

عنوان مقاله:

مدل دینامیکی توسعه انتقال با در نظر گرفتن قدرت بازار به کمک الگوریتم TLBO

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هانی ممشلی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد همدان

حامد احمدی - استاد شرکت توزیع استان سمنان

خلاصه مقاله:

شبکه انتقال در سیستم های قدرت نقش کلیدی در فراهم نمودن فضای رقابتی جهت خرید و فروش انرژی ایفا می کند بارشد بارهای الکتریکی برنامه ریزی توسعه انتقال باید به موقع و به یک شیوه مناسب انجام گیرد دراین مقاله برنامه ریزی توسعه انتقال با هدف کمینه سازی هزینه سرمایه گذاری بابت نصب خطوط انتقال جدید و هزینه های ایجاد رقابت مدنظر قرار دارد به همین منظور ابتدا هزینه عدم رقابت ناشی از قیود خطوط انتقال برای طرح های ممکن تعریف و محاسبه میشود سپس مجموعه هزینه سرمایه گذاری و هزینه ناشی از عدم رقابت برای انتخاب طرح بهینه استفاده میگردد ویژگی روش پیشنهادی نسبت به روشهای موجود این است که ه برای عملیاتی شدن بسیار ساده است و نیاز به اطلاعات زیاد و محاسبات طولانی ندارد کارایی روش پیشنهادی بر روی یک سیستم قدرت تست 6 با سه بررسی میگردد

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی توسعه انتقال ، قدرت بازار ، الگوریتم TLBO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403150>

