

عنوان مقاله:

رویکرد چندهدفه در برنامه ریزی توسعه ی شبکه های توزیع

محل انتشار:

بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی طبرزدی - دانشگاه شهید بهشتی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور تهران، ایران

وحید وحیدی نسب - دانشگاه شهید بهشتی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور تهران، ایران

خلاصه مقاله:

باتوجه به رشد بار و ورود انواع متنوع واحدهای تولیدپراکنده به شبکه های توزیع، یکی از بخش های مهم برنامه ریزی سیستم های قدرت، برنامه ریزی توسعه ی شبکه های توزیع می باشد. با مدل سازی مسئله ی برنامه ریزی توسعه ی شبکه ی توزیع با افق زمانی بلندمدت م بتوان برای تعیین نوع، مکان و ظرفیت واحدهای تولیدپراکنده و یا توسعه ی بهینه ی خطوط و پست ها برنامه ریزی نمود. در این مقاله برنامه ریزی توسعه با نگرشی چندهدفه و با در نظر گرفتن اهداف هزینه، قابلیت اطمینان و مسائل زیست محیطی انجام می شود. برای این کار از روش بهینه سازی چندهدفه مقید به ϵ استفاده می گردد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی توسعه ی شبکه های توزیع، واحدهای تولیدپراکنده، بهینه سازی چندهدفه،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316185>

