

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی سناریوهای مختلف مدیریت آب در مزرعه جهت ارتقای مدیریت مصرف منابع آب در بخش کشاورزی

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد مهدی مقیمی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه فسا

فاطمه نیک نژاد - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی گروه مهندسی آب دانشگاه فسا

## خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی به عنوان عمده ترین مصرف کننده منابع آب سطحی و زیرزمینی کشور قطعا باید در اولویت توجه مدیران بالادستی قرار گیرد تا با کاهش مصرف آب و مدیریت بهینه آب مصرفی در این بخش شاهد اثرات روزافزون بحران آب نباشیم. هدف از این پژوهش ارائه بسته مدیریتی در مزارع برای رسیدن به بهره وری مطلوب اقتصادی آب است. این مطالعه در یکی از دشت های حاصلخیز استان فارس (دشت قره بلاغ) و در مزارع جو انجام گردید که جو یکی از سازگارترین غلات است که نسبت به گندم در برابر خشکی مقاومتر است. نتایج نشان داد که با تغییر روش اعمال کم آبیاری می توان به راحتی مقدار بهره وری اقتصادی آب را افزایش داد. بیشترین مقدار بهره وری اقتصادی آب (8/9025 ریال بر مترمکعب) در روش دوم اعمال کم آبیاری، راندمان کاربرد آب 90 درصد و کسر کاهش آب 0/6 و کمترین مقدار بهره وری اقتصادی آب (1/2210 ریال بر مترمکعب) در راندمان کاربرد آب 30 درصد و کسر کاهش آب صفر اتفاق افتاد. تاثیر کاهش راندمان کاربرد آب بر کاهش بهره وری اقتصادی آب بیشتر از تاثیر افزایش کسر کاهش آب بر افزایش بهره وری اقتصادی آب بود.

## کلمات کلیدی:

بهره وری اقتصادی آب، جو، کم آبیاری، دشت قره بلاغ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845376>

