

عنوان مقاله:

مقایسه حجم آب مصرفی با نیازآبی واقعی گیاهان در شمال خوزستان و ارایه راهکارهای مدیریتی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

خدیجه صانعی دهکردی - رئیس گروه مهندسی زراعی دفتر فنی و مهندسی سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

سازمان آب و برق خوزستان و بخش آب آن مسئولیت بهره برداری و حفاظت از حدود یک سوم منابع آب سطحی جاری کشور که بیش از 80 درصد آن قابل استحصال است و همچنین منابع آب زیر زمینی را به عهده دارد. این سازمان دارای پنج شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی است. رساندن آب پایدار به مشترکین جز و اصلی ترین وظایف و اهداف سازمان است، با توجه به مسائل آبی پیش روی کشور، در این مقاله نیاز آبی واقعی گیاهان موجود در الگوی کشت شبکه آبیاری و زهکشی ناحیه شمال خوزستان با آب مصرف شده توسط کشاورزان مقایسه شده است، نتایج نشان داد حجم آب برداشتی (به جز موارد استثنا) بین 1,6 تا 2 برابر حجم آب ابلاغی توسط شرکت بهره بردار است. البته با توجه به ایرادات وارده بر سند ملی که مبنای ابلاغ حجم آب به کشاورزان است و با توجه به مسایل مدیریت آب در مزرعه و مشکلات فنی شبکه های آبیاری نمی توان قضاوت عجولانه در برخورد با این ارقام داشت. البته با توجه به اختلاف بسیار فاحش آب ابلاغی و مصرفی حتی با در نظر گرفتن حجم آبی با 30 درصد بالاتر از نیاز برآورد و ابلاغ شده میتوان حدود 37 هزار هکتار اراضی جدید را با همان شرایط (استفاده 30 درصد بالاتر از سند ملی) به زیر کشت برد. در قسمت بعدی مقاله با تجزیه و تحلیل نتایج و دید همه جانبه به ارائه دلایل این اختلاف فاحش پرداخته، با بیان قیمت هر متر مکعب آب کشاورزی در محصولات مختلف و الگوی کشت مبنای تاسیس و ساخت این شبکه راهکار مدیریت این حجم آب ارائه می شود. شاید از این مجرا بتوان گامی کوچک در راستای اصلی ترین و مهمترین هدف احداث و توسعه شبکه های مدرن آبیاری و زهکشی که بالا بردن را ندمان آبیاری و در نهایت جلوگیری از اتلاف آب است، برداشت

کلمات کلیدی:

نیاز آبی واقعی، شبکه دز، آب کشاورزی، قیمت گذاری آب، الگوی کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112928>

