

عنوان مقاله:

مروری بر تشخیص تلفات غیرفنی با استفاده از روش های داده کاوی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسعود واحدی زارع ایده لو - دانشکده مهندسی صنایع و سیستم های مدیریت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

جمال شهبابی - استاد یار دانشکده مهندسی صنایع و سیستم های مدیریت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این پژوهش بررسی فنون داده کاوی برای شناسایی رفتارهای غیرعادی مصرف کنندگان می باشد. مصرف غیر قانونی مصرف کنندگان، در واقع یکی از انواع تلفات غیرفنی می باشد. طبق گزارشات شرکتهای توزیع کننده انواع انرژیهای زیاده را بخاطر تلفات غیر فنی متضرر میشوند و حتی آمار حاکی از این موضوع هست ضرر مالی این نوع تلفات ازتخلف های فنی بیشتر می باشد. در این تحقیق ابتدا به توضیح تلفات غیرفنی پرداخته می شود و سپس روش های داده کاوی پیاده سازی شده در این زمینه مرور می گردد.

کلمات کلیدی:

تلفات غیر فنی، مصرف غیرمجاز، سیستم های خبره، یادگیری ماشین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/832007>

