

عنوان مقاله:

پایداری سیستم های سوئیچ شونده با استفاده از روش کلیدزنی وابسته به حالت

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

الهه مرادی - استادیار گروه مهندسی برق، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله پایداری زمان محدود سیستم های سوئیچ شونده در حضور اغتشاشات نرم محدود مورد مطالعه قرار می گیرند. در اکثر تحقیقات موجود برای بررسی پایداری و پایداری سازی سیستم های سوئیچ شونده از روش زمان اقامت متوسط استفاده شده است، اما در این مقاله با استفاده از رویکرد کلیدزنی وابسته به حالت پایداری زمان محدود سیستم های سوئیچ شونده بررسی شده است که در این روش نیاز به اطلاعات لحظات کلیدزنی از قبل نمی باشد. نامساوی های ماتریسی خطی و شبیه سازی ها در این مقاله با استفاده از نرم افزار متلب بررسی شده است. نتایج شبیه سازی ها کارآمدی روش پیشنهادی ارایه شده را به وضوح نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

سیستم های سوئیچ شونده، اغتشاشات خارجی، نامساوی های ماتریسی خطی، پایداری زمان محدود، کلیدزنی وابسته به حالت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/925713>

