

## عنوان مقاله:

پایگاه ملی اطلاع رسانی جهت کنترل و مانیتورینگ برداشت آب شبکه های آبیاری با بکارگیری از فناوری های نوین تجهیزات اندازه گیری آب

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: ۱۳۸۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

## 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 خوستان

## خلاصه مقاله:

در راستای تحقق اهداف توسعه اقتصادی - اجتماعی لزوم بکارگیری از سیستم های دقیق اطلاع رسانی و جمع آوری اطلاعات از سیستم های مختلف اندازه گیری در بخش آب جهت کنترل تولید و مصرف بهینه امری ضروری است که این طرح می تواند در بخش برنامه ریزی، بهینه سازی و اجرایی نمودن تحویل جمی آب به شبکه های آبیاری و برداشت آب از رودخانه به عنوان تنها تامین کننده کلان مجموعه شبکه های آبیاری تاثیر چشمگیری داشته باشد. همچنین با کنترل میزان مصرف می توان حجم برداشت آب از منابع (سدها و رودخانه ها) را با نظارتی دقیق تر به واقعیت نزدیک نمود و نهایتا اخذ تصمیمات مدیریتی در سطوح کلان خرد و کلان (ملی - منطقه ای) در کشور نیز از مبنای واقعی تری برخوردار خواهد گردید و خواهد توانست تا به صورت عملیاتی نسبت به پیاده سازی سیستم پشتیبانی تصمیم گیرندگان و یا DSS عمل نماید. اهداف این طرح پژوهشی در راستای اهداف برنامه ریزی دولت محترم جمهوری اسلامی در خصوص استفاده بهینه از منابع و صور مختلف آب، در بخش های تولید، انتقال، توزیع و مصرف آن با استفاده از فن آوری های نوین در طراحی و ساخت ابزارهای اندازه گیری مربوطه به صورت پیوسته و اتوماتیک، طرح ریزی گردیده است.

## کلمات کلیدی:

مصرف بهینه آب، برداشت آب از رودخانه، پایش کمی و کیفی اطلاعات، دبی، دستگاه های اندازه گیری آب، تحویل جمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۶۰۲۴۲>