

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی مصرف آب باغات پسته مجهز به سیستم های آبیاری تحت فشار در شهرستان سیرجان

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رحیمه دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه زابل

حلیمه پیری - استادیار، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

برداشت بی رویه از منابع آب در استان کرمان باعث افت سطح آب زیرزمینی در این منطقه شده است. راندمان آبیاری سطحی در باغات پسته این استان به دلیل خصوصیات ذاتی این نوع سیستم ها و استفاده غیر صحیح از این روش، پایین است. در شرایط بحران کنونی تبدیل سیستم های آبیاری سطحی به سیستم های آبیاری تحت فشار تاثیر به سزایی در بالا بردن راندمان کاربرد آب دارد. لذا در این مقاله کارایی مصرف آب در کشاورزی برای محصول پسته در تعداد 38 باغ واقع در اطراف شهرستان سیرجان به مدت یک سال در سال 1394 محاسبه شد. باغات مذکور به وسیله سیستم های آبیاری قطره ای سطحی، زیرسطحی و بابلر آبیاری می شدند. بعد از هر نوبت آبیاری، میزان متوسط حجم ناخالص آب آبیاری کاربردی محاسبه شد. بعد از برداشت محصول نیز میزان متوسط عملکرد محصول پسته نیز به دست آمد. جهت تحلیل اقتصادی پروژه های مورد مطالعه از کارایی مصرف آب با سه شاخص استفاده شد. نتایج نشان داد کارایی مصرف آب برای باغات پسته براساس میزان مصرف آب برای تولید هر کیلوگرم پسته 3/3 متر مکعب در سال، میزان تولید پسته بازای هر متر مکعب آب مصرفی 318 کیلو گرم و سود هر هکتار باغ پسته به ازای هر متر مکعب آب مصرفی 59 هزار ریال بود.

## کلمات کلیدی:

حجم آب مصرفی، کارایی مصرف آب، عملکرد، بهره برداری، پسته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738131>

