

عنوان مقاله:

بررسی خورندگی و رسوبگذاری منابع آب زیرزمینی دشت قلعه شاهین شهرستان سرپلذهاب در سیستمهای آبیاری تحت فشار

محل انتشار:

اولین همایش ملی بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امید بهمنی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بوعلی همدان

ماندانا پوریاور - کارشناس مسئول آب و خاک شهرستان سرپلذهاب و دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بوعلی همدان

خلاصه مقاله:

آب زیرزمینی بعنوان یکی از مهمترین منابع آب قابل استفاده در بخش کشاورزی همواره دارای ناخالصیهای میباشد فقط در جاهای که کیفیت آب برای مصارف مورد نظر مناسب باشد میتوان از منبع آب بطور بهینه استفاده کرد. به طور کلی کنترلگرفتگی در سیستمهای آبیاری تحتفشار بخصوص آبیاری قطره‌ای یک امر اجتنابناپذیر در نگهداری این سیستمها میباشد برای سنجش آب از نقطه نظر تمامی لایه‌ها رسوبگذاری یا خورندگی شاخصهای متفاوتی از جمله لانتزیرلر، رایزنر، پوکوریوسولارسون - اسکولد ارائه شده است که میتوان با محاسبه آنها مانع از بروز مشکلات مختلف شد که در این مطالعه برای اینمنظور از شاخص لانتزیرلر و رایزنر استفاده شد. منطقه مورد مطالعه دشت قلعهشاهین از توابع شهرستان سرپلذهاب در محدوده استان کرمانشاه می باشد که به منظور ارزیابی میزان خورندگی یا رسوبگذاری این آبها در سیستمهای آبیاری تحت فشار میانگین خصوصیات شیمیایی آب زیرزمینی در این منطقه در سال آبی 89-90 مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به نتایج به دست آمده مشاهده شد که اکثر مناطق این دشت دارای آبی نسبتا خورنده و کمی رسوبدهمی باشند بنابراین هنگام طراحی سیستمهای آبیاری (خصوصا آبیاری قطره‌ای) بایستی این موضوع در نظر گرفته شود

کلمات کلیدی:

دشت قلعه شاهین، شاخص لانتزیرلر، شاخص رایزنر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215246>

