

عنوان فارسی مقاله :

رفتار دینامیکی و هماهنگ سازی مدل نامنظم راکتورهای شیمیایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Dynamical Behavior And Synchronization Of Chaotic Chemical Reactors Model



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

In this paper, we studied the dynamics of a chaotic chemical reactor system. The basic properties of chemical reactor model such as Lyapunov exponents, chaotic attractors, equilibria and their stability was discussed. For synchronization, we used sliding mode controller scheme. Obtained controllers laws were satisfied in Barbalate's lemma. Numerical simulations were given to show the effectiveness of study method.



5. نتیجه گیری

در این مقاله، ما دینامیک های یک سیستم راکتور شیمیایی نامنظم را مورد مطالعه قرار می دهیم. خواص اساسی مدل راکتور شیمیایی مانند توان لیاپانوف، جذب کننده بی نظمی، تعادل و ثبات آن ها شرح داده شده است. برای سنکرونیزاسیون، ما از طرح کنترل حالت لغزش استفاده می کنیم. قوانین کنترل به دست آمده توسط Lemma Barbalate برآورده می شوند. شبیه سازی عددی برای نشان دادن کارایی روش پیشنهادی مورد مطالعه، ارائه 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.

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