

## عنوان مقاله:

جایابی انواع منابع تولید پراکنده در شبکه توزیع باهدف کاهش تلفات

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

رضا ذره پرور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

مهدی راحت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

محمود صدوقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

محمدحسین عرفانی حسینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

## خلاصه مقاله:

در این مقاله که باهدف جایابی منابع تولید پراکنده به منظور کاهش تلفات بین خطوط صورت گرفته است، بهترین مکان نصب منبع تولید پراکنده با توجه به در نظر گرفتن شرایطی از قبیل، ظرفیت منبع تولید پراکنده، نوع منبع تولید پراکنده از دیدگاه میزان تولید توان اکتیو و راکتیو موردبررسی قرارگرفته است. تابع هدف موردنظر کاهش تلفات بینخطوط با در نظر گرفتن قیودی از قبیل، جریان عبوری از خطوط، ولتاژ شینها و توان اکتیو و راکتیو تولیدی منبعتولید پراکنده میباشد، که برای بهینهسازی تابع هدف موردنظر از روش الگوریتم ژنتیک استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

منابع پراکنده، بهینه سازی، الگوریتم ژنتیک، کاهش تلفات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/831882>

