

عنوان مقاله:

کنترل و بهبود روند اجرای پروژه های مهندسی در شرکت توزیع برق اهواز با استفاده از سیستم GIS

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی تحقیقات بنیادین در مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن خسروی حاجی وند - کارشناس بازرسی

عارف کوچکی - کارشناس حفاظت IT

محمود لک - مدیر دفتر هیات مدیره

شاهرخ صابری منش - رییس گروه بازرسی

خلاصه مقاله:

صنعت برق به سوی محیطی رقابتی پیش می رود بنابراین ارتقای شاخص های قابلیت اطمینان شبکه توزیع و تامین انرژی برق مطمئن یکی از اهداف کلیدی و مهم در شرکت های توزیع است جهت رسیدن به این هدف با حجم زیادی از پروژه ها در شرکت توزیع مواجه می شویم. که حجم بالای پروژه های توسعه و ساماندهی شبکه توزیع نیروی برق که در سطح شرکت های توزیع برق انجام می شود، اهمیت نحوه کنترل و مدیریت صحیح و کارآمد جهت اجرای مناسب فعالیت های عمرانی توسعه و یا ساماندهی شبکه برق را بیش از پیش آشکار می نماید، به این منظور توسعه و بهبود ابزار های کنترل پروژه در شرکت های توزیع به صورت مستمر در حال انجام بوده و می باشد. نقدینگی کم، حجم بالای شبکه توزیع برق و میزان زیاد تعداد درخواست هایی که در زمینه تامین برق مطمئن و پایدار وجود دارد از چالش های حال حاضر در صنعت توزیع برق می باشد. مدیریت موارد یاد شده بدون ایجاد ساز و کار های تصمیم گیری و کنترل پروژه مناسب بسیار پیچیده و سخت خواهد بود. امروزه با توجه به موارد یاد شده پیاده سازی سیستم طراحی و اجرا و کنترل پروژه مبتنی بر GIS بسیار کاربردی خواهد بود. امروزه با توجه به پیشرفت صورت گرفته در تکنولوژی های رایانه ای، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) را نیز وارد مراحل جدیدی از روند تکامل خود نموده است. مزایای بهره مندی از GIS امروزه در تمامی سازمان ها و موسسات مختلف بویژه در صنعت توزیع برق مشهود می باشد. به نحوی که اکثر شرکت های توزیع نیروی برق در سطح کشور نسبت به پیاده سازی سیستم اطلاعات جغرافیایی خود اقدام نموده و از این سیستم در تمامی واحدهای شرکت استفاده می شود که از داده های حاصله آن جهت بهبود فرآیند های تصمیم گیری و برنامه ریزی بهره می برند. در این مقاله به بررسی و تجزیه تحلیل آن جهت تاثیر استفاده از سیستم GIS در کنترل و بهبود روند اجرای پروژه های مهندسی در سطح شرکت توزیع نیروی برق اهواز خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

کنترل پروژه مهندسی، سامانه GIS، شبکه توزیع برق، نظارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/672807>

