

عنوان مقاله:

پارامترهای مارکوف یک ماتریس تبدیل و کاربرد آنها در تشخیص برقراری یک شرط فرکانس بالا برای اکیدا حقیقی مثبت بودن

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مجتبی حکیمی مقدم - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

حمید خالوزاده - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

پارامترهای مارکوف از ویژگیهای اساسی یک ماتریس تابع تبدیل هستند این پارامترها درواقع همان ضرائب بسط لورانت بخش اکیدا مناسب ماتریس تابع تبدیل درفرکانسهای بالا هستند دراین مقاله با روش های تعیین این پارامترها برای یک ماتریس تابع تبدیل در حوزه فرکانس و فضای حالت آشنا می شویم یکی از شرایط لازم برای اکیدا حقیقی مثبت بودن یک ماتریس تبدیل شرطی است که در فرکانسهای بالا به آن تحمیل میشود و دو فرمول برای تعیین درستی این شرط داده شده است که یکی وابسته به پارامترهای مارکوف ماتریس تبدیل و دیگری مستقل از آنها است دراین مقاله نشان داده میشود که استفاده از پارامترهای مارکوف بطور قابل توجهی ساده تر از روش دیگر است و این واقعیت با افزایش ابعاد ماتریس تبدیل نمایانتر می شود.

کلمات کلیدی:

پارامترهای مارکوف، ماتریس تابع تبدیل، حوزه فرکانس، فضای حالت، اکیدا حقیقی مثبت بودن، شرط فرکانس بالا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125457>

