

عنوان مقاله:

ارزیابی راندمان مالی کشاورزان دشت اراک بر اساس ارزش اقتصادی منابع آب

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 25، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

هاجر فضل الهی - 1. Department of Water Engineering, Shahrekord University, Shahrekord, Iran

روح الله فتاحی - 1. Department of Water Engineering, Shahrekord University, Shahrekord, Iran

کیومرث ابراهیمی - 2. Department of Irrigation & Reclamation Engineering, University of Tehran, Karaj, Iran

خلاصه مقاله:

آب مهم ترین عامل محدود کننده توسعه کشاورزی است و لذا بررسی اقتصادی منابع آب بسیار مهم است. هدف مقاله حاضر تعیین ارزش اقتصادی منابع آب، بررسی راندمان مالی و تعیین قیمت آب کشاورزی در دشت اراک است. برای این منظور ارزش اقتصادی منابع آب برای محصولات زراعی گندم، جو، یونجه و ذرت در سال زراعی ۱۳۹۵-۱۳۹۴ با استفاده از یک مدل ریاضی بومی توسعه داده شده طی همین تحقیق تعیین شد. راندمان مالی برای سه حالت؛ آب رایگان، دریافت ۱۰ درصد از آب بهای محاسبه شده و تمام آب بها، برآورد شد. نتایج نشان داد که راندمان مالی کشاورزان در حالت راندمان آبیاری ۴۰ درصد به ترتیب برابر ۲/۳۸، ۱/۶۸ و ۰/۴۷ درصد و در حالت راندمان آبیاری ۷۰ درصد به ترتیب برابر ۲/۰۷، ۱/۹۲ و ۰/۷۱ درصد به دست آمد. همچنین تحلیل حساسیت راندمان مالی با ۱۰ درصد تغییر در درآمدها و هزینه ها انجام شد. راندمان آبیاری و راندمان مالی در شرایطی که آب به صورت رایگان در اختیار کشاورزان قرار داشته باشد هم راستا نیستند ولی در شرایط دریافت ۱۰ درصد آب بهای محاسبه شده با یکدیگر هم راستا می شوند. راندمان مالی در مقابل تغییر در میزان درآمد کشاورزان از حساسیت بیشتری نسبت به تغییر در میزان هزینه ها برخوردار است.

کلمات کلیدی:

Agricultural Product, Economic Evaluation, Mathematical Model, Water Price

ارزیابی اقتصادی، قیمت آب، محصول کشاورزی، مدل ریاضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1250456>

