

عنوان مقاله:

مروری بر شیوه‌های اجرای عملیات تعمیرات در شبکه توزیع هوشمند بدون قطع برق و بهبود آن با استفاده از سیستم واقعیت مجازی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احسان آقاباباگلی - کارشناس فنی برق شرکت توزیع برق استان اصفهان

امید بهمن زیاری - معاونت منابع انسانی شرکت توزیع برق استان اصفهان

خلاصه مقاله:

با توسعه سریع اقتصاد و جامعه، اکثر شرکت‌های توزیع برق الزامات بالاتری را برای قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع برق مطرح کرده‌اند. در این مقاله، ضمن مرور اجمالی بر سه نوع عملیات بدون خاموشی موجود، اصول کار آنها را معرفی نموده و طرح طراحی، فرآیند عملیات و شاخص ارزیابی آنها را از طریق یک مورد کاربردی به طور جامع مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهیم. در پایان، ما یک سیستم عملیات زنده هوشمند برای شبکه توزیع برق مبتنی بر فناوری واقعیت مجازی را پیشنهاد می‌کنیم. از نظر تئوری، این سیستم می‌تواند پیکربندی تجهیزات شبکه توزیع سازگار با محیط‌های عملیاتی مختلف را بهبود بخشد و سطح اتوماسیون، هوشمندسازی و اطلاعات تجهیزات عملیاتی را از طریق تحقیق و توسعه تجهیزات عملیاتی متنوع ارتقا می‌دهد.

کلمات کلیدی:

عملیات بدون خاموشی، شبکه هوشمند، واقعیت مجازی، شبکه توزیع برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744183>

