

عنوان مقاله:

تخمین TDS آب زیرزمینی دو آبخوان به کمک EC و ارتباط دو پارامتر با یکدیگر (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهرستان لردگان)

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

خسرو دودکانلوی میلان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه شهرکرد

افشین هنربخش - استادیاران گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه شهرکرد

علیرضا داودیان دهکردی - استادیاران گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه شهرکرد

مهدی پژوهش - دانشجوی دکتری خاکشناسی

خلاصه مقاله:

شوری آب که به EC و TDS سنجیده و بیان می شود یکی از معیارهای مهم در طراحی سیستم های آبیاری قطره ای است. در این نوع سیستم آبیاری مقدار زیاد TDS منجر به گرفتگی قطره چکان ها می شود. هدف از این مطالعه بررسی تغییرات زمانی EC و TDS و ارتباط این دو با یکدیگر در دو آبخوان مجاور واقع در دشت لردگان است. برای این منظور از مجموعاً تعداد 47 حلقه چاه کشاورزی دو آبخوان نمونه برداری شد. نتایج نشان داد که میانگین EC و TDS دو آبخوان متفاوت است. از طرف دیگر EC و TDS هر دو آبخوان با زمان در سال تغییر می کند. رابطه EC و TDS 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

کلمات کلیدی:

TDS، EC، آبخوان، دشت لردگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145208>

