

## عنوان مقاله:

بررسی مدیریت آبیاری سنتی در مزارع استان آذربایجان شرقی و تأثیر آن بر میزان محصول

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

فرزاد پورعباس خیرالدین - کارشناس ارشد سازمان جهاد کشاورزی آ.شرقی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق سعی شده است تصویردقیقی از وضعیت بیلان آب در منطقه ریشه گیاهان زراعی تحت مدیریت زارعین استان آذربایجان شرقی ترسیم گردد و بر اساس آن کارایی مدیریت آبیاری تعیین و تأثیر آن بر تولید محصولات زراعی تبیین گردد. بدین منظور ابتدا چند دشت بعنوان نمونه از حوضه های آبریز استان انتخاب شده است. میزان سطح زیر کشت و انواع محصولات در آنها تعیین و داده های نزدیکترین ایستگاه هواشناسی سینو پتیک نظیر گردآوری گردیده و میزان نیاز آبی محصولات توسط نرم افزار cropwat و بروش پنمن مانتیس محاسبه گردیده است. اطلاعات مربوط به تاریخ کاشت، دور و مقدار آب آبیاری از منابع مختلف جمع آوری یا برآورد گردیده و در نهایت میزان آبی که واقعاً به مصرف گیاه در طول فصل زراعی رسیده مشخص گردیده است. بدنبال آن مقدار تبخیر و تعرق واقعی نیز بدست آمده و با مقایسه دو کمیت تبخیر و تعرق پتانسیل و واقعی و اعمال ضریب حساسیت هر محصول، مقادیر درصد تنش آبی احتمالی تحمیل شده بر گیاه زراعی و به تبع آن درصد کاهش تولید هر محصول تخمین زده شده است. جداولی نیز تهیه شده که در آنها می توان میزان تولید فعلی محصولات زراعی و میزان درصد کاهش تولید محصول هر یک بدلیل تنش آبی تحمیلی را مشاهده نمود. همچنین مقدار تولید در شرایط بدون تنش آبی یا آبیاری بهینه محاسبه و با مقادیر تولید متوسط کشور و حداکثر جهان مقایسه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

مدیریت آبیاری، تنش آبی، میزان تولید محصول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107843>

