

عنوان مقاله:

بررسی پایداری مقاوم سنکرون سازی تصویری تعمیم یافته دو سیستم آشوب گونه به روش کنترل مود لغزشی فعال

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجیدرضا ناصح - واحد بیرجند، دانشکده برق

محمد حائری - دانشکده برق، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

استفاده از ایده کنترل مود لغزشی فعال در این مقاله مورد توجه قرار گرفته و روشی جهت سنکرون سازی تصویری تعمیم یافته دو سیستم آشوب گونه در حالت کلی (سیستم های غیر مشابه) ارائه گردیده است. علاوه بر آن تاثیر وجود عدم قطعیت در پارامترها در روش پیشنهادی بررسی گردیده است و محدوده های عدم قطعیت برای داشتن پایداری سنکرون سازی بدست آمده است. لذا با توجه به آن می توان کنترل کننده ای مقاوم طراحی نمود. شبیه سازی های کامپیوتری در بخش بعدی برای نشان دادن موثر بودن روش پیشنهادی ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

کنترل مود لغزشی فعال، سنکرون سازی تصویری تعمیم یافته، سیستم های آشوب گونه، محدوده های عدم قطعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25384>

