

عنوان مقاله:

به کارگیری نوعی ناحیه بندی در برنامه ریزی توسعه انتقال با هدف افزایش قابلیت اطمینان

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمید شهرباف تبریزی - دانشگاه فردوسی مشهد

هدی عطایی علیزاده - دانشگاه فردوسی مشهد

رضا قاضی - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

توسعه روزافزون سیستم های قدرت و افزایش اتصال آنها به علت استفاده از مزایای فنی و اقتصادی بهم پیوستن موجب پیچیده تر شدن کنترل سیستم های بزرگ و انتقال اغتشاشات از یک سیستم به سایر قسمت های شبکه شده است این موضوع باعث کاهش شاخصهای قابلیت اطمینان و بالاتر رفتن ریسک خاموشی سراسری شده است در این مقاله برنامه ریزی توسعه انتقال با محوریت کاهش پیچیدگی سیستم بابه کارگیری اتصالات HVDC مدنظر قرار گرفته است و تاثیر قرارگیری این اتصالات بر شاخصهای قابلیت اطمینان یک شبکه استاندارد نمونه مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی توسعه انتقال، ناحیه بندی، قابلیت اطمینان، HVDC، سیستم قدرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210939>

