

## عنوان مقاله:

مدل سازی و تحلیل اثر تولید پراکنده روی قابلیت اطمینان شبکه های توزیع

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حمید فلقی - دانشگاه تربیت مدرس - بخش مهندسی برق

محمودرضا حقی فام - دانشگاه تربیت مدرس - بخش مهندسی برق

## خلاصه مقاله:

تجدید ساختار در سیستم های قدرت باعث ورود روزافزون تولیدات پراکنده در این سیستم ها شده است . واحدهای تولید پراکنده با توجه به مشخصات، شرایط بهره برداری و مکان نصب، می توانند منشاء تأثیرات مثبت ی مثل بهبود قابلیت اطمینان شبکه های توزیع باشند . در این مقاله اثر واحدهای تولید پراکنده روی قابلیت اطمینان شبکه های توزیع مدل سازی شده است . در این مدل سازی سعی شده است تا واقعیت عملی بهره برداری از شبکه های توزیع هرچه بهتر شبیه سازی گردد . درنهایت با انجام آزمایش هایی روی یک فیدر توزیع فشارمتوسط واقعی ، تأثیر تعداد ، مکان و ظرفیت این واحدهای تولیدی روی شاخص های قابلیت اطمینان توزیع مورد بحث و بررسی قرار گرفته است .

## کلمات کلیدی:

ژنراتور سوئیچ رلوکتانس ، مبدل انرژی بادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20734>

