

عنوان مقاله:

برنامه ریزی تولیدبهبینه در سیستمهای تجدیدساختاریافته ی برق با درنظرگرفتن رزروچرخان و پخشبار بهینه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد حیدری - گروه برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

سعیداله مرتضوی - دانشیار، گروه برق، دانشکده مهندسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالحمید عباسی شیاری - شرکت توزیع برق اهواز - مدیریت برق شهرستان اهواز

خلاصه مقاله:

در این مقاله، الگوریتمی برای درنظرگرفتن برنامه‌ریزی بهینه ی تولید، ابزارهای زیادی جهت مینیمسازی (ISO) در سیستمهای تجدیدساختاریافته ی برق، اپراتور مستقل سیستم قیمت برای توزیع توان به مصرفکنندگان در وضعیتی پایدار و قابلاطمینان استفاده میکند. برای مینیمسازی قیمت، استفاده میکند و رزروهای سیستم را برای ارضای قابلیتاطمینان (SCUC) از به مدار آوردن امنیت-مقید نیروگاهها ISO را برای ایمنسازی حاشیه ی ولتاژ شین ها و (OPF) پخش بار بهینه ISO، سیستم، برنامه ریزی میکند. از نقطه نظر پایداری کاهش تلفات، پیاده سازی میکند.

کلمات کلیدی:

اپراتور مستقل سیستم، بهمدارآوردن امنیت-مقید نیروگاهها، پخشبار بهینه، تلفات، رزرو چرخان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214433>

