

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم های داده کاوی در زمینه پیش بینی مصرف مشترکین شرکت گاز

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد پرتوی سنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار کامپیوتر- موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی لیان

حسین مومن زاده - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

عباس پرتوی سنگی - دانشجوی دکتری مهندسی برق-مخابرات - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

خلاصه مقاله:

اصلاح الگوی مصرف گاز که به معنی نهادینه کردن روش صحیح استفاده از منابع گازی کشور است، سبب ارتقای شاخص های زندگی و کاهش هزینه ها در بخش گاز شده و زمینه را برای ذخیره این انرژی مهم برای نسل های آینده فراهم می کند. برای رسیدن به این هدف نیاز است که مصرف مشترکین را پیش بینی کرد تا بتوان به شناسایی الگوی مصرف گاز پرداخت تا مشخص شود علایق مشترکین برای مصرف گاز، به چه صورت می باشد. بعد از آن، زمینه برای ارائه برنامه ها و راهکارهای اصلاح الگوی مصرف تسهیل می گردد. پیش بینی مصرف گاز مشترکین شرکت گاز استان بوشهر همواره از چالش های مهم برای تمامی شرکت های گاز استانی می باشد. امروزه به کمک داده کاوی امکان رفع این چالش ها با بهره گیری از اطلاعات قبلی ثبت شده مصرف گاز مشترکین تا حدود زیادی برطرف گردیده است. با تکنولوژی های سخت افزاری و نرم افزاری داده هایی با حجم عظیم ذخیره می گردد و به کمک تجزیه و تحلیل بهتر آنها، این حجم عظیم از داده ها به صورت کارآمد و موثرتر پردازش می شوند. هدف اصلی این مقاله بررسی چند الگوریتم پرکاربرد و شناخته شده داده کاوی در جهت پیش بینی مصرف گاز مشترکین است.

کلمات کلیدی:

پیش بینی، شرکت گاز، الگوریتم، داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1197695>

