

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی بر کشاورزی و نقش مکانیزاسیون در مدیریت مصارف آب کشاورزی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مبین فرمانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

پیش بینی می شود بدلیل تغییرات اقلیمی تا سال ۲۰۵۰ میلادی (۱۴۳۰ شمسی) میانگین بارش سالانه در ایران بین ۷ تا ۱۴ درصد با کاهش مواجه شود. این تغییرات اقلیمی از غرب به شرق و از شمال به جنوب ایران شدید تر خواهد بود. شاخص کمبود بارش بطور قابل توجهی در کشور افزایش خواهد یافت. ایران کشور خشک و کم آبی است، اقلیمی که کشورمان ایران در آن قرار دارد یک اقلیم مناسب نیست. با تغییر اقلیم محصولات کشاورزی هم تغییر خواهد یافت. در ایران بزرگترین و مهم ترین مصرف کننده آبیخش کشاورزی است که سهم ۹۲ درصدی را به خود اختصاص داده است. بدلیل عدم استفاده از تکنولوژی های نوین و دانش پیشرفته ۸۰ درصد منابع آب ایران به هدر می رود. یکی از قابلیت های مکانیزاسیون کشاورزی غلبه بر محدودیت های اقلیمی است. هدف از این تحقیق مطالعه تاثیر تغییرات اقلیمی بر کشاورزی و نقش مکانیزاسیون در مدیریت منابع آب برای کاهش تاثیر تغییرات اقلیمی بر کشاورزی است. نتایج مطالعه نشان می دهد برای کاهش اثرات تغییرات اقلیمی بر کشاورزی بکارگیری متخصصان مکانیزاسیون به طور گسترده در بخش های کشاورزی، تبدیل کشاورزی سنتی به کشاورزی نوین، استفاده از روش های نوین آبیاری و افزایش بهره‌وری آب کشاورزی لازم و ضروری است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، کشاورزی، بهره‌وری، شاخص کمبود بارش، مکانیزاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1320197>

