

عنوان مقاله:

واکاوی روش های نوین آبیاری در بخش کشاورزی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیمین علی احمدی - دانشجوی دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

احمد مهربان - دانشیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع آب، همواره مهم ترین مشکل کشاورزی ایران بوده و گسترش سطح زیرکشت، درکنار استفاده از روش های سنتی و غیراصولی آبیاری، سبب تشدید این محدودیت در سالهای اخیر شده است. بخش کشاورزی، بزرگ ترین مصرف کننده منابع آب کشور (بیش از ۹۰ درصد) می باشد و متاسفانه به دلیل پایین بودن راندمان آبیاری (حداکثر ۳۰ درصد)، بیشترین هدررفت منابع محدود آب کشور نیز در این بخش اتفاق می افتد. با توجه به آنکه سهم عمده ای از منابع محدود آب کشور در بخش کشاورزی مصرف می گردد، سیاست گذاری برای مدیریت بهینه مصرف آب امری ضروری بوده و به همین دلیل تحقیقات اخیر محققان به منظور صرفه جویی در مصرف آب و نیز افزایش بازده آبیاری و کارایی مصرف آب، به سمت خودکارسازی (آبیاری دقیق) سوق پیدا کرده است. بهینه کردن مصرف آب در کشاورزی و افزایش کارایی مصرف آن که در نهایت می تواند به پایداری سیستم کشاورزی آبی، به همراه افزایش درآمد زارع منتهی شود، مستلزم بکارگیری روش های مختلف آبیاری دقیق است. امروزه راندمان کل آبیاری در سطح کشور در مناطق و شرایط مختلف بین ۲۵ الی ۴۰ درصد است که بطور عمده مربوط به تلفات انتقال در نهرها، تلفات توزیع در مزارع و تلفات مربوط به سوء مدیریت آبیاری است. با پیشرفت فناوری در سال های اخیر توجه خاصی به توسعه روش ها و فناوری های نوین آبیاری شده است که در این پژوهش سعی شده است به آنها پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

مدیریت آبیاری، آبیاری سطحی، آبیاری بارانی، هدر رفت آب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1601527>

