

## عنوان مقاله:

ارتقاء ظرفیت آبدهی خط انتقال آب شهر مرودشت با استفاده از ایستگاه پمپاژ به صورت چاهک

## محل انتشار:

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آرش چوبینه - کارشناس ارشد عمران، رییس گروه طراحی خطوط انتقال و شبکه های توزیع آب آبفا فارس،

رضا عسکری - کارشناس ارشد عمران، معاون بهره برداری و توسعه آب آبفا فارس

## خلاصه مقاله:

تأمین آب شهرها به دلیل افزایش جمعیت همواره یکی از مسائل مهم برای متولیان تأمین آب بوده است. لذا برای طرح های کوتاه مدت تأمین آب بهترین راه بازنگری طرح های موجود جهت ارتقا سیستم است زیرا هم می تواند باعث هزینه کمتری در اجرا و بهترین نتیجه را حداقل در کوتاه مدت به همراه داشته باشد. شهر مرودشت در فاصله 45 کیلومتری از شهر شیراز واقع شده است. علاوه بر تعدادی چاه، از طریق خط انتقالی به طول 19000 متر آب از تصفیه خانه به مخزن اندیشه شهر مرودشت منتقل می گردد. به دلیل کمبود آب در شهر و کاهش آبدهی چاه ها نیاز بود طرحی کوتاه مدت جهت تأمین کمبود آب شهر در نظر گرفته شود. خط انتقال جی آر پی موجود شهر، تنها گزینه آبرسانی از منابع پایدار (تصفیه خانه آب کوه سبز) است. در این مقاله راه های افزایش ظرفیت آبدهی خط انتقال موجود با در نظر گرفتن چند روش مدنظر قرار گرفت و نهایتاً گزینه ای که هم از لحاظ فنی و اقتصادی بتوان در کوتاه ترین مدت مشکل کمبود آب شهر را مرتفع نمود انتخاب، طراحی و اجرا گردید.

## کلمات کلیدی:

شهر، خط انتقال آب، ایستگاه پمپاژ، چاهک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1184393>

