



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی دسترسی به ظرفیت قدرت در گذرگاه بار

در یک سیستم ترکیبی تولید برق

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluation of Power Capacity Availability at
Load Bus in a Composite Power System



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. RESULTS AND DISCUSSION

In this paper, the average available power capacity at load bus is calculated. The average power capacity of the proposed composite system is predicted in advance by considering all the possible nonlinearities. The total average power capacity available to the microgrid on the eighth day at the specified hour is 9.21 MVA. Using the methodology followed, the total power capacity available stays between 8.8416 and 9.5784 MVA with a confidence limit of 95%, and average powers available at each load bus on the eighth day are 2.6352, 2.3123, 1.6926, and 2.5694 MVA. From this, the probable limits on the available power capacity at each load with a confidence limit of 95% are given in Table VII.

۵. نتایج و بحث

در این مقاله ظرفیت متوسط توان موجود در گذرگاه باس محاسبه شده است. متوسط ظرفیت توان سیستم ترکیبی پیشنهادی با در نظر گرفتن تمامی غیرخطی‌های ممکن پیش بینی شده است. کل ظرفیت توان متوسط موجود در شبکه کوچک در روز هشتم در ساعت معین برابر با ۹٫۲۱ مگا ولت آمپر است. با استفاده از روش ذکر شده؛ کل ظرفیت توان موجود بین ۸٫۸۴۱۶ و ۹٫۵۷۸۴ مگا ولت آمپر با محدودیت اطمینان ۹۵ درصد قرار می‌گیرد و توان متوسط موجود در هر گذرگاه بار در روز هشتم به ترتیب ۲٫۶۳۵۲، ۲٫۳۱۲۳، ۱٫۶۹۲۶ و ۲٫۵۶۹۴ مگا ولت آمپر است. بر این اساس، محدودیت‌های ممکن در ظرفیت توان موجود در هر بار با محدودیت اطمینان ۹۵ درصد در جدول ۷ داده شده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.