

۱- نام یا عنوان

به فارسی: شاخصهای کیفی آب آشامیدنی در شبکه توزیع

به انگلیسی: Distribution System Indicators of Drinking Water Quality

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

نرگس نوزاد (۰۹۱۴۶۱۲۰۹۹۱) - مهشید کشاورزی (۰۹۱۴۴۱۵۹۶۵۳) - آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی (۰۴۱۳۳۳۰۴۰۹۱)

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

۴- ناشر، سال و محل انتشار: انتشارات ستوده- سال ۱۳۹۳ چاپ اول

۵- چکیده کتاب یا مقاله در حداکثر ۱۰ سطر:

اهمیت بررسی کیفیت میکروبی و شیمیایی آب در شبکه توزیع و حصول اطمینان از سلامت آن برای مصرف کنندگان انکارناپذیر است. هر چند آب در ابتدای ورود به شبکه عاری از هر گونه آلودگی شیمیایی و میکروبی می باشد، اما ممکن است در شبکه ی توزیع، کیفیت آن تغییر کرده و با کیفیت آب در سرمنشاء متفاوت گردد. عوامل تغییر کیفیت آب در شبکه ی توزیع شامل واکنش شیمیایی بین آب و لوله ها، ترکیدگی و نشت لوله ها و ورود آلودگی های ثانویه، مصرف مواد گندزا، تغییر دما، تشکیل بیوفیلم، جنس لوله ها، نحوه طراحی و طول شبکه می باشد. هدف از مطالعه این کتاب بررسی خطرات بالقوه بهداشت عمومی در سیستم توزیع آب و شناسایی مناطقی از سیستم توزیع است که نیاز به توجه و مطالعه بیشتری دارد. در این کتاب ضرورت استفاده از شاخصهای آلودگی آب و ویژگیهای لازم برای انتخاب یک شاخص مطلوب تعریف شده و مواردی که شناسایی آنها نیازمند یافتن و تعیین شاخص است به همراه فهرست شاخص های مطرح و کاربردهای بالقوه آنها بحث می گردد.