

عنوان مقاله:

تعیین و تخصیص هزینه توان راکتیو با استفاده از روش ردیابی تعمیم یافته

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سپیده بشیری - دانشگاه علم و صنعت ایران

احد کاظمی - دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

روش های مرسوم تعیین و تخصیص هزینه توان راکتیو بر پایه ضریب توان معیار دقیقی جهت قیمت گذاری صحیح به مصرف کنندگان توان راکت یو ارائه نمی دهند . در حالی که برای تضمین پشتیبانی مناسب و مستمر توان راکتیو لازم است انگیزه کافی برای تولید توان راکتیو ایجاد شود . این انگیزه مستلزم ایجاد یک ساختار اقتصادی مناسب در تعین و تخصیص توان راکتیو است . در این مقاله روشی برای تعیین هزینه توان راکتیو با محاسبه هزینه های مستقیم و غیر مستقیم در بخش های تولید و انتقال ارائه می شود . سپس روش ردیابی تعمیم یافته بمنظور تخصیص هزینه توان راکتیو پیشنهاد و معرفی می گردد . روش پیشنهاد شده بر روی یک سیستم قدرت ۳۳ شین استاندارد نمونه مورد ارزیابی قرار می گیرد . نتایج شبیه سازی نشان می دهد که روش فوق هزینه های تولید و انتقال را بطور مناسب، عملی و با سرعت قابل قبولی به مصرف کنندگان تخصیص می دهد .

کلمات کلیدی:

ردیابی توان راکتیو، قاعده سهم متناسب، هزینه فرصت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41953>

