

عنوان فارسی مقاله :

هماهنگ سازی سیستم های نامنظم (آشوب ناک) سه بعدی مختلف
توسط روش کنترل فعال تعمیم یافته

عنوان انگلیسی مقاله :

Synchronization of different 3D chaotic systems
by generalized active 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.

5. Conclusion

We have discussed synchronization of Genesio system to a period system using active control technique. This strategy can be used to synchronize any chaotic system to a periodic system with desired period. This technique may be useful for controlling chaotic oscillations in electronic systems, biological cells etc. We have also discussed the synchronization between two different chaotic systems considering Genesio and NSG systems as well as two identical Four-scroll attractor systems via active control. We believe these synchronization scheme may be useful for sending secrete message. We show that a chaotic system can be synchronized to a periodic system or any other system.



5. نتیجه گیری

ما همگام سازی (سنکرونیزاسیون) سیستم Genesio به یک سیستم تناوبی با استفاده از روش کنترل فعال را شرح دادیم. این استراتژی می تواند برای سنکرونیزاسیون هر سیستم نامنظم به سیستم تناوبی با دوره مورد نظر، مورد استفاده قرار گیرد. این روش ممکن است برای کنترل نوسانات نامنظم در سیستم های الکترونیکی، سلول های بیولوژیکی و غیره مفید باشد. ما همچنین سنکرونیزاسیون بین دو سیستم نامنظم متفاوت Genesio و سیستم های NSG و همچنین دو سیستم جذب کننده همسان از طریق روش کنترل فعال را شرح دادیم. ما معتقدیم که این طرح سنکرونیزاسیون ممکن است برای ارسال پیام مفید باشد. ما نشان دادیم که یک سیستم نامنظم را می توان به سیستم تناوبی و یا هر سیستم دیگر همگام (سنکرون) کنیم.

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 مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.