

عنوان مقاله:

مقایسه و ارزیابی انواع راه حل های نوین بهبود ولتاژ در شبکه های توزیع و فوق توزیع با استفاده از نرم افزار ETAP

محل انتشار:

کنفرانس ملی رهیافت های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا پارسایی محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد

فاطمه ساکی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق کنترل دانشگاه صنعتی همدان

خلاصه مقاله:

بهبود ولتاژ و کاهش تلفات در سیستم های توزیع و فوق توزیع از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این مقاله سعی ما بر این است که انواع راه حل های نوین بهبود در وضعیت ولتاژ شبکه را با شبیه سازی به کمک نرم افزار ETAP در یک سیستم واقعی با داده های واقعی مورد آزمایش قرار دهیم و نتایج حاصله را بیان نماییم. شایان ذکر است برای واقعی تر نشان دادن این آزمایش از یک بار ترکیبی که شامل 20 % بار استاتیک و 80 % بار موتوری است، بهره بردیم. همچنین تلاش نموده ایم که حتی خطوط شبکه نیز به واقعیت بسیار نزدیک باشند.

کلمات کلیدی:

خازن، تلفات، تولید پراکنده، شبکه توزیع، شبکه فوق توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/700877>

