

عنوان مقاله:

شاخصهای تعیین بهره وری آب کشاورزی و بهبود آن با توجه به مقیاس های کاربرد شاخص ها (مطالعه مروری)

محل انتشار:

نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

معصومه منانت - دانشجوی دکتری، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

کمبود منابع آب و افزایش روزافزون جمعیت که اهمیت امنیت غذایی را نمایان میکند و از طرفی با پیشرفت در بخشهای مختلف که رقابت بیشتری بر سر آب به وجود می آورد نقش مدیریت آب برای تولید محصولات زراعی را آشکارتر کرده است. که باعث ترغیب مجامع برای استفاده سودمند از هر قطره آب خواهد شد. هدف از نگارش این مقاله توجه به مفهوم و کاربرد بهره وری و بررسی آن در مقیاس ها و دیدگاه های مختلف محققین است. افزایش بهره وری آب در کشاورزی نیاز به همکاری و هماهنگی کلیه دانشمندان، برنامه ریزان، اقتصاددانان و سیاستگذاران در حوزه آب را دارد. در کشور ما نیز بهره وری آب مورد توجه است اما به دلیل اتخاذ تصمیمات و اهداف فردی نه کلان به نتیجه مطلوبی نرسیده و کشور را با تشدید روزافزون بحران آب و ورشکستگی در سیاستهای آبی روبرو کرده است. راهکارهایی که میتوان برای بهبود بهره وری آب پیشنهاد داد عبارتند از همکاری منسجم متولیان در هر مقیاس برای تلاش همه جانبه برای افزایش بهره وری، پرورش محصولاتی که نیاز آبی کمتری دارند یا میتوانند با آبی با کیفیت پایین رشد کنند، توجه بیشتر به شاخص های متناسب با مقیاسها و قیمت گذاری و برنامه ریزی درست برای محصولات برداشت شده تا به طور صحیح به دست مصرف کننده برسد.

کلمات کلیدی:

اثر بخشی، امنیت غذایی، راندمان آب، شاخصهای بهره وری آب، مدیریت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1239820>

