

عنوان مقاله:

تأثیر مدیریت دانش سیستم GIS در عملکرد شرکت های توزیع برق

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آزاده آرزوی عراقی - کارشناس تجزیه و تحلیل شبکه و اتوماسیون - ، شرکت توزیع برق استان تهران

یحیی شگری - مدیر امور دیسپاچینگ و فوریت های برق ، شرکت توزیع برق استان تهران

بهنام بیات - معاونت بهره برداری و دیسپاچینگ ، شرکت توزیع برق استان تهران

خلاصه مقاله:

ایجاد شبکه هوشمند و بستر سازی لازم جهت زیر ساخت های آن در دستور کار اکثر کشورهای پیشرفته و در حال توسعه قرار گرفته است. مدیریت بهینه در بهره برداری و کنترل شبکه و برنامه ریزی آن، مانیتور، نگهداری و بهره برداری حداکثری و افزایش طول عمر مفید تجهیزات شبکه ، کاهش تلفات فنی و غیر فنی ، تسهیل پیاده سازی فرآیند بازار خرید و فروش انرژی ، ایجاد بستر جهت خصوصی سازی حداکثری صنعت برق و ارتقاء سطح فعلی قابلیت اطمینان از جمله اهداف ایجاد شبکه هوشمند و زیر ساخت های آن می باشد. ایجاد سیستم پیشرفته اتوماسیون به همراه مکانیزاسیون ولینک با نرم افزار GIS و مدیریت شبکه ابزاری قدرتمند جهت تحلیل،تصمیم گیری و گزارش گیری پارامترهای مورد نیاز صنعت برق در بخش توزیع می باشد. در این مقاله به بررسی نقش دانش سیستم GIS و مدیریت آن در بخش های بهره برداری،مهندسی، خدمات مشترکین و ... پرداخته و نیازمندیهای لازم نرم افزاری جهت بهره برداری و کنترل بهینه این شبکه بررسی شده است

کلمات کلیدی:

اتوماسیون ، بستر مخابراتی، هوشمند سازی، GIS ، SCADA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/608972>

