

عنوان مقاله:

تغییر آرایش و جداسازی عمدی سیستم قدرت در شرایط ریسک خاموشی های گسترده، مطالعه موردی برق منطقه ای خراسان

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حامد مسکنی - برق منطقه ای خراسان، امور دیسپاچینگ شمال شرق کشور

خلاصه مقاله:

حفظ پایداری و امنیت شبکه برق در شرایط ریسک و بحرانی، یکی از مهم ترین وظایف مراکز دیسپاچینگ کشور می باشد. برای انجام هرچه بهتر این امر، ابزارهایی در اختیار کارشناسان مراکز کنترل می باشد تا بتوانند به کمک آن ها، مشکلات شبکه را مرتفع نموده و شبکه را از حالت بحرانی به شرایط نرمال نزدیک نمایند. یکی از جدیدترین روش هایی که در سال های اخیر برای عبور از شرایط بحرانی و جلوگیری از خاموشی های گسترده در شبکه های برق مطرح شده است، استفاده از تغییر آرایش شبکه و جداسازی عمدی در شبکه قدرت می باشد. در این حالت با یک کار کارشناسی شده مشخص می گردد که آیا می توان با قبول برخی تغییرات در شبکه از خاموشی های متوالی و گسترده جلوگیری نمود یا خیر. در این مقاله به مطالعه موردی یک شرایط بحرانی در قسمتی از شبکه تحت کنترل امور دیسپاچینگ شمال شرق پرداخته می شود و کاربرد روش تغییر آرایش و جداسازی عمدی در این قسمت از شبکه مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

جداسازی عمدی، خاموشی های گسترده، دیسپاچینگ، شبکه انتقال و فوق توزیع، کنترل شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471488>

