

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخصهای THD و فاکتور K براساس تبدیل موجک

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیر حسین قائمی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی کلینیک تهران) - قطب قدرت دانشکده برق

حسین عسکریان ابیانه - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی کلینیک تهران) - قطب قدرت دانشکده برق

کاظم مظلومی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی کلینیک تهران) - قطب قدرت دانشکده برق

خلاصه مقاله:

در این مقاله شاخصهای هارمونیک THD و فاکتور K براساس تبدیل موجک به طور مفصل بررسی شده اند. برای این منظور نحوه استفاده از تبدیل موجک فرکانس نمونه برداری توابع موجک مناسب بازه زمانی که سیگنال مورد تحلیل قرار گرفته است. درانتها از شاخصهای معرفی شده برای بررسی یک نمونه واقعی استفاده شده است که تایید کننده کاربرد این شاخصها برای سیستمهای قدرت واقعی می باشد.

کلمات کلیدی:

تبدیل موجک- اعوجاج هارمونیک کل THD - فاکتور K

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63606>

