

عنوان مقاله:

بررسی دقت اندازه گیری مشترکین فوق توزیع در رینگ شبکه مطالعه موردی: یک مشترک فوق توزیع نمونه تحت پوشش شبکه برق خراسان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید ارس نژاد - دفتر خدمات مشترکین، مدیریت مصرف و وصول درآمد شرکت برق منطقه ای خراسان، مشهد، ایران

امیر بشیان - واحد انرژی، شرکت داتیس نیروی آریا، مشهد، ایران

مجتبی کاهنی - واحد انرژی، شرکت داتیس نیروی آریا، مشهد، ایران

مهدی حمامی - دفتر خدمات مشترکین، مدیریت مصرف و وصول درآمد شرکت برق منطقه ای خراسان، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مسیولیت های اساسی و مهم واحد های خدمات مشترکین شرکت های برق، چه در سطح توزیع و چه در سطح فوق توزیع، بررسی دقت اندازه گیری میزان مصرف انرژی مشترکین تحت پوشش شبکه خود می باشند. شرکت توانیر، به عنوان یک بنگاه دولتی؛ جدا از مباحث مالی این موضوع، وظیفه دارد خدمات مطلوب و با کیفیت مطابق قرارداد های تامین برق به مشترکین ارائه دهد. با توجه به این که ممکن است در سیستم اندازه گیری مشترکین فوق توزیع اشکالاتی وجود داشته باشد که فارغ از خطاهای دستگاه های اندازه گیری می باشد، در این مقاله سعی شده با استفاده از اطلاعات واقعی یک مشترک فوق توزیع نمونه که در رینگ شبکه برق خراسان تامین برق گردیده، از لحاظ تیوری و عملی خطاهای سیستم اندازه گیری مشترک مورد ارزیابی قرار گیرد. لازم به ذکر است سیستم اندازه گیری میزان انرژی این گروه از مشترکین، معمولا به صورت تفاضلی ورودی- خروجی بوده که ذاتا باعث عدم دقت می شود و ضرورت دارد در آینده در طراحی سیستم اندازه گیری پست های فوق توزیع مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

سیستم اندازه گیری؛ مشترکین فوق توزیع؛ خطای اندازه گیری؛

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/680030>

