

عنوان مقاله:

کاربرد GIS در شبکه توزیع آب شهری و مدیریت اطلاعات مشترکین

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 89 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اکبر متکان - دانشیار گروه سنجش از دور و GIS دانشگاه شهید بهشتی

علیرضا شکبیا - استادیار گروه سنجش از دور و GIS

امین حسینی اصل - مربی گروه سنجش از دور و GIS

ابوذر عاشوری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته سنجش از دور و GIS

خلاصه مقاله:

عدم وجود اطلاعات مستند و نقص و یا عدم وجود نقشه های شبکه و تاسیسات اعمال مدیریت متمرکز شبکه توزیع آب شهری و یکپارچه سازی اطلاعات موجود را ضروری می نماید. منطقه مورد مطالعه این تحقیق شهرک واوان می باشد در این مطالعه پس از شناخت و نیازسنجی مدل مفهومی که بیان کننده داده های مکانی و توصیفی می باشد طراحی گردید. سپس مدل منطقی در ArcSDE Geodatabase مبتنی بر سیستم مدیریت پایگاه داده DBMS تحت SQL Server ایجاد و به منظور اطلاعات مکانی و توصیفی شبکه توزیع آب شهرک واوان مورد استفاده قرارگرفت درنهایت پس از ترسیم گردش داده ای کاربردها این موارد با استفاده از مولفه های ArcObject در نرم افزار ArcGIS پیاده سازی گردید. معماری بکاررفته دراین تحقیق از نوع معماری سرویس دهنده / سرویس گیرنده می باشد و با توجه به سطح دسترسی که توسط مدیر سیستم تعریف می شود اتصال به پایگاه داده برقرار و توانایی پاسخ به سوالات متعدد مکانی و موضوعی در زمینه شبکه و مشترکین برای کاربران میسر می گردد.

کلمات کلیدی:

پیاده سازی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، شبکه توزیع آب، سیستم مدیریت پایگاه داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102471>

