

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های خودکفایی آب، وابستگی به آب و شاخص شدت مصرف آب ناشی از کشت محصولات زراعی عمده استان چهارمحال و بختیاری طی سال های 1390-1395

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سحر نوروزی قلعه تکی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه شهرکرد

رفعت زارع بیدکی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه شهرکرد

بیژن حقیقتی - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

خلاصه مقاله:

استان چهارمحال و بختیاری علیرغم داشتن نزولات جوی بیشتر نسبت به میانگین کشور، از نظر آسیب پذیری منابع آب در شرایط مناسبی قرار ندارد. کشاورزی در این استان به صورت آبی و دیم انجام می شود و ازمحصولات مهم زراعی این استان می توان گندم، جو و سیب زمینی را نام برد. بنابراین بررسی شاخص هایی نظیر شاخص خود کفایی آب، وابستگی آب و نیز شدت مصرف آب ناشی از کشت محصولات زراعی عمده نظیر گندم، جو و سیب زمینی امری الزامی خواهد بود. نتایج حاصل از تحقیق مشخص کرد که شاخص خودکفایی آب ناشی از کشت هر سه محصول گندم، جو و سیب زمینی طی سال های 90-95 برابر با عدد 100 بوده است که خود نشان دهنده این امر است که استان چهارمحال و بختیاری نیازی به واردات آب مجازی ندارد. همچنین شاخص وابستگی به آب به علت عدم وابستگی استان به واردات آب مجازی یا به عبارتی دیگر واردات محصولات گندم، جو و سیب زمینی برابر با عدد صفر بوده است. بررسی شاخص شدت مصرف آب حاکی از آن است که طی بازه زمانی مورد نظر بیشترین میزان مصرف آب مربوط به محصول زراعی گندم است.

کلمات کلیدی:

شاخص خود کفایی آب، وابستگی آب، شدت مصرف آب، فعالیت های کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845713>

