

عنوان مقاله:

ساماندهی اطلاعات شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان در محیط GIS

محل انتشار:

اولین همایش GIS شهری (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مهدی طاهری - کارشناس ارشد GIS شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) شرکت شهرکهای صنعتی استان اصفهان با اهداف تسهیل در جمع آوری، ذخیره سازی بازیابی داده های مکانی و توصیفی، به اشتراک گذاشتن این داده ها در بین کاربران مختلف، پاسخگویی به پرسش ها و نیازهای روز مره در ارتباط با داده های مکانی که به سختی و با صرف هزینه های زیاد قابل انجام است و در نهایت مدیریت کاربری ها و خدمات عمومی راه اندازی شد. به همین منظور، پس از مدلسازی مفهومی سیستم اطلاعات مکانی و انتخاب نرم افزار ARC GIS با دیجیتالیز نمودن نقشه های 59 شهرک و ناحیه صنعتی موجود در استان پایگاه داده مکانی ایجاد گردید و پس از ژئورفرنس نمودن مختصات جغرافیایی کلیه نقشه های شهرک ها و نواحی صنعتی در سیستم پروژکسیون UTM توسط نقاط برداشتی GPS تریمبل مدل ، GIS Ready ProXH نمودن آنها، در قالب بیش از 350 لایه اطلاعاتی وارد محیط GIS گردید. در مرحله بعد جهت گردآوری و بروز رسانی اطلاعات توصیفی به ترتیب اقدام به آمارگیری از شهرکهای صنعتی و بازبینی مجدد پرونده های واحدهای صنعتی شد و با وارد نمودن این اطلاعات در پایگاه داده SQL Server 2000 و ایجاد ارتباط بوسیله کدی خاص به لایه مربوطه در محیط GIS و به اشتراک گذاشتن آنها بین کاربران مختلف شرکت با تعریف سطح دسترسی و گردش کار مناسب، سیستم GIS در شرکت شهرکهای صنعتی اصفهان راه اندازی گردید.

کلمات کلیدی:

GIS , GPS ، اطلاعات ، شرکت شهرکهای صنعتی اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22702>

