

عنوان مقاله:

مقابله با سرقت تجهیزات الکتریکی بر پایه استقرار بستر GIS در شرکت های توزیع

محل انتشار:

سومین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد اسدی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی مشهد ایران

کریم بیکی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی مشهد ایران

خلاصه مقاله:

امروزه در فضای رقابتی صنعت برق امکان تامین انرژی الکتریکی به صورت مستمر و با کیفیت مهم ترین رکن بقای شرکت های توزیع در بازار برق می باشد. با نوسان قیمت مواد اولیه به کار رفته در ساختار تجهیزات شبکه و افزایش قیمت قطعاتی همچون هادی های شبکه، سرقت این لوازم افزایش یافته و استانداردهای کیفیت توان را مورد تهدید قرار داده است. ایجاد زیر ساخت GIS همچنین شبکه های هوشمند و به تبع آن اندازه گیری هوشمند، قابلیت های بسیاری را در اختیار بهره بردار شبکه قرار می دهد. در این تحقیق تلاش بر آن است که با بهره گیری همزمان از قابلیت تشخیص کانون های وقوع جرم و مانیتورینگ بلادرنگ شبکه روشی جهت تشخیص اولویت بندی و برخورد به موقع با پدیده سرقت تجهیزات ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

سرقت تجهیزات شبکه توزیع، AMI، GIS، مدلسازی احتمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1479413>

