

## عنوان مقاله:

کنترل هوشمند منطق فازی پایش وضعیت پارامترهای کیفی آب (تشخیص، کنترل، پاکسازی آلودگی) در شبکه توزیع آب شرب (ساخت اولین شبیه سازی پایلوت: شاخص کدورت) شرکت آب و فاضلاب استان تهران

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

منصور صالحی - کارشناس مسئول نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه PM، شرکت آب و فاضلاب استان تهران

مرتضی زاهدی - گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، شاهرود، ایران

نسرين صالحی - گروه فیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، شاهرود، ایران

## خلاصه مقاله:

تهران ابر شهری با تراکم جمعیت انسانی بالا، خطوط لوله گذاری شبکه توزیع آب وسیع شهری از نظر طول شبکه و وسعت جغرافیای بسیار گسترده، شهر تهران با زیرساخت فرسوده و قدیمی نسبت به تهدیدات آلودگی آب بسیار آسیب پذیر می باشد (حادثه آلودگی آب در پردیس 93). به دلیل ارتباط مستقیم این امر با سلامت و بهداشت شهروندان و همین طور بازتاب سیاسی و اجتماعی آن بالا بردن کیفیت آب سالم و قابل شرب با قابلیت اطمینان بالا، از دغدغه های دائمی و چالش های همیشگی شرکت آب و فاضلاب استان تهران بوده و هست.

## کلمات کلیدی:

هوشمندسازی - پارامترهای کیفی - قابلیت اطمینان - شبیه سازی نرم افزاری - ضربه قوچ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504176>

