

عنوان مقاله:

محاسبه بهره وری آب در بخش کشاورزی ایران و ارتباط آن با خشکسالی

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سونیا پورعلی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست، گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

محمد رضا زارع مهرجردی - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

سمیه نقوی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، ایران

سمیه امیرتیموری - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی خسارت های زیادی به بخش کشاورزی وارد می کند. بالا بردن بهره وری آب یکی از راهکارهای مقابله با این پدیده می باشد. در این مطالعه به تحلیل شاخص خشکسالی و مقایسه آن با بهره وری آب در بخش کشاورزی ایران طی دوره زمانی 94-1381 پرداخته شده است. برای محاسبه بهره وری آب بخش کشاورزی از شاخص درآمد به ازای واحد حجم آب (BPD) استفاده شد. آمار و اطلاعات لازم از بانک مرکزی و سالنامه آماری آب ایران جمع آوری گردید. برای تحلیل خشکسالی نیز از شاخص استاندارد بارش (SPI) استفاده شد. نتایج نشان داد که علی رغم خشکسالی های اتفاق افتاده در ایران، روند شاخص بهره وری آب در بخش بهره وری آب در بخش کشاورزی صعودی بوده و در نتیجه اقدامات انجام شده در زمینه کاهش مصرف آب و بالا بردن بهره وری آن، موثر بوده است.

کلمات کلیدی:

بخش کشاورزی، بهره وری آب، خشکسالی، شاخص SPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972363>

