

عنوان مقاله:

مدیریت منابع آب کشاورزی استان سیستان و بلوچستان از دیدگاه آب مجازی

محل انتشار:

مهندسی آبیاری و آب ایران، دوره 11، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهران حکمت نیا - گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

سید مهدی حسینی - گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

مهدی صفدری - گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

به طور متوسط، 70 درصد از کل برداشت آب های جهانی جهت تولیدات محصولات کشاورزی استفاده می شود. یکی از راهکارها جهت مدیریت منابع آب در بخش کشاورزی، تعیین مقدار واقعی حجم آبی است که در فرایند تولید محصولات کشاورزی مصرف شده است که به منظور برآورد میزان مصرف واقعی آب توسط محصولات مختلف کشاورزی از شاخص آب مجازی استفاده می شود. در این راستا، میزان مصرف واقعی آب محصولات عمده زراعی و باغی استان سیستان و بلوچستان برای سال زراعی 1396 - 1395 با استفاده از مدل CROPWAT محاسبه شد. نتایج نشان می دهد که، کل میزان بهره برداری از منابع آب استان 582/780 میلیون متر مکعب برآورد شده است که بیش از 49 درصد از آن، به تولید محصول خرما اختصاص داده شده است و همچنین میانگین آب مجازی مصرف شده برای تولید محصولات کشاورزی 1437 متر مکعب بر هکتار محاسبه شده که گوجه فرنگی با تولید 850/7 و سیب زمینی با تولید 344/7 کیلوگرم به ازای مصرف یک متر مکعب آب، بیشترین میزان بهره وری را در مصرف آب کشاورزی داشته اند.

کلمات کلیدی:

آب مجازی، آب آبی، آب سبز، بهره وری مصرف آب، ردپای آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1158313>

