

عنوان مقاله:

ارتباط بین سامانه اطلاعات مکانی GIS و نگهداری و تعمیرات در شرکت آب و فاضلاب

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهنام حذار - دانشجوی دکتری ریاضی کاربردی گرایش بهینه سازی معاونت بهره برداری شرکت آب و فاضلاب منطقه 5 تهران

رضا خودچینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت شهری معاونت بهره برداری شرکت آب و فاضلاب منطقه 5 تهران

فرهاد حامد - کارشناس ارشد رسوب و سنگ شناسی رسوبی معاونت بهره برداری شرکت آب و فاضلاب منطقه 5 شهر تهران

محسن فرحبخش پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مکترونیک معاونت بهره برداری شرکت آب و فاضلاب منطقه 5 شهر تهران

خلاصه مقاله:

امروزه نرم افزار ARC GIS به عنوان کارآمدترین نرم افزار در زمینه مدیریت و تحلیل اطلاعات جغرافیایی شناخته می شود به کارگیری ابزار های این نرم افزار عملکرد را در حوزه های مختلف افزایش داده است بدیهی است که استفاده از این نرم افزار در شرکت آب و فاضلاب مدیریت کامل و جامع بر اطلاعات را به عمل می آورد پر کاربردترین محیط ها در این نرم افزار ARC MAP و ARC CATALOG می باشد محیط ARC MAP جهت فراخوانی لایه ها ویرایش تحلیل و استفاده از توابع مختلف و محیط ARCCATALOG جهت مدیریت و ساخت لایه ها مورد استفاده قرار می گیرد واحد جی ای اس و واحد نگهداری و تعمیرات PM دو بخش با ارتباط مستقیم با یکدیگر هستند که کار هرکدام بر دیگری تاثیر می گذارد لذا یک بانک اطلاعاتی درست می تواند جهت پیشبرد اهداف دراز مدت کمک بزرگی برای هر دو واحد باشد از آن جا که واحد جی ای اس دارای یک بانک اطلاعاتی بر اساس موقعیت مکانی و اطلاعات توصیفی می باشد بانک اطلاعاتی خود را جهت استفاده واحد نگهداری و تعمیرات آماده می سازد این آماده سازی بر اساس سیستم کدینگ ارسالی مشاور استان برای شیرها منتهول ها و ... انجام می گیرد بر این اساس این مقاله مراحل لازم جهت لینک این دو قسمت را فراهم می آورد

کلمات کلیدی:

ARC MAP، ARC CATALOG، ARC GIS، نگهداری و تعمیرات، کدینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461496>

