

عنوان مقاله:

مدل سازی تاثیر مدیریت بهینه مصرف در ارتقاء بهره وری آب کشاورزی ایران

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ادریس مرسلی - دکتری مدیریت راهبردی و کارشناس معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی

مسعود علایی - کارشناس ارشد زراعت و مشاور معاون وزیر و جانشین مجری طرح توسعه سامانه های نوین آبیاری

سرور آذروند - مشاور معاون وزیر و رییس گروه طرح و برنامه معاونت آب و خاک

خلاصه مقاله:

مدیریت بهینه مصرف آب یک عامل اساسی در ارتقاء بهره وری آب کشاورزی به شمار می رود و از این جهت چگونگی ایجاد، اصلاح و بهینه سازی مدیریت مصرف آب به عنوان یکی از مهمترین موضوعات برنامه ریزان کشاورزی کشور مطرح می باشد. این مقاله با هدف تعیین میزان تاثیر مدیریت بهینه مصرف در ارتقاء بهره وری آب کشاورزی ایران، به بررسی روابط بین شاخص های مولفه مذکور پرداخته است. نوع این تحقیق کاربردی- توسعه ای و روش آن کتابخانه ای و میدانی به شیوه های بررسی اسنادی، پیمایشی و اکتشافی است که در آن جامعه آماری شامل کارشناسان و متخصصان دستگاه های اداری مرتبط، اساتید دانشگاه و پژوهشگران رشته های مربوطه و کشاورزان خبره در حوزه بهره وری آب کشاورزی به شیوه نمونه گیری هدفمند انتخاب شده اند. حجم نمونه لازم از جامعه خبرگان 180 نفر برآورد گردیده و با استفاده از مدل سازی معادلات ساختاری و نرم افزار Smart PLS روابط و میزان تاثیر متغیرها را مشخص کرده که طبق نتایج حاصله و با فرض ثابت بودن سایر متغیرها، مولفه مدیریت بهینه مصرف آب کشاورزی حدود 83 درصد در ارتقاء بهره وری آب کشاورزی ایران تاثیر داشته و بین شاخص های مربوطه نیز رابطه مثبت و معنی داری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

مدیریت بهینه، بهره وری آب، کشاورزی، معادلات ساختاری، مدل سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738158>

