

عنوان مقاله:

روشی جدید در الگوریتم روت برای سیستم های دینامیکی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

الهام علیمردانی - دانشگاه صنعتی شاهرود - دانشکده ریاضی

حجت احسنی طهرانی - دانشگاه صنعتی شاهرود - دانشکده ریاضی

خلاصه مقاله:

در بهینه سازی سیستم های دینامیکی خطی و غیر خطی تشخیص پایداری سیستم نقش بسیار موثری دارد. روشهای متفاوتی جهت تشخیص پایداری یک سیستم دینامیکی وجود دارد که یکی از بهترین روشها روش روت می باشد، در این مقاله فرایند جدیدی برای ارزیابی روش مطرح می کنیم و روش جدیدی برای تعیین ترتیب های خاص ریشه های تکرار شونده و یا ساده موجود در محور موهومی بیان می کنیم.

کلمات کلیدی:

الگوریتم روت - نیم صفحه راست باز و چپ - پایداری - ریشه های حقیقی و موهومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/671075>

