

عنوان مقاله:

تحلیل سیستم آبیاری قطره ای با استفاده از آبهای شور در دو شیوه مدیریت آب آبیاری

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسعود نوشادی - دانشیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

ساغر فهندژ سعدی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تلفیق آب شور و شیرین تحت روش آبیاری قطره ای در دو شیوه مدیریتی یک در میان (m1) و تیم در میان (m2)، بر خصوصیات فنی سیستم آبیاری قطره ای، آزمایشی در قالب کرت های خرد شده با سه تکرار که در آن شیوه مدیریتی به عنوان فاکتور اصلی و سطوح مختلف شوری فاکتور فرعی بودند در 5 سطوح مختلف شوری 8 ds/m و 6، 4، 2، 0/68 در دانشکده کشاورزی شیراز انجام شد. میانگین مقدار DU، CU و EU در شیوه های مدیریت m1 و m2 به ترتیب (0/85 و 0/95)، (0/90 و 0/96) و (0/70 و 0/76) بوده که جزء راندمان های خوب سیستم آبیاری قطره ای تلقی می شوند. زاندمان های AELQ و PELQ نیز در شیوه های مدیریت m1 و m2 به ترتیب (0/64 و 0/70) و (0/58 و 0/63) هستند. همانطور که مشاهده می شود شیوه مدیریت m2 از نظر تاثیر بر خصوصیات فنی سیستم آبیاری قطره ای در استفاده از آب شور نتایج مطلوب تری را در بر داشته است.

کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای، راندمان های آبیاری، شیوه مدیریت آبیاری، آب شور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251568>

