

عنوان مقاله:

پیاده سازی سامانه تله متری و نقش آن در کنترل لحظه ای تجهیزات آب و فاضلاب شهر سمنان

محل انتشار:

سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالرضا محمدیان - کارشناس مسئول تله متری و انرژی، آب و فاضلاب شهری استان سمنان

مهرنوش السادات مشیری - کارشناس تله متری و انرژی، آب و فاضلاب شهری استان سمنان

خلاصه مقاله:

به دلیل اهمیت آب در دنیای امروز و تحولات جدید در عرصه صنعت آب و فاضلاب و سخت افزارها و نرم افزارها و همچنین بوجود آمدن زیرساختهای جدید مخابراتی، همچنین افزایش اهمیت آب برای جوامع امروز، موضوع مدیریت آب را با چالشهای جدی روبرو ساخته است. اتوماسیون صنعت آب و فاضلاب با هدف کنترل لحظه ای بر جریان تولید و انتقال و تصفیه و توزیع آب و کاهش زمان توقف در روند توزیع با برقراری ارتباط هوشمند کلیه تجهیزات و مخازن و بهبود کیفیت آب برنامه ریزی شده است. در این روش با جمع آوری لحظه ای اطلاعات در یک بانک جامع، از سلامت کامل تجهیزات، میزان کارکرد هر تجهیز، توقفات پیش آمده و ... می توان مطلع شده و بهترین تصمیمات را در زمانهای بحران اتخاذ نمود. با پیاده سازی این سیستم کنترلی می توان با بررسی میزان آمپر مصرفی، کنترل ولتاژ ورودی، اندازه گیری درجه حرارت تجهیزات، بررسی راندمان تجهیز و پایش سایر پارامترهای کنترلی مشخص شده می توان وضعیت کامل تجهیزات را مورد ارزیابی قرارداد.

کلمات کلیدی:

تعمیرات پیشگیرانه، تاسیسات آب، تله متری، کنترل هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78292>

