

عنوان مقاله:

بررسی و پیاده سازی اتوماسیون شبکه توزیع برق در محدوده شرکت توزیع شمالغرب تهران

محل انتشار:

نهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جلال محمد - شرکت توزیع نیروی برق شمالغرب تهران

تینا راجیان - شرکت مشانیر

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روز افزون شبکه های توزیع برق و همگام با سراسر جهان ، اتوماسیون شبکه های توزیع برق در کشورمان ایران امری ضروری می باشد . به دنبال آن شرکت توزیع شمالغرب مطالعات بر روی اتوماسیون و پیاده سازی آن در محدوده شرکت ، فعالیتهای خود را از اواخر سال 1377 شروع نمود . از آنجا که هدف اصلی در اتوماسیون توزیع ، طراحی و نصب سیستمهای سوپر وایزری و جمع آوری اطلاعات به نحو موثر می باشد ، انتخاب یک ساختار مناسب برای سیستم کنترل ، شبکه مخابراتی و پردازش اطلاعات در بهره برداری موثر از آن نقش اصلی را ایفا می کند . به عنوان اولین گام در اتوماسیون شبکه توزیع در محدوده جغرافیایی شرکت تعداد سی دستگاه پست 20 کیلو ولت با توجه به اهمیت و محدودیتهای گوناگون بعنوان طرح پایلوت در نظر گرفته شده تا تجهیزات لازم بر روی آنها نصب شده و عملیات اتوماسیون اجرا گردد

کلمات کلیدی:

اتوماسیون توزیع ، پست توزیع نیروی برق ، انتقال اطلاعات تجهیزات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42831>

