

## عنوان مقاله:

اعمال فناوریهای نوین تجهیزاتی در تحویل حجمی آب به شبکه های آبیاری و ایستگاههای پمپاژ آب و تاثیر آن در بهبود کمی و کیفی مدیریت برداشت آب از رودخانه ها (( نمونه : پروژه نصب و راه اندازی کنتورهای الکترو مغناطیسی )) ایستگاه اصلی پمپاژ سبیلی - شبکه آبیاری دز(برداشت آب از رودخانه دز )

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

احمدرضا میراب زاده - رئیس گروه توسعه سیستم های سنجش و بهبود راندمان آبیاری سازمان آب و برق خ

همایون صباغ زاده - مدیر عامل شرکت مهندسی تحقیقاتی پیام افزار

اسماعیل آرزومند - مدیر امور مصرف بهینه آب سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

طی بازدیدهای بعمل آمده از محل ایستگاه پمپاژ سبیلی در شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی ناحیه شمال-دز به تعداد قابل توجهی از فلومترهای الکترومغناطیسی برخورداریم که از ابتدای راه اندازی این ایستگاه (پیش از پیروزی و هدورک شرکت بهره برداری با توجه به برخی از مسائل بوجود آمده از قبیل انقلاب اسلامی) در محل و برخی نیز در انبارهای به وقوع پیوستن انقلاب اسلامی - بروز جنگ تحمیلی و خروج کارشناسان خارج ی طی قریب به 30 سال این سیستمها بر اثر مجاورت هوای آزاد و باد و باران و گرما و رطوبت هوا دچار مشکلاتی نظیر س ولفاته شدن ترمینالها و اجزای الکترونیکی این سیستمها شده و برخی نیز حتی بر روی لوله ها نصب نشده اند. در طراحی اولیه ایستگاه ، مجموعه تجهیزات بجا مانده جهت استفاده در ایستگاه بر روی تک تک پمپهای مربوطه در نظرگرفته شده بودند که جمعاً 4 فلومتر با سایز 600 برای پمپهای کوچک و 4 فلومتر ردیگر با سایز 1000 برای پمپهای بزرگ می باشد این تجهیزات برخی در انبارها و فلومترهای کوچک نیز فقط بصورت فیزیکی بر روی خطوط 600 ایستگاه پمپاژ سبیلی نصب شده اند . با بررسی کارشناسی بعمل آمده و تست تجهیزات الکترونیکی و کویل و سیم پیچهای این فلومترها برآن شدیم تا بصورت آزمایشی امکان راه اندازی هر یک را به بوته آزمایش نهاده و یک فلومتر کوچک و یک فلومتر بزرگ جهت نصب و راه اندازی مهیا گردند . که با راه اندازی این فلومترها، آب ورودی به شبکه آبیاری سبیلی را سنجش می نمایم وبا کسب این دیتاها عملاً مصرف بهینه آب در شبکه های آبیاری را پیاده نموده ایم .

## کلمات کلیدی:

شبکه آبیاری - سنجش دبی آب- تحویل حجمی آب- فلومترهای الکترومغناطیسی - ایستگاه پمپاژسبیلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50385>

