

عنوان مقاله:

بررسی نقش لایه های سیستم GIS در سیستم های مورد استفاده در شبکه های توزیع نیروی برق

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اسماعیل حاتم خانی - کارشناس مخابرات امور دیسپاچینگ شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان

سیدعلی اصغر حسینی - مدیر امور دیسپاچینگ , شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان

خلاصه مقاله:

امروزه GIS نقش غیر قابل انکاری در صنعت برق , بویژه در سطح توزیع بازی می کند , یکپارچه سازی این سیستم با سایر عناصر موجود در سیستم های توزیع مانند CONTACT, ERP3, CRM, SCADA, AVL1, OMS2, AMI, BILLING, CENTER و... کاربردهای فراوانی مانند پیش بینی رشد بار , تعیین مکان بهینه پست های برق , توزیع بهینه بار , کاهش تلفات , مدیریت آسان تر حوادث , مکان یابی خطاها , پیکربندی مجدد شبکه و مدل سازی انرژی های تجدید پذیر و ... را امکان پذیر کرده است , در این مقاله ضمن معرفی لایه های قابل اعمال در سیستم GIS به معرفی برخی از تعامل های این لایه ها با عناصر اتوماسیون و شبکه های هوشمند در سیستم توزیع می پردازیم

کلمات کلیدی:

لایه , توزیع , مختصات جغرافیایی , مرکز تماس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525083>

