

عنوان مقاله:

غذای بیشتر با آب کمتر- بهینه سازی استفاده از آب کشاورزی

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا الیاسی شاه آبادی - کارشناس شرکت خدمات حمایتی استان خوزستان دزفول

میترا خادم - کارشناس مدیریت دولتی، خوزستان دزفول

خلاصه مقاله:

خشکسالی و کم آبی در ایران یک واقعیت اقلیمی است و با توجه به روند روزافزون نیاز بخشهای مختلف به آب، این مشکل در سالهای آینده حادثتر نیز خواهد شد. میانگین بارندگی دراز مدت کشور (243 میلی متر) یک سوم میانگین جهانی و پتانسیل تبخیر در کشور حدود (2000 میلیمتر در سال) سه برابر متوسط جهانی است. حجم کل منابع آب ناشی از بارش در کشور 403 میلیارد مترمکعب است که بیش از 70 درصد آن از طریق تبخیر از دسترس خارج میشود. حجم منابع آب تجدید پذیر حدود 100 میلیارد مترمکعب است که 70 درصد آن در بخش کشاورزی مصرف میشود که در چنین شرایطی یکی از راهکارهای موثر و عملی استفاده بهینه و صرفه جویی در مصرف آب است. در این میان، مدیریت مصرف آب در بخش کشاورزی که بخش عمده ای از مصارف آب در ایران و جهان را نیز شامل میشود، میتواند بسیار موثر و راهگشا باشد.

کلمات کلیدی:

آبیاری بهینه؛ اصلاح الگوی مصرف؛ بازده محصول؛ ترویج کشاورزی؛ مدیریت مصرف.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/967206>

