

## عنوان مقاله:

اثر تولید پراکنده بر کیفیت توان شبکه

## محل انتشار:

دوازهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمود جورابیان - دانشگاه شهید چمران اهواز

احسان غریب رضا - دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد یوسفی کیا - دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

گذشت زمان، افزایش جمعیت و بکارگیری روزافزون انرژی برق در زندگی و تغییر الگوی مصرف در بخش کشاورزی اهمیت انرژی برق را بیشتر کرده است. در این میان لزوم بکارگیری تولیدات پراکنده در توسعه صنعت برق نمایان م ی شود تا بتوان بجای انتقال انرژی در فواصل طولانی و یا پرداخت هزینه بالای تعویض خطوط انتقال انرژی، تولید را به مصرف نزدیک نمود. در این مقاله تأثیرات اتصال تولید پراکنده به شبکه بر کیفیت توان و پروفیل ولتاژ سیستم توزیع یک شبکه روستایی و همچنین تأثیر آن بر پیک بار شبکه و جبران سازی پدیده ی فرانتی بررسی شده است که نتیجه ی آن بهبود کلیه پارامترهای مذکور بوده است.

## کلمات کلیدی:

تأمین پیک شبکه، تولیدات پراکنده، جبران سازی، شبکه روستایی، کیفیت توان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69448>

