

عنوان مقاله:

بررسی بهبود کیفیت توان در سیستم های توزیع با استفاده از ادوات CUSTOM POWER

محل انتشار:

نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

نعمت مشتاقیان - برق منطقه ای آذربایجان

خلاصه مقاله:

بکارگیری ادوات الکترونیک قدرت برای بهبود سیستم های انتقال انرژی، تحت مفهوم سیستم های انتقال انعطاف پذیر FACTS تقریباً امری فراگیر شده است. اما کاربرد این ادوات در سیستم های توزیع بعلت گستردگی سیستم های توزیع و عدم احساس نیاز به آنها تا این اواخر مد نظر نبوده است. در دو دهه اخیر، بعلت گسترش روز افزون تجهیزات الکترونیکی در کلیه مراتب مصرف کنندگان (صنعتی، تجاری و خانگی) و حساسیت زیاد این ادوات به انواع اغتشاشات توان، لزوم داشتن توان با کیفیت بالا احساس شده است. یکی از راه حل های بهبود کیفیت توان، استفاده از ادوات FACTS در سیستم های توزیع با کاربرد و استراتژی کنترل متفاوت است که تحت عنوان CUSTOM POWER مطرح می شود. این مقاله عهده دار بررسی ادوات CUSTOM POWER می باشد.

کلمات کلیدی:

ادوات FACTS ، فیلترهای فعال ، کیفیت توان ، Custom Power

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48635>

