

عنوان مقاله:

تشخیص هوشمند پدیده های کیفیت توان با استفاده از تبدیل S-

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدعبداله شنطیایی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت دانشگاه صنعتی شاهرود شرکت مهندسیین مشا

علی دستفان - استادیار دانشکده برق و رباتیک دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

آنچه که در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته است ارائه راهکاری جدید در زمینه تشخیص اغتشاشات PQ می باشد، این روش استفاده از نوعی تبدیل ویولت با فاز اصلاح شده به نام تبدیل S - می باشد . با استفاده از این نوع تبدیل ویولت مشخصه ها و خواص طیفی از پدیده های گذرا بدست می آید که قابلیت تشخیص را تا حد قابل قبولی بالا می برد . تبدیل S- یک نمایش فرکانس - زمانی از کل موج را به ما ارائه میدهد، تبدیل S - مشخصه های مفیدی از سیگنالهای غیر ثابت پیش روی ما می گذارد که شناسایی اغتشاشات را نسبت به تبدیل ویولت بسیار آسانتر می کند، علاوه بر این سعی شده است که از خواص شبکه های عصبی بطور کارآمدی بهره گیری شود

کلمات کلیدی:

کیفیت توان، تبدیل S - ، تبدیل موجک، شبکه های عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20469>

