

## عنوان مقاله:

استخراج شاخصهای جدید اعوجاج هارمونیکی در سیستم های توزیع

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین عسکریان ایبانه - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران، دانشگاه زنجان

احمد مختاری لاله - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

سیدحسین (حسام الدین) صادقی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

مجید خدای - شرکت متانیر

## خلاصه مقاله:

با بزرگتر شدن سیستمهای الکتریکی و افزایش بارهای غیر خطی لازم است که شکل موجهای ولتاژ و جریان در نقاط PCC، هم بصورت تک به تک و هم در قالب سیستم با هم مورد ارزیابی قرار گیرند. در این مقاله سعی شده است شاخصهای هارمونیکی سیستم توزیع که دارای گستردگی خاصی می باشد، مورد تحلیل قرار گیرد. ضمناً تحلیل مبتنی بر ناقص بودن شاخصهای موجود آورده شده و با توجه به آنها شاخصهای جدیدی که ضمن رفع نواقص یاد شده مفهوم عینی تر نیز برای تحلیل کیفیت توان شبکه میدهد آورده و با شاخصهای موجود مقایسه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

کیفیت برق، شاخصهای اعوجاج هارمونیکی، سیستمهای توزیع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41936>

