

## عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی سیستم تحویل آب آبیاری در باغات پسته اتکا

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه سروش - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر عج رفسنجان، ایران

محمد میثم صباغی - فارغ التحصیل دکتری مهندسی منابع آب، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

ارزیابی عملکرد آبیاری برای بهبود مدیریت آب کشاورزی ضروری است. هدف از این مطالعه ارزیابی عملکرد فصلی آبیاری در باغات پسته اتکا در زید آباد سیرجان بود. منابع آب مجموعه باغات اتکا سه حلقه چاه بودند. کفایت PA، راندمان PF، عدالت PE و اعتمادپذیری PD به عنوان شاخص های کارایی تحویل آب برای ارزیابی تخصیص آب توسط کشاورز مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج نشان داد که تامین آب متوسط سالانه کمتر از 41% تقاضای آبی است. تحلیل مصرف آب زیر بخش ها و CV نشان داد که شاخص عدالت کلی 0/24 در حد متوسط است. علاوه بر این اعتمادپذیری سیستم تحویل آب ضعیف است

## کلمات کلیدی:

تخصیص آب، مدیریت آبیاری، آبیاری ثقلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822205>

