

عنوان مقاله:

آشکارسازی عیب بلبرینگها با استفاده از موجک Meyer در ساختار WPT

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی تربتیان - دانشجوی دکتری مخابرات سیستم - دانشگاه علم و صنعت ایران

محمد حسین کهائی - استاد یار دانشکده برق - دانشگاه علم و صنعت ایران

جواد پشتان - استاد یار دانشکده برق - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

توانائی تبدیل موجک بسته ای در متمرکز شدن بر روی یک ناحیه فرکانسی خاص از صفحه زمان - فرکانس موجب استفاده از آن در کاربردهای عیب یابی شده است . در این مقاله عیب یابی بلبرینگها با استفاده از موجک Meyer در ساختار تبدیل موجک بسته ای ارائه می شود و توانائی آن در مقابل سیگنالهای شبیه سازی شده و واقعی مورد بررسی قرار می گیرد . همچنین روشی بسیار مؤثر در کاهش میزان محاسبات این الگوریتم ارائه می شود که در نتیجه قابلیت استفاده از آن در کاربرد های On-line را فراهم می سازد.

کلمات کلیدی:

تبدیل موجک بسته ای، عیب یابی، بلبرینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59948>

