

عنوان مقاله:

بهره برداری بهینه از منابع آب و توسعه پایدار با ارتقای بهره وری آب در کشاورزی

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

نصراله مازندرانی - دانشجوی مدیریت کشاورزی

زهرا اردکانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

امروزه بشردر جریان رویه شتاب توسعه برای تامین آب مورد نیاز با مسائل و مشکلات متنابهی مواجه می باشد این در حالی است که محیط زیست و اکوسیستم های مبتنی بر منابع آب با وقوع خشکسالی های متعدد و برداشت بی رویه از ذخایرابی بالاخص در اقلیم های خشک و نیمه خشک با شرایط بحرانی تری روبرو میباشند محدودیت منابع آبی رشد سریع جمعیت و نیاز به تولید مواد غذایی بیشتر سبب شده است که بخش کشاورزی نسبت به سایر بخشها مصرف کننده آب و تقاضای بیشتری برای مصرف داشته باشد بنابراین مهمترین چالش بخش کشاورزی بهره برداری بهینه از منابع آبی و ارتقای بهره وری آب کشاورزی برای توسعه پایدار کشاورزی در راستای تولید بیشتر محصول از آب کمتر است با وجود اینکه بخش کشاورزی نسبت به سایر بخشها آب بیشتری مصرف میکند بیش از 90 درصد آب استحصالی بازده کمتری بدست میدهد به همین علت قادر به رقابت اقتصادی با بخش صنعت و شرب در استفاده نیست در آینده با توجه به رشد جمعیت و نقش حیاتی امنیت غذایی از یک سو و از سوی دیگر لزوم تامین آب سایر بخشهای مصرف کننده فشار فزاینده ای جهت صرفه جویی مصرف بهینه و افزایش کارایی در بخش کشاورزی وارد خواهد شد و در رقابت بین بخشهای مصرف کننده آب بازنده اصلی بخش کشاورزی خواهد بود و قطعاً سهم آن در این بخش برای جبران کمبود سایر بخشها کاسته خواهد شد

کلمات کلیدی:

بهره برداری بهینه، توسعه پایدار، بهره وری آب، شاخصهای بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220487>

