

## عنوان مقاله:

ارزیابی سیستم آبیاری قطره ای (مطالعه موردی باغ پسته در زرنند)

## محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

افسانه حسنی زاده - دانشجوی کارشناسی بخش مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

عباس رضائی - عضو هیئت علمی بخش مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سعید اصطهباناتی - کارشناس ارشد بخش مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین راندمان و بازده سیستمهای آبیاری و بررسی تاثیر شیوه آبیاری بر عملکرد گیاه انجام ارزیابی امری ضروری است. روش انتخابی در مقاله حاضر برای ارزیابی سیستم های که با قطره چکان جداگانه کار میکنند و یا سیستم هایی که لوله جانبی پلاستیکی در آنها سوراخدار و یا نشتی است کاربرد دارد. برای انجام تحقیق یک باغ پسته به مساحت 92 هکتار در حد فاصل کرمان - زرنند به عنوان نمونه انتخاب و با هدف ارزیابی سیستم آبیاری قطره ای مورد مطالعه قرار گرفت. اندازه گیری های انجام شده نشان می دهد، یکنواختی پخش آب قطره چکانها 99/63% بازده پتانسیل کاربرد سیستم برابر 66/36، و بازده کاربرد سیستم برابر 73/73% می باشد که نشانگر راندمان بالای سیستم و تغییرات قابل قبول دبی قطره چکانها می باشد، به علت کم آبی، دورآبیاری افزایش یافته که قطعا آبیاری کمتر از حد مجاز به مرور زمان باعث ایجاد مشکل برای گیاه خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی، آبیاری قطره ای، راندمان، بازده پتانسیل، کیفیت آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38635>

