

عنوان مقاله:

جایابی همزمان توربین بادی و ادوات حفاظتی جهت کاهش هزینه تلفات و بهبود قابلیت اطمینان

محل انتشار:

همایش مهندسی برق و توسعه پایدار با محوریت دستاوردهای نوین در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حبیب ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه برق قدرت، بوشهر ایران

سید محمد موسوی آگاه - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه برق قدرت، بوشهر ایران

رضا محمدی چینلو - استادیار دانشگاه شهید بهشتی پردیس فنی مهندسی شهید عباسپور، گروه برق قدرت، تهران ایران

خلاصه مقاله:

هدف از مسئله جایابی همزمان تولیدات پراکنده و ادوات حفاظتی یافتن مکان مطلوب برای نصب ادوات حفاظتی و منابع انرژی های تجدیدپذیر با در نظر گرفتن شرایط جغرافیایی میباشد، به طوری که تضمین میکند شبکه طراحی شده سطح قابل قبولی از قابلیت اطمینان برآورد خواهد کرد. در مسئله جایابی همزمان تولیدات پراکنده و ادوات حفاظتی از منابع انرژیهای تجدیدپذیر استفاده میشود، لذا شرایط محیطی و جغرافیایی و به تبع آن توان خروجی واحدهای منابع انرژیهای تجدیدپذیر با عدم قطعیت و خطا همراه است. بنابراین در مسئله جایابی همزمان تولیدات پراکنده و ادوات حفاظتی لحاظ کردن روابط احتمالی امری نسبتاً ضروری میباشد که در این مقاله این مورد نیز مورد بررسی قرار میگردد.

کلمات کلیدی:

ادوات حفاظتی، تولیدات پراکنده، قابلیت اطمینان، هزینه تلفات الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252797>

