

## کیفیت توان الکتریکی

مبحث کیفیت توان از جمله ی جدیدترین و پراهمیت ترین مباحث روز مهندسی قدرت می باشد. اهمیت این شاخه ی علمی از افزایش چشمگیر تعداد مقالات چاپی منتشر شده در این خصوص در خلال سال های اخیر کاملاً مشهود است. در دهه ی گذشته، افزایش مصرف کنندگان غیرخطی در صنعت منجر به افزایش سطح اعوجاجات هارمونیک در شبکه شده است. این افزایش در سطح اعوجاجات هارمونیک در کوتاه مدت و دراز مدت سبب آسیب دیدگی و کاهش شدید طول عمر ادوات شبکه از جمله خازن ها و تبهات منفی دیگری می گردد. ارتباط این افزایش سطح اعوجاجات با بروز خطراتی چون رزونانس و آسیب دیدگی ادوات شبکه از جمله خازن، شرکت فراکوه را بر آن داشت تا مطالعه و فعالیت های مناسبی در این زمینه انجام دهد. نتیجه چندین سال فعالیت در این حوزه، تبدیل شدن شرکت فراکوه به یکی از قطب های کیفیت توان در این زمینه در ایران بوده است. در حال حاضر بسیاری از شرکت ها، کارخانه ها، بیمارستان ها و... جهت ارزیابی کیفیت توان شبکه خود و دریافت مشاوره مناسب در این خصوص از متخصصین شرکت فراکوه دعوت به عمل می آورند. از جمله مهم ترین پارامترهای مورد بررسی در زمینه ی کیفیت توان الکتریکی عبارتند از:

- ✓ ولتاژهای خط
- ✓ جریان های خط
- ✓ توان اکتیو، راکتیو و مقایسه آن با تغییرات میزان بار
- ✓ تغییرات ضریب توان
- ✓ تغییرات فرکانس
- ✓ مقادیر اعوجاجات ولتاژ به همراه کلیه نمودارهای هارمونیک
- ✓ مقادیر اعوجاجات جریان به همراه کلیه نمودارهای هارمونیک

## شرکت فراکوه

دفتر تهران: خیابان ملاصدرا-خیابان شیخ بهایی شمالی- خیابان کولیوند- بن بست شبنم- پلاک ۵- تلفن: ۲۰-۸۸۶۱۸۳۱۶ فکس: ۸۸۶۱۸۲۳۸

[www.farakoh.ir](http://www.farakoh.ir)

[Email:info@farakoh.ir](mailto:info@farakoh.ir)