

عنوان مقاله:

پایدار سازی سیستم های چند متغیره تاخیری به روش جایی قطب پیوسته

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نسترن واثق - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی/دانشکده برق ، گروه کنترل

علی خاکی صدیق - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی/دانشکده برق ، گروه کنترل

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا روش جایی قطب پیوسته را که از روشهای جدید در برخورد با مسئله پایدار سازی سیستم های تاخیری است ، در سیستم های یک ورودی بررسی می کنیم . سپس این روش را در مورد پایدار سازی سیستم های چند ورودی و نیز با تاخیرهای متفاوت در کانال های مختلف ورودی تعمیم می دهیم . همچنین روش جدیدی در تحقیق فضای حالت سیستم های چند متغیره تاخیری . مطرح می کنیم . در انتها با ذکر چند مثال و نتایج شبیه سازی آنها موثر بودن روشهای ارائه شده را نشان می دهیم .

کلمات کلیدی:

سیستمهای چند متغیره ، تاخیر ، پایدار سازی با فیدبک حالت ، روش جایی ، قطب پیوسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59879>

