

## عنوان مقاله:

روش برنامه ریزی پویا در مکان یابی منابع تولید پراکنده به منظور کاهش تلفات و بهبود قابلیت اطمینان

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

نوید خالصی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

محمودرضا حقی فام - دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

منابع تولید پراکنده مانند پیل‌های سوختی میکروتوربین هاو غیره کاربرد فراوانی در سیستم قدرت پیدا کرده اند و بیشتر در سمت مصرف کننده و نزدیک بار شبکه های توزیع نصب میشوند هدف کارشناسان و برنامه ریزان سیستم های توزیع از بکارگیری تولیدات پراکنده رشد شاخصهای اقتصادی و افزایش میزان رضایتمندی مصرف کنندگان می باشد که در پی کاهش آلودگی محیط زیست کاهش تلفات بهبود قابلیت اطمینان افزایش کیفیت توان حاصل می شود اما فواید استفاده از تولیدات پراکنده زمانی حاصل خواهد شد که این تولیدات در مکان مناسب و ظرفیت بهینه در شبکه قرار گیرند هدف اصلی این مقاله ارائه تابع چندهدفه به منظور جایابی منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع بار متغیر با هدف بهبود قابلیت اطمینان و کاهش تلفات شبکه می باشد که بهینه سازی این تابع هدف به کمک برنامه ریزی پویا (Dynamic programming) صورت میگیرد.

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی پویا، بار متغیر با زمان، شبکه توزیع، قابلیت اطمینان، کاهش تلفات، منابع تولید پراکنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178543>

