

## عنوان مقاله:

سامانه مدیریت هوشمند فشار شبکه های آب شهری (هادی)

## محل انتشار:

دومین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

محمد هادی حقیقت نژاد شیرازی

## خلاصه مقاله:

مدیریت فشار در شبکه های آب به عنوان یکی از مهمترین نکات در آبرسانی شهری مطرح می باشد. جهت اجرایی کردن یک مدیریت مناسب نیاز به اطلاعات دقیق و کافی و به روز می باشد. در گذشته فشارسنجی توسط تکنیسین های شرکتها و یا فشار سنج های دستی انجام می گرفت که نیاز به وقت و هزینه بالا و تعداد نقاط فشاری نیز محدود بود. در حال حاضر فشار در نقاط کلیدی شبکه آب شهر شیراز توسط فشار سنج های مجهز به دیتالاگر(ثبت و حفظ کننده اطلاعات) و GSM Module و Wireless (قابلیت sms، Wireless کردن اطلاعات به سرور مرکزی) برداشت می گردد. سامانه مدیریت هوشمند فشار(هادی) قابلیت تعمیم فشار نقاط کلیدی به زون های فشاری شبکه را دارد. این سامانه که به نرم افزار Google Earth و Google Map متصل می باشد شرایط فشاری نقاط کلیدی در تمام مدت شبانه روز و مناطق فشاری شبکه و نقاط مشکل دار (فشار بالا و فشار پایین) را در اختیار مدیران جهت مدیریت مناسب فشاری قرار می دهد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت هوشمند فشار آب، فشارسنج های هوشمند، فشارسنج دیتالاگر، فشارسنج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535123>

