

۱- نام یا عنوان

به فارسی: کیفیت آبهای زیرزمینی با تکیه بر کاربردهای آن در شبکه های توزیع آب شهری و Arc GIS  
به انگلیسی:

۲- نام و نام خانوادگی نویسنده(گان) آدرس و تلفن محل کار و شماره تلفن همراه: سعید اسکندری

۳- سازمان حامی: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۴- ناشر، سال و محل انتشار: انتشارات ستوده- سال ۱۳۹۰ چاپ اول

۵- چکیده کتاب یا مقاله در حداکثر ۱۰ سطر:

این کتاب محتوی مثال هایی در زمینه کاربرد Arc GIS در شبکه های توزیع آب شهری و کیفیت آبی زیرزمینی است. اهم مطالب کتاب عبارتند از:

- نحوه ورود اطلاعات لوله ها، مخازن ، شیرآلات و یا بانک امور مشترکین و پرس و جو در بانک اطلاعاتی
- تبدیل نقشه های اتوکدی به نقشه هایی با فرمت GIS
- نحوه زمین مرجع کردن عکسهای ماهواره ای به عنوان پس زمینه شبکه های توزیع آب و...
- ساخت Tin و نحوه درون یابی کردن نقاط مجهول و ...
- ساخت رستر ها و ترسیم خطوط هم باران، هم پتانسیل و ...
- استفاده از رسترها در روند یابی تغییرات کیفی آبهای زیرزمینی چاهها با بررسی تغییرات شیمیایی مانند نیترات، آهن و ..
- کاربرد GIS در اختصاص دبی آب به گرههای شبکه توزیع
- انتقال شبکه های آب به محیط سه بعدی و کاربردهای این محیط در تدقیق موقعیت زونهای فشاری و شیرهای فشار شکن