

عنوان مقاله:

مطالعه بهبود قابلیت اطمینان شبکه فوق توزیع برق اصفهان با استفاده از سیستم نرم افزاری PAS

محل انتشار:

کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدجواد سنبلی - کارشناس شیفت اتاق فرمان دیسپاچینگ فوق توزیع اصفهان

اعظم عسکری خشویی - کارشناس سیستم اسکادا دیسپاچینگ فوق توزیع اصفهان

محمدعلی عطایی - مدیر امور دیسپاچینگ و مخابرات

خلاصه مقاله:

گسترش روزافزون تکنولوژی و صنعت، نقش انرژی الکتریکی را بعنوان به حرکت درآورنده چرخ های عظیم صنایع حساستر و حیاتی تر نموده، بطوریکه ارزش پیوستگی جریان انرژی در سیستم از طریق برآورد هزینه های مصرفی و یا خسارات وارده ناشی از قطع برق بسیار قابل توجه می باشد. افزایش قابلیت اطمینان سیستم مترادف با افزایش سرویس دهی انرژی بوده و تاجایی که صرفه جویی در هزینه های ناشی از قطع جریان برق بیش از هزینه لازم برای افزایش قابلیت اطمینان سیستم باشد، قابل توجه است. از آنجاییکه مناطق تحت پوشش شبکه فوق توزیع کلان شهر اصفهان اکثرا مناطقی صنعتی و گاه نظامی و حساس می باشند، بهبود هرچه بیشتر قابلیت اطمینان آن به سود شرکت برق منطقه ای و مصرف کنندگان است. از اینرو در این مقاله سعی بر آن است که راهکارهای بهبود قابلیت اطمینان شبکه توزیع و فوق توزیع اصفهان با استفاده از تجربیات بهره برداری و نرم افزار PAS بررسی و پیشنهاد شود.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، شبکه توزیع و فوق توزیع، نرم افزار PAS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575366>

