

عنوان مقاله:

طراحی و نظارت شرکتهای توزیع برق، مبتنی بر GIS

محل انتشار:

دومین همایش داخلی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدضیاء مظلوم - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهریز

ابراهیم ابویی مهریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهریز

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین سیستم هایی که موجب موفقیت و افزایش سرعت بهره وری شرکت های توزیع در طراحی و نظارت پروژه های صنعت برق می شود GIS می باشد. با استفاده از روش های نوین و انجام طراحی و نظارت صحیح علمی می توان بهره وری و کیفیت را افزایش و هزینه ها را کاهش داد. همچنین GIS به طراحان و بهره برداران کمک می کند تا اطلاعات مکانی و توصیفی تمامی اجزای شبکه را در اختیار داشته باشند و بتوانند برای طراحی دقیق و مطمئن از آن استفاده کنند. با استفاده از GIS می توان علاوه بر نظارت صحیح و دقیق بر شبکه، موارد خطا را به سرعت شناسایی کرد. این مقاله پس از ارائه کاربردهای GIS در شبکه های توزیع برق به بررسی سیستم های طراحی و نظارت مبتنی بر GIS می پردازد و مزایای این سیستم ها را نسبت به سیستم های طراحی و نظارت قدیمی و نقش GIS در بهبود کیفیت آنها مورد بررسی قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

بهره برداری، بهبود کیفیت، توزیع برق، سیستم طراحی و نظارت، شبکه های توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371017>

