

## عنوان مقاله:

متعادلسازی بار فازها در شبکه فشار ضعیف توزیع نیروی برق با اطلاعات محدود

## محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علی عارفی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر- دانشگاه تربیت مدرس - تهران

محمدرضا حقی فام - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر- دانشگاه تربیت مدرس - تهران

اکبر یاورطلب - دفتر پشتیبانی فنی توزیع - شرکت توانیر

غلامرضا صفاریور - شرکت قدس نیرو - تهران

## خلاصه مقاله:

این مقاله روشی گام به گام مبتنی بر اطلاعات محدود برای متعادلسازی بار فازها در شبکههای توزیع نیروی برق را ارائه میکند. در این روش سادگی اجرا و امکانات و رویه های موجود جهت پیادهسازی در شرکتهای توزیع بدون از دست دادن مبانی علمی مدنظر قرار داده شده است. هدف از تعادل بار فازها در روش پیشنهادی، کسب بیشینه تعادل بار و کمترین تلفات در فیدرهای فشار ضعیف منتخب می باشد. همچنین معیاری جدید با توجه به میزان کاهش تلفات برای اولویتبندی فیدرهای فشار ضعیف جهت اجرای عملیات تعادل بار پیشنهاد شده است که نسبت به معیارهای قبلی موثرتر و کاملتر میباشد. در انتها با مثالی عملی چگونگی اجرا و محاسبات مربوط به این روش ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

شبکههای توزیع، تلفات، متعادلسازی بار، فاز شبکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89420>

