

## عنوان مقاله:

نقش سامانه های نوین آبیاری در مدیریت منابع آب و افزایش بهره وری مطالعه موردی شبکه های آبیاری دشت اردبیل

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عسگر شهبازی - کارشناس ارشد مهندسی عمران آب، سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل

حمید پورباقری - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی، دانشگاه جامع علمی کاربردی اردبیل

منوچهر یزدانی - کارشناس شبکه های آبیاری قوری چای اردبیل، مهندسین مشاور سامان آبراه

## خلاصه مقاله:

با وجود خشکسالی های پی در پی و کمبود منابع آب در بسیاری از استان های کشور، مسئله مدیریت منابع آب در بخش کشاورزی یکی از مهمترین چالش های مدیران اجرایی و مهندسان بوده است. در این میدان توسعه سامانه های نوین آبیاری در راستای بهبود عملکرد روش های سنتی آبیاری و افزایش راندمان تولید محصولات کشاورزی از اهداف اصلی احداث شبکه های آبیاری کشور است. در این مقاله به بررسی تاثیر احداث شبکه های آبیاری کم فشار قوری چای واقع در دشت اردبیل پرداخته شده است. نتایج بررسی های میدانی و پرسشنامه های اخذ شده از کشاورزان موید این مسئله بوده است که احداث شبکه آبیاری مذکور با افزایش راندمان حدود 20 درصد در سامانه توزیع و انتقال آب، سبب افزایش تقریبی 25 درصدی در تولید محصولات کشاورزی در مزارع الگویی شده است.

## کلمات کلیدی:

شبکه آبیاری، مطالعه موردی، راندمان آبیاری، سیستم انتقال آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/268966>

