

عنوان مقاله:

بررسی استفاده پایدار از منابع آب در تولید محصول گندم: رهیافت بهره وری متوسط

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سمیه امیرتیموری - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

کتایون شمشادی - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

افزایش بهره وری آب عامل کلیدی برای رفع بزرگترین چالش کنونی بخش کشاورزی در مناطق کم آب یعنی تولید بیشتر با آب کمتر و استفاده پایدار از منابع آبی کشور می باشد از آنجایی که محصول گندم بالاترین سطح زیرکشت را میان محصولات کشاورزی داراست لذا در این مقاله سعی شده است بهره وری آب در تولید گندم طی دوره 63-87 مورد بررسی قرارگیرد به منظور محاسبه بهره وری متوسط نهاده آب از روش بهره وری متوسط تعمیم یافته GAP استفاده گردید. به کارگیری این روش نیازمند برآورد تابع تولید بخش کشاورزی است لذا ابتدا تابع تولید بخش کشاورزی با روش ARDL برآورد و سپس GAP W در تولید گندم محاسبه شد نتایج نشان داد که بهره وری آب طی دوره مورد بررسی روند منظمی نداشته و بطور متوسط سالانه 1 درصد کاهش یافته است لذا به منظور افزایش بهره وری آب و در نتیجه استفاده پایدار از منابع آبی بایستی به ترغیب کشاورزان جهت استفاده از تکنولوژی های نوین همچون استفاده از سیستم آبیاری تحت فشار و همچنین بازسازی شبکه های آبرسانی پرداخت

کلمات کلیدی:

گندم، بهره وری متوسط تعمیم یافته، تابع تولید، روش خودرگرسیون با وقفه های گسترده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117401>

