

عنوان مقاله:

افزایش ایمنی و کاهش حوادث با استفاده از سیستم GIS در توزیع برق اهواز

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محسن خسروی حاجی وند - شرکت توزیع نیروی برق اهواز

عارف کوچکی - شرکت توزیع نیروی برق اهواز

حجت توکلی - شرکت توزیع نیروی برق اهواز

عنایت الله اسفندیاری نژاد

خلاصه مقاله:

امروزه توزیع مناسب نیروی برق یکی از مهم ترین فعالیت های شرکت توزیع برق محسوب می شود که با توجه به گستردگی شبکه های توزیع و از طرفی تنوع و افزایش مشترکین و با پیشرفت علم و تکنولوژی در کلیه زمینه ها ، دیگر محاسبات و طراحیهای دستی جای خود را به سیستمهای پیشرفته رایانه ای داده است که در این میان یکی از مهم ترین و کاربردی ترین سیستم های رایانه ای ، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS می باشد. سیستم اطلاعات جغرافیایی شبکه های توزیع برق کاربردهای فراوانی دارد که مهم ترین این کاربردها در طراحی و بهره برداری و تعمیرات شبکه های برق می باشد که همانگونه که در این مقاله ذکر خواهد شد، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS جایگاه مهمی در افزایش سطح ایمنی نیروی انسانی و تجهیزات شبکه خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

ایمنی، حوادث، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، شبکه های توزیع، بهره برداری و HSE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491457>

