

عنوان مقاله:

ارزیابی حضور منابع فتوولتائیک و پاسخگویی بار برمیزان انرژی تامین نشده انتظاری شبکه

محل انتشار:

کنفرانس پژوهش های نوین در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جعفر خدائی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، گروه برق، تهران، ایران

مهدی احسان - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، گروه برق، تهران، ایران

محمود فتوحی فیروزآبادی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، گروه برق، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی تاثیر حضور منابع انرژی گسترده بر پارامترهای مختلف ریزشبکه همواره از اهمیت خاصی برخوردار بوده است. ارزیابی قابلیت اطمینان در ریز شبکه یکی از این پارامترها می باشد. همچنین، با ظهورتجدیدساختار، مباحث جدیدی مانند تأثیرات مدیریت مصرف بر قابلیت اطمینان، تأثیر متقابل قابلیت اطمینان و قیمت برق، مسئولیت پذیری قابلیت اطمینان، تخصیص هزینه قابلیت اطمینان و غیره مطرح شده است. دراین مقاله تاثیر منابع انرژی گسترده و الگوی بار مشترکین بر قابلیت اطمینان ریزشبکه مورد مطالعه قرار گرفته است. بدین منظور منابع فتوولتائیک و برنامه های پاسخگویی بار به عنوان منابع انرژی گسترده در نظر گرفته شده وبادر نظر گرفتن عدم قطعیت منابع پاسخگویی بار و همچنین در نظر گرفتن دو نوع الگوی بار مصرفی، میزان انرژی تامین نشده در یک شبکه نمونه مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

منابع انرژی گسترده، انرژی تامین نشده، پاسخگویی بار، سلولهای خورشیدی، پروفایل بار مشترکین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/556025>

