

## عنوان مقاله:

مکانیابی و تعیین ظرفیت بهینه پستهای فوق توزیع با استفاده از روش شاخه و کران

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

شهرام مجتهدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته برق - قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران - واحد ج

محمودرضا حقیقیفام - عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی برای دستیابی به مکان بهینه تعیین ظرفیت و زمانبندی احداث و نصب پستهای فوقتوزیع ارائه گردیده و تابع هدف مناسب برای مساله فرموله شده است روش پیشنهادی درزمره برنامه ریزیهای غیرخطی قرارداد این متد برپایه کسب حداقل تلفات و کمترین هزینه های ممکن تنظیم شده و درتابع هدف هزینه های مربوط به زمین، ساخت، تجهیزات، هزینه های نصب خطوط بالادستی و پایبندستی (هزینه های ثابت) و هزینه تلفات انرژی و توان (هزینه های متغیر) لحاظ گردیده است. درطراحی روش دینامیک به کارگرفته شده و برای تمام نقاط بامقداررشدبار جداگانه منظور شده است. درروش ارائه شده برای تعیین پاسخ بهینه متدشاخه و کران (BgB) استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

پستهای فوقتوزیع - مکانیابی بهینه - تعیین ظرفیت - شاخه و کران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63578>

