

## عنوان مقاله:

کاوش الگوی نرمال مصارف مشترکین با مدل سازی فازی با هدف محاسبه ضریب دار

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شهرام کیخاوی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

مجیدرضا گلشن - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

## خلاصه مقاله:

یکی از شاخصه های مهم در ارزیابی الگوی مصرف وضعیت بهره برداری از امکانات و تأسیسات برق رسانی ضریب بار می باشد. ضریب بار هم از پگاه نزدیک تر باشد نشانه ای از بهبود الگوی مصرف و بهره گیری از سرمایه گذاری های به عمل آمده در تأسیسات برق رسانی است. هدف اصلی معرفی کاربرد قواعد مصارف نرمال مشترکین در محاسبه ضریب بار می باشد. قواعد بر اساس مصارف انرژی مشترکین شش دوره تولید می گردد. از آنجایی که مصارف مقادیر کمی از تربیت می بایست ابتدا پیش پردازش گردد و سپس خوشه بندی گردد. به در ورودی تعداد خوشه های به دین بر مبنای الگوریتم PSO و بر اساس تابع شایستگی مشخصی تعیین و سپس مصارف هر دو خوشه بندی می گردد. با ترکیبی کوشش ها، فواید مشارکت با طول های متفاوت تولید می گردد. تعداد مشترکین که از هر الگو تبعیت می نماید محاسبه شده و بر این اساس قواعد و زندگی می گردد. با تقسیم مجموع مصارف و زندگی شده بر تعداد مشترکین، میانگین وضعی مثل یک مشترک نمونه در منطقه به دست می آید. بر اساس قواعد مذکور ماکزیمم وسط استحصال گردیده و با تقسیم میانگین مصرف هر مشترک در هر دو در ماکزیمم مصرف در همان دور ضریب بار به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

الگوی نرمال مصارف، ضریب بار، داده کاوی اطلاعات، قواعد مشارکت فازی، پشتیبان قواعد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182726>

