

## عنوان مقاله:

انتخاب ویژگی های موثر جهت شناسایی مشترکین غیر مجاز مصرف برق به کمک داده کاوی در شرکت توزیع غرب مازندران

## محل انتشار:

همایش بین المللی کارآفرینی با شعار توسعه استعداد کارآفرینی: راهی به سوی تحول (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مهسا پهلوان - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات موسسه پویندگان دانش چالوس

رضا فلاح - گروه حسابداری، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی، چالوس ایران

## خلاصه مقاله:

استفاده غیرمجاز و سرقت برق عاملی مهم در کاهش درآمد شرکت توزیع برق است. تعداد مشترکان و همچنین حجم بالای داده های مربوط به میزان مصرف آنها بسرعت در حال افزایش است و بررسی سنتی قبوض برق و روش های کنونی برای تشخیص مشترکان مشکوک، دشوار، هزینه بر و در برخی شرایط تقریباً غیرممکن است. از این رو، استفاده از داده کاوی و ایجاد مدلی هوشمند که بصورت پویا بتواند در تشخیص مشترکین متخلف موثر باشد ضروری می باشد. بدون شک تشخیص موارد مشکوک در مصرف برق، موجب صرفه جویی در مصرف بی رویه برق و کاهش تلفات غیر فنی و گذشته از آن موجب افزایش درآمد شرکت توزیع برق خواهد شد. در این تحقیق با رویکرد مبتنی بر انتخاب ویژگی، بهترین ویژگی ها از مجموعه ویژگی های مشترکین توزیع برق انتخاب شده است. نتایج نشان می دهد که انتخاب ویژگی تاثیر زیادی در بهبود دقت دارد.

## کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی، داده کاوی، تلفات غیرفنی، شرکت توزیع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1504618>

