

## عنوان مقاله:

بررسی چالشهای احتمالی ناشی از حضور CHP پایانه مسافربری امام رضا (ع) روی فیدرهای پست کوهسنگی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمد ابراهیمیان بیدختی - شرکت صنعت یاران انرژی فدک قدر و دانشگاه غیرانتفاعی پارس رضوی گناباد

امیر یعقوبی - مدیر عامل شرکت صنعت یاران انرژی فدک قدر

داود پاشا - شرکت صنعت یاران انرژی فدک قدر

قادر شیعیان - شرکت صنعت یاران انرژی فدک قدر

## خلاصه مقاله:

اتصال منابع تولید پراکنده به شبکه توزیع علاوه بر مزایایی فراوانی که دارد ممکن است مشکلاتی را نیز به همراه داشته باشد که عدم توجه و بررسی دقیق آنها استفاده از این منابع را با مشکلات جدی مواجه خواهد کرد از اینرو مطالعات سیستم و شبکه امری ضروری میباشد، در این مقاله تاثیرات منفی بالقوه ناشی از حضور CHP بر شبکه توزیع مورد ارزیابی قرار میگردد شرکت صنعت یاران انرژی فدک قدر نسبت به نصب 5 مگاوات تولید پراکنده CHP در محل پایانه مسافربری امام رضا (ع) مشهد اقدام نموده است که مازاد برقتولیدی خود را به پست کوهسنگی تزریق می نماید. از ملزومات اتصال به شبکه، بررسی چالش های احتمالی بر اساس استاندارد-IEEE1547 2003 می باشد که مطالعات انجام گرفته توسط شرکت مزبور نشان می دهد با لحاظ کردن قیودی مشکلی برای شبکه توزیع بوجود نمیآید لازم به ذکر است مطالعات فنی بر روی CHP پایانه مسافربری امام رضا (ع) متصل به پست کوهسنگی با استفاده از نرم افزار DiGSILENT انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

تولید پراکنده، هماهنگی حفاظتی، کیفیت توان، رله اضافه جریان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219612>

