

## عنوان مقاله:

تأثیرات تولید پراکنده روی شاخص ها و پارامترهای اساسی سیستم قدرت با فرض جابجایی بهینه

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

هادی زبینه - برق منطقه ای مازندران-ساری

## خلاصه مقاله:

به استفاده از منابع کوچک انرژی در محل مصرف در جهت تولید برق تولید پراکنده گفته می شود که معمولاً جهت مقاصد همچون افت ولتاژ و رفع فولباری تجهیزات شبکه قدرت استفاده می شود. در این مقاله در ابتدا به مفهوم تولید پراکنده پرداخته می شود و سپس به مزایای آن در سیستم قدرت و مشترکین و شرکت های برق اشاره می شود. در قسمت بعدی که قسمت اصلی مقاله می باشد تأثیرات مهم قرارگیری تولید پراکنده در سیستم قدرت بیان می شود که شاخص ها و پارامترهای الکتریکی را تحت تأثیر خود قرار می دهد. این تأثیرگذاری در بهبود کیفیت توان، تنظیم ولتاژ و توان راکتیو، قابلیت اطمینان، سطح اتصال کوتاه و هماهنگی رله های جریان زیاد، پایداری ولتاژ و کاهش تلفات خود را نشان می دهد. همه این بهبودها در صورتی است که واحدهای تولید پراکنده در شبکه قدرت به درستی جانمایی شده باشند.

## کلمات کلیدی:

تولید پراکنده، تنظیم ولتاژ، توان راکتیو، قابلیت اطمینان، پایداری ولتاژ، کیفیت توان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749963>

