

عنوان مقاله:

استفاده از سیستم اطلاعات مکانی GIS در کنترل تلفات شبکه

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد امید ریاد - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

ذبیح اله عواطف فاضلی - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

شیرزاد جمشیدی - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

خلاصه مقاله:

ضرورت پرداختن به بحث تلفات یک ضرورت اجتناب ناپذیر می باشد. در مجموع عوامل موثر در تلفات شبکه های توزیع دارای تعداد زیادی هستند که به طور کلی می توان آنها را به دو دسته تلفات فنی و غیر فنی تقسیم کرد. یکی از مشکلات عمده در طراحی و اجرای برنامه های کاهش تلفات عدم پایش پذیری مولفه های مختلف تلفات و عدم وجود اطلاعات کافی در مورد سهم هر کدام از بخشهای تلفات فنی و غیر فنی از کل تلفات شبکه می باشد. در این مقاله، با توجه به پیاده سازی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) توزیع برق، برنامه ای نرم افزاری جهت پایش تلفات شبکه توزیع و تعیین تلفات فنی و غیر فنی انرژی به تفکیک حوزه های تغذیه پستهای توزیع ارائه شده است. مطمئناً آگاهی از میزان تلفات انرژی موجود در هر یک از پستهای توزیع؛ باعث برنامه ریزی صحیح تر بهره برداران شبکه در راستای کاهش تلفات خواهد بود.

کلمات کلیدی:

تفکیک تلفات؛ مانیتورینگ تلفات؛ سیستم GIS؛ شبکه توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451616>

