

عنوان مقاله:

مانیتورینگ تلفات شبکه توزیع با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی GIS در صنعت آب و برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیرحسین کرباسیان - کارشناس بهره برداری، شرکت توزیع برق استان همدان، همدان

سیدمحمود تربتی - مدیر دفتر بهره برداری، شرکت توزیع برق استان همدان، همدان

شیرزاد جمشیدی - معاونت بهره برداری و دیسپاچینگ، شرکت توزیع برق استان همدان، همدان

حامد قبادی - کارشناس تحول اداری، شرکت توزیع برق استان همدان، 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/711336>

