

عنوان مقاله:

استفاده همزمان از نرم افزار GIS و PM در مطالعات قابلیت اطمینان شبکه های توزیع نیروی برق

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

قاسم درخسان - دانشکده مهندسی برق دانشگاه علم و صنعت ایران و قطب علمی اتوماسیون و به

محمد رضا علی محمدی - دانشکده مهندسی برق دانشگاه اصفهان

حیدر علی شایانفر - دانشکده مهندسی برق دانشگاه علم و صنعت ایران و قطب علمی اتوماسیون و به

مجید ذوالعلی - شرکت فنی و مهندسی فرا عمران نگار

خلاصه مقاله:

بررسی قابلیت اطمینان در سالهای اخیر در مباحث طراحی، برنامه ریزی و بهره برداری سیستم های قدرت و به ویژه شبکه های توزیع برق مورد توجه قرار گرفته است. از جمله مشکلات موجود در راستای این مطالعه م میتوان به پراکنده بودن اطلاعات در سطح شرکت های توزیع اشاره کرد. اما امروزه با پیاده سازی نرم افزار های سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS در سطح شرکت های توزیع برق، بستر مناسب جهت انجام این مطالعات فراهم شده است. در این مقاله راه کار های استفاده از نرم افزار GIS و تعمیرات پیشگیرانه PM در مطالعات قابلیت اطمینان ارائه شده است. همچنین روش انجام این مطالعات توسط مدل غیرهمگن نیز شرح داده است.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS، سیستم تعمیرات پیشگیرانه PM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182787>

