

عنوان مقاله:

تغییرات زمانی TDS و EC و رابطه این دو در دو آبخوان مجاور در یک دشت

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یاسر استواری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شهرکرد

حبیب اله بیگی هرچگانی - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه شهرکرد

علیرضا داودیان - استادیار گروه مهندسی منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

مهدی رادفر - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

شوری آب که به TDS و EC سنجیده و بیان میشود یکی از معیارهای مهم در طراحی سیستمهای آبیاری قطره-ای است. در این نوع سیستم آبیاری مقدار زیاد TDS منجر به گرفتگی قطره چکانها می شود. هدف از این مطالعه بررسی تغییرات زمانی TDS و EC و ارتباط این دو با یکدیگر در دو آبخوان مجاور واقع در دشت لردگان است. این دو آبخوان در یک دشت ولی در دو سازند نسبتاً متفاوت واقع شده اند. برای این منظور از مجموعاً تعداد 47 حلقه چاه کشاورزی دو آبخوان نمونه برداری شد. نتایج نشان داد که میانگین TDS و EC دو آبخوان متفاوت است. از طرف دیگر TDS و EC هر دو آبخوان با زمان در سال تغییر می کند. رابطه TDS و EC هم در طی سال دچار تغییر می شود. برخی از این تغییرات ناشی از سازندهای زمین شناسی و برخی ناشی از تغییرات گرمای محیط آب است. کیفیت آبخوان دشت جمال برای آبیاری قطره ای مناسب و کیفیت آبخوان شمالی برای آبیاری قطرهای متوسط است

کلمات کلیدی:

آبخوان ، دشت لردگان ، EC ، TDS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111948>

