two pairs of output signals between the unidirectional systems are realized, and the third pair of signals is complete synchronous. The control scheme contains only a single controller for expediently designing and implementing, and is theoretically proven based on final-value theorem of the Laplace transformation. Finally, numerical simulations are further provided to show that the theoretical result is practicable, and a bigger gain k can obtain a shorter transient period.

4- نتیجه‌گیری

در این کار، ما موضوع همزمان‌سازی ترکیبی را در مورد سیستم نامنظم بحث می‌کنیم. با طراحی کنترل‌گر خطی، همزمان‌سازی نسبی اولین دو علامت خروجی بین سیستم‌های غیرمستقیم تحقق می‌یابد. برنامه کنترل حاوی یک کنترل‌گر جهت طراحی و اجرا بوده و به لحاظ تئوریک بر اساس فرمول انتقال ثابت می‌شود. در نهایت، شبیه‌سازی‌های عددی جهت ترسیم عملی بودن نتیجه‌ی تئوری ارائه شده و K بزرگتر می‌تواند دوره‌ی کوتاه‌تر انتقال را بدست آورد.



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.