

عنوان مقاله:

جایابی DG به منظور کاهش تلفات سیستم و بهبود پایداری سیستم

محل انتشار:

همایش ملی ابتکار نوین و کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر با رویکرد دانش بنیان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

غلامرضا محققى نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین

حجت علیخانی - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین

حامد جلیلی انارکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نایین

خلاصه مقاله:

از زمانی که صحبت از فواید به کار گیری سیستم های توزیع پیوسته (Distributed Generation) آغاز شده است تحقیقات بسیاری در این زمینه انجام گرفته است. DG ها به صورت پراکنده به عنوان واحدهایی متصل به سیستم های توزیع محلی هستند، بنابراین تاثیر زیادی بر روی سیستم توزیع دارند. به همین دلیل جایابی بهینه DG یک فاکتور مهم در رابطه با استفاده از DG می باشد که با انتخاب مکان مناسب بر روی سیستم می توان تلفات توزیع را کاهش داد و به یک پروفایل ولتاژ مناسب دست یافت. همچنین پایداری ولتاژ و پایداری شبکه را افزایش داد و کیفیت توان را بالا برد.

کلمات کلیدی:

توزیع پیوسته، جایابی DG، کاهش تلفات، پایداری ولتاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848304>

