

عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده از آب رودخانه خرم آباد جهت آبیاری قطره ای با استفاده از شاخصهای ویل کاکس لانزلیبر و رایزنر

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زینب میخک بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

هادی معاضد - دانشیار دانشگاه شهیدچمران اهواز

مجتبی رفیعی - مربی دانشگاه شهیدچمران اهواز

خلاصه مقاله:

از عوامل موثر در گرفتگی قطره چکان ها خصوصیات کیفی اب آبیاری است در این تحقیق برای مطالعه امکان پذیری استفاده از رودخانه خرم آباد به عنوان منبع آب آبیاری کیفیت آب رودخانه در 4 ایستگاه در امتداد رودخانه در یک دوره 6ساله مورد بررسی قرار گرفت از شاخص اشباع لانزلیبر و شاخص پایداری رایزنر استفاده شد بر اساس نمودار ویلکاکس نتایج نشان داد که آب این رودخانه برای مصارف کشاورزی از کیفیت مناسبی برخوردار است مقدار شاخص اشباع لانزلیبر در همه ایستگاه ها مثبت بوده و احتمال گرفتگی قطره چکان ها به دلیل رسوب کربنات کلسیم وجود دارد مقدار شاخص رایزنر در دو ایستگاه کمتر از 6.8 بوده و احتمال خوردگی قطعات فلزی سیستم آبیاری قطره ای کم است.

کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای، رودخانه خرم آباد، ویل کاکس، شاخص لانزلیبر، شاخص رایزنر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186821>

