

عنوان مقاله:

مروری بر مشکلات موجود در میکروگریدها و تحقیقات انجام شده در این زمینه

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدعلی محمدجوادیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

محمودرضا حقی فام - بخش برق دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

با توجه به شتاب توسعه تکنولوژی تولید پراکنده، توجه پژوهشگران زیادی به مبحث میکروگریدها جلب شده است و پژوهشهای زیادی در این زمینه در حال انجام است. در ابتدا اکثر محققان سعی می کردند تا با استفاده از تکنولوژیهای سنتی موجود در شبکه توزیع از منافع تولید پراکنده نیز بهره گیری کنند، ولی در سالهای اخیر روشهای جدید بسیار زیادی همچون هوش مصنوعی در این راستا ارائه شده است. پس از مطالعات فراوان، در این مقاله خلاصه روشهای موجود در زمینه کیفیت توان و پایداری، حفاظت و سیاست کنترل تعادل توان در میکروگریدها ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

تولید پراکنده، حفاظت، شبکه توزیع، کیفیت توان، میکروگرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71202>

