

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات میزان آب مجازی، میزان تولید، عملکرد، به ازای افزایش کارایی مصرف آب کشاورزی در گندم آبی و دیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدهدی دوست محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

زهرا ایزدپناه - استادیار دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه تامین نیازهای غذایی مردم جهان یکی از دغدغه های اصلی دولتمردان و سازمان های جهانی مسئول میب اشد بخش کشاورزی به عنوان بزرگترین مصرف کننده آب جهت تولید غذای بیشتر با چالش مواجه می باشد در این راستا آب به عنوان مهمترین نهاد تولید محصولات کشاورزی از اهمیت ویژه ای برخوردار است این تحقیق با هدف بررسی تغییرات میزان آب مجازی عملکرد محصول میزان تولید تغییرات مقدار مصرف آب به ازای افزایش کارایی مصرف آب کشاورزی انجام پذیرفت در این تحقیق نشان داده شد که با افزایش 0/32 درصدی در راندمان آبیاری در حدود 91/73 میلیون مترمکعب آب صرفه جویی میشود با این حجم آب و با بهره وری یک کیلوگرم به ازای مصرف یک مترمکعب آب میتوان 91732/57 تن گندم تولید کرد شایان ذکر است این حجم آب در حدود مخزن سدلتیان تهران می باشد با افزایش بهره وری آب کشاورزی در حدود 1/1 کیلوگرم بر مترمکعب میتوان حجم آبی در حدود سد رودزن استان فارس را صرفه جویی کرد

کلمات کلیدی:

آب مجازی/راندمان آبیاری/عملکرد محصول/کارایی مصرف آب/صرفه جویی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215218>

