

عنوان مقاله:

کاربردهای سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در طراحی، بهره برداری و ایمنی شبکه های توزیع برق

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آزاده رضائی - شرکت توزیع نیروی برق تعادل استان کرمان

نگین حسنی سعدی - شرکت توزیع نیروی برق تعادل استان کرمان

خلاصه مقاله:

سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) از مهمترین علوم و فناوری های موجودی می باشد که با توجه به ماهیت توپولوژیکی مرجع مربوط به شرکت های توزیع، امروزه کاربرد وسیعی را در این زمینه یدا نموده است. و جهت مدیریت اطلاعاتی که دارای ماهیت مکانی و توصیفی هستند ابزار مناسبی است. GIS مدیران مجموعه را قادر می سازد تا به صورت بهینه و سیستماتیک مجموعه فالیتهای و طرح های مرتبط با شرکت را سازماندهی کنند. سیستم اطلاعات جغرافیایی در شبکه های توزیع برق کاربردهای فراوانی دارد که از مهمترین این کاربردها در طراحی و بهره برداری و ایمنی شبکه های برق می باشد. در این مقاله سعی شده است به اهمیت و نیاز GIS در صنعت توزیع برق و همچنین گستردگی کاربرد آن در زمینه های مختلف مانند طراحی، بهره برداری، ایمنی و کاهش حوادث اشاره شود.

کلمات کلیدی:

طراحی، بهره برداری، ایمنی، شبکه یها توزیع، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545944>

