

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت نمای لیاپانوف نوسان سازهای مبتنی بر ممریستور بر اساس تغییرات پارامترهای آن

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا قمی طاهری - دانشکده فنی و مهندسی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

جواد آئینی - دانشکده فنی و مهندسی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فرید ستوده - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اراک

محسن نجفی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اراک

خلاصه مقاله:

تاکنون بررسی آشوب سیستم های دینامیکی بر پایه ای مشخص از پارامترهای سیستم بوده است در این مقاله سعی بر آن است که بررسی و تحلیل حساسیت نمای لیاپانوف سیستم بر اساس مقدار مجهولی از پارامترها انجام پذیرد بعنوان نمونه یک نوسان ساز مبتنی بر ممریستور که دارای معادلات حالت غیرخطی می باشد از طریق این روش مورد بررسی و تحلیل قرار گیرد خروجی شبیه سازی شده این مدار توسط نرم افزار پیشرفته Matlab انجام گرفته است

کلمات کلیدی:

آشوب ، سیستم های دینامیکی ، ممریستور ، معادلات حالت غیرخطی ، نمای لیاپانوف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404772>

