

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل خوردگی و رسوب گذاری آبخوان دشت لردگان در سیستم های آبیاری تحت فشار

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یاسر استواری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شهرکرد

محمد مهدی کاریزان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه شهرکرد

مجتبی صبوری - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

خوردگی یک واکنش فیزیکی شیمیایی بین یک ماده و محیط اطراف آن است که به تغییر خواص آن ماده منجر می گردد. یکی از روشهای ساده بررسی تمایل آب به رسوب گذاری یا خوردگی کاربرد اندیس های خوردگی مانند شاخص لانتزیر، رایزنر و تهاجمی است. در این مطالعه پتانسیل رسوب و خوردگی آب های زیرزمینی دو آبخوان دشت لردگان برای مصارف آبیاری تحت فشار بررسی می شود. برای منظور از تعداد 47 حلقه چاه کشاورزی دشت لردگان نمونه برداری صورت گرفت و برخی از پارامترهای کیفیت در نمونه ها اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که آب های زیرزمینی آبخوان شمالی دارای وضعیت رسوبگذاری و در آب های زیرزمینی دشت جمال وضعیت خوردگی وجود دارد. بنابراین در این منطقه در طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار باید پتانسیل رسوبگذاری و خوردگی آب ها در نظر گرفته شود

کلمات کلیدی:

آبخوان، دشت لردگان، رسوب گذاری، خوردگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112034>

