

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ظرفیت های مختلف سیستم فتوولتائیک با هدف کاهش نسبت عملکرد عادی شبکه توزیع

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد غلامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

جواد نیکوکار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

خلاصه مقاله:

در این مقاله به منظور بررسی تاثیر ظرفیت های مختلف سیستم فتوولتائیک بر روی شبکه توزیع با هدف کاهش نسبت عملکرد عادی شبکه که منجر به کاهش جریان خطوط می شود، پرداخته شده است. با اتصال ظرفیتهای مختلف منابع فتوولتائیک به شبکه و تزریق توان، تاثیر سیستم فتوولتائیک بر نسبت عملکرد عادی شبکه در نرمافزار متلب نشان داده می شود. سیستم شاخص با امنیت استاتیکی بر مبنای امنیت منبع تولید الکتریسیته، نسبت عملکرد عادی شبکه را نشان داده است.

کلمات کلیدی:

عملکرد عادی، شبکه، ظرفیت های فتوولتائیک، امنیت استاتیکی، کیفیت ولتاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627085>

