

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای تشخیص تقلب در مصرف کنندگان انرژی مطالعه موردی: مصرف گاز در بخش خانگی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق و کامپیوتر و صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یاسین یاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی اشراق

محسن محمدی - استادیار، مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین

احسان جعفری - استادیار، موسسه آموزش عالی اشراق.

خلاصه مقاله:

یکی از شیوه های متداول تقلب در مصرف برق دستکاری لوازم اندازه گیری می باشد. یکی دیگر از شیوه های مصرف غیر قانونی اتصال یک خط ارتباطی مستقیم از روی شبکه به محل مصرف می باشد البته این شیوه برق دزدی بیشتر در مناطق فقیر نشین که یا خطوط شبکه وجود ندارد یا افراد قادر به پرداخت صورت حساب برق مصرفی خود نمی باشند، دیده می شود. در شرکت گاز ابتدا خدمات ارایه می شود و سپس هزینه آن دریافت می شود که سبب بروز مشکلات زیادی برای این شرکت گشته است. تمرکز ما در اینجا بر روی تشخیص تقلب و دست کاری کنتور گاز می باشد. امروزه سعی می شود برای این مشکل راه حل مناسبی پیدا شود، بخش خانگی با اختصاص 29 درصد از کل مصرف گاز طبیعی طی سال 1389، یکی از عمده ترین بخش های مصرفی گاز طبیعی در ایران می باشد [1] در این راستا و با توجه به اهمیت گاز طبیعی در تامین انرژی، در این پژوهش تشخیص تقلب در مصرف گاز در بخش خانگی به عنوان مطالعه موردی مدنظر قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

تشخیص تقلب، شبکه عصبی، الگوریتم وال، گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/701347>

