

عنوان مقاله:

اصلاح المان های اساسی شبکه با تزریق بار تولید پراکنده

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مطالعات جهانی در مهندسی کامپیوتر، برق و مکانیک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رسول دانش دوست - اداره کنترل شبکه ، شرکت توزیع نیروی استان مرکزی

پوریا خرم پور - کارشناس نخبه شرکت ، توزیع نیروی برق استان مرکزی

خلاصه مقاله:

ولتاژ و جریان مهمترین المان شبکه های توزیع می باشد. در این مقاله ما اثرات تولید پراکنده را مورد بررسی قرار دادیم اضافه کردن واحد های تولید پراکنده را به یکی از عوامل مجموعه المان های اصلی فیدر توزیع نشان می دهیم. عملکرد سیستم با یک شبکه توزیع که در همان محل به هم متصل شده است مقایسه شده است. شبیه سازی نشان داد که تولید پراکنده یک عملکرد قابل توجه خوبی در این شرایط ایجاد می کند. ضمناً می توان نتیجه گرفت که این تولید کنندگانی توانند اثرات مطلوبی روی دیگر المان های شبکه با توجه به رعایت شرایط خاص داشته باشند.

کلمات کلیدی:

المان های شبکه ، کیفیت شبکه ، اصلاح شبکه ، سیستم های توزیع ، کیفیت توان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1409255>

