

عنوان مقاله:

محاسبه کارایی آب در محصولات عمده ی شهرستان زابل در جهت مدیریت منابع آب (رهیافت تحلیل پوششی داده ها)

محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

محمود صبحی صابونی - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

آب از نهادهای مهم و محدود در تولید محصولات کشاورزی به شمار می رود. هدف از مدیریت منابع آب در کشاورزی ، افزایش بهره وری تولید و بالا بردن کارایی مصرف آب است . برای رسیدن به این منظور ، در این تحقیق با استفاده از تحلیل پوششی داده ها، کارایی آب مصرفی محصولات عمده شهرستان زابل و مزارع این شهرستان در سال 1390 بررسی شد. نتایج نشان داد میانگین کارایی مزارع در شرایط بازده ثابت و متغیر نسبت به مقیاس به ترتیب 0/77 و 0/98 درصد بود . و میانگین کارایی مقیاس 0/78 بوده که دارای عدم کارایی مقیاس می باشد. میانگین کارایی آب آبیاری نیز در شرایط بازده ثابت و متغیر نسبت به مقیاس به ترتیب 0/522 و 0/863 درصد بود. همچنین برای رسیدن به کارایی کامل مزارع کشاورزان باید میزان آب مصرفی خود را ، در شرایط بازده ثابت نسبت به مقیاس به ترتیب 13187/1 متر مکعب به ازای هر هکتار کاهش دهند. با توجه به نتایج به نظر می رسد با اجرای سیستم آبیاری نوین بتوان مقدار آب مصرفی را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

کارایی آب ، تحلیل پوششی داده ها ، زابل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157859>

