

## عنوان مقاله:

استراتژیهای تخصیص منابع آب به مصارف مختلف

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

خدیجه صانعی دهکردی - کارشناس ارشد، رئیس گروه مهندسی زراعی دفتر فنی و مهندسی شبکه های آبیاری

عمران حسن پور - کارشناس، رئیس گروه بودجه جاری شرکتهای آبیاری - سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت و پیامد آن لزوم تامین منابع غذایی کافی از یک سوی، محدودیت منابع آب مناسب و قابل استفاده در کشاورزی و گسترش شبکه های آبیاری و بالطبع گسترش اراضی کشاورزی مستعد آبیاری کل کشور از سوی دیگر نیازمند حرکت جدی به سمت استفاده بهینه از این منبع خدادادی شده است. در بین مصارف مختلف آب (کشاورزی، شرب و صنعت) بیش از 96% حجم مصارف آب به کشاورزی اختصاص می یابد که تنها 56 درصد درآمد حاصل از فروش به مشترکین آب را در بر می گیرد. و از این حجم نیز تنها 11,3 درصد از طریق سیستم مدرن آبیاری در 12% اراضی کشاورزی استفاده می شود. از سوی دیگر متوسط مصرف آب در هر هکتار اراضی کشاورزی 11,1 هزار متر مکعب با متوسط نرخ هر متر مکعب 11,6 ریال می باشد. در حالیکه متوسط نرخ هر متر مکعب آب صنعتی 249,5 ریال و شرب 153,9 ریال می باشد. با توجه به افزایش صنایع مختلف و جمعیت کشور لزوم حرکت به سمت سیستمهای آبیاری مدرن، بالا بردن راندمان آبیاری، کاشت گیاهان اقتصادی (گیاهانی با عملکرد بالاتر و نیاز آبی پایین تر در واحد سطح) جهت کاهش حجم آب مورد استفاده در بخش کشاورزی در راستای تامین نیاز مصارف دیگر و نیز در جهت افزایش درآمد ناشی از فروش آب به بخشهای شرب و نعت بیش از پیش نمایان می شود. در این مقاله تلاش بر این است با بررسی و مقایسه سطح زیر کشت، حجم آب مصرفی و درآمد در هر هکتار اراضی کشاورزی با بخش صنعت و شرب در کلیه شرکتهای آب منطقه ای کشور استراتژیهای عنوان شده در بالا جهت استفاده بهینه منابع آب ارائه و بحث شود.

## کلمات کلیدی:

استراتژی تخصیص منابع آب، سطح زیر کشت آبهای منطقه ای کشور، حجم آب مصرفی در هر هکتار، درآمد فروش آب به بخشهای مختلف، وضعیت آینده آب کشور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5622>

