



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

محسن خسروی حاجی وند

شرکت توزیع نیروی برق اهواز

m.kh_mis@yahoo.com

عارف کوچکی

شرکت توزیع نیروی برق اهواز

Arefkouchaki1@gmail.com

حجت توکلی

شرکت توزیع نیروی برق اهواز

hojat.tavakoli@gmail.com

عنایت الله اسفندیاری نژاد

enayat.esfandiari@yahoo.com

چکیده

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 کاربرد ها 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.

واژگان کلیدی: ایمنی- حوادث - سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) شبکه های توزیع - بهره برداری
HSE و