

عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی نرم افزار سیستم اطلاعات مکانی بومی با کاربرد در صنعت برق

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی جعفر موسیوند

جمال جوکار

عرفان ریاحی - دانشگاه تربیت مدرس - مرکز مطالعات و برنامه ریزی شبکه های قدرت

علی خواجه کازرونی - شرکت برق منطقه ای فارس

خلاصه مقاله:

در اغلب موارد تصمیم گیری های مدیران و برنامه ریزان صنعت برق به مکان و عوارض مکانی خاص مربوط می شود . از این رو برای حصول دقت کافی در این موارد، نیازمند وجود داده های زمین مرجع از عوارض موجود، وضعیت خطوط و شبکه می باشند . جمع آوری اطلاعات موجود و ذخیره سازی آنها در یک پایگاه داده مکان مرجع جوابگوی نیازهای برنامه ریزان و تصمیم گیران صنعت برق خواهد بود . سیستمهای اطلاعات جغرافیایی به عنوان سیستمی با قابلیت ذخیره سازی، بازیابی، تجزیه و تحلیل، نمایش اطلاعات می تواند به خوبی موارد مذکور را به اجرا در آورد . یکی از اجزای اصلی سیستم اطلاعات جغرافیایی نرم افزار می باشد که وظیفه اجرای تحلیلها، بازیابی نتایج و در نهایت تهیه خروجی مناسب را بر عهده دارد . هم اکنون نرم افزارهای تجاری زیادی در زمینه سیستم اطلاعات جغرافیایی در بازار موجود است که هر یک از قابلیتهای خاصی برخوردار می باشند . با توجه به پیاده سازی سیستم اطلاعات جغرافیایی شرکت برق منطقه ای فارس به منظور استفاده بهینه از این سیستم به وجود یک نرم افزار ساده با قابلیت های خاص در زمینه صنعت برق، نیاز بود . از این رو برای ایجاد ارتباط بیشتر با کاربران و همچنین استفاده از تواناییهای ویژه سیستم اطلاعات جغرافیایی در صنعت برق نرم افزار GEPS با امکانات خاص برای کاربرد در صنعت برق طراحی گردید . این نرم افزار اغلب امکانات و تحلیلهای مورد نیاز صنعت برق را دارا می باشد . علاوه بر این قابلیتها، می توان امکان اتصال به پایگاه داده های تجاری و تحت شبکه بودن به عنوان تواناییهای ویژه آن نام برد که امکان بروزرسانی اطلاعات را توسط بخش های مختلف فراهم می آورد .

کلمات کلیدی:

نرم افزار GEPS ، GIS ، صنعت برق، پایگاه داده، توانیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15392>

