

عنوان مقاله:

کنترلر فازی-عصبی تطبیقی برای کنترل بار فرکانس سیستم قدرت چند ناحیه ای

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا مرادی معلم کلایه - دانشگاه شاهد - دانشکده فنی - گروه برق قدرت

محمدحسین کاظمی - دانشگاه شاهد - دانشکده فنی - گروه برق قدرت

محمدعلی یونس آبادی - دانشگاه شاهد - دانشکده فنی - گروه برق قدرت

خلاصه مقاله:

با گسترش روز افزون سیستم های قدرت مساله بار فرکانس که در آن چگونگی تامین توان مورد نیاز در فرکانس مطلوب با کمترین نوسان و خطای ماندگار بررسی می گردد به طور افزاینده ای اهمیت یافته است. روش های کنترل معمولی که در آن طراحی بر اساس خطی سازی سیستم قدرت حول ی ک نقطه انجام می گیرد در شرایط تغییر ناگهانی بار و جابجا یی نقطه کار سیستم، عملکرد مناسبی از خود نشان نمی دهند. از این رو روش های مختلفی جهت سازگار کردن این کنترلر ها با تغییرات شرایط سیستم ارائه گردیده است. در ای ن مقاله از کنترلر فازی تطبیقی استفاده شده است

کلمات کلیدی:

کنترل بار فرکانس-فازی-عصبی-تطبیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89528>

