

عنوان مقاله:

مروری بر برنامه ریزی شبکه های توزیع در حضور تولیدات پراکنده

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین همتیان زنجان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

علیرضا فریدونیان - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرطوسی

حمید لسانی - دانشگاه تهران

جواد علمائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

علاقتمندی به DG در شبکه قدرت به سرعت در حال افزایش است این افزایش را میتوان به وسیله عواملی از قبیل نگرانیهای محیطی تجدید ساختار بازار برق و توسعه فناوریهای برای تولید برق بیان کرد باتوجه به توسعه بازار برق و توجه به انرژی و مسائل زیست محیطی ترکیب سیستم توزیع الکتریکی با DG حالتی است که خوب به نظر می رسد در این مقاله به بررسی تاثیر تولیدات پراکنده بر روی ولتاژ شبکه تلفات شبکه قابلیت اطمینان کیفیت انرژی الکتریکی و حفاظت شبکه توزیع می پردازد که جزئی معیارهای فنی شبکه تلقی میشود همچنین روشهای مختلف بهینه سازی در این بحث مورد ارزیابی قرار میگیرد این مقاله میتواند اطلاعات مفیدی برای کارهای آینده در این زمینه باشد

کلمات کلیدی:

تولید پراکنده DG/پروپیل ولتاژ/قابلیت اطمینان /تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290841>

