

عنوان مقاله:

بررسی اثر تولیدات پراکنده بر تلفات و THD شبکه زنجان بوسیله نرم افزار Digsilent

محل انتشار:

نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مجید مرادلو - دانشجوی کارشناسی ارشد برق - قدرت دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

توجه به نیاز روز افزون به تولید برق و نصب نیروگاهها و نیز وقت زیاد ی که صرف احداث نیروگاههای بزرگ می شود ، لزوم استفاده از تولیدات پراکنده یا (DG) Distributed Generation که در اندازه کوچک و نزدیک به محل مصرف کننده هستند ، بیشتر نمایان می شود . در این مقاله ، با انتخاب شبکه فوق توزیع و قسمتی از شبکه توزیع استان زنجان ، سعی شده است که اثر این تولیدات کوچک و پراکنده ، بر تلفات و (THD) Total Harmonic Distortion این شبکه بررسی شود و حالت بهینه ای از مکان و ظرفیت تولیدی آنها برای کاهش تلفات و THD در نظر گرفته شود .

کلمات کلیدی:

تولیدات پراکنده ، DG ، تلفات ، THD ، کیفیت توان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48649>

