

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آب رودخانه زهره به منظور استفاده در بخش کشاورزی

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامرضا بستانیان

هادی معاضد

عدنان صادقی لاری

خلاصه مقاله:

پیش بینی مسائل ناشی از کیفیت آب مستلزم ارزیابی استعداد آن آب برای ایجاد مشکل در مشخصات خاک است که ممکن است استفاده از آن آب را محدود کند یا برای تولید محصولی قابل قبول، کاربرد برخی از روش های مدیریت را ضروری می سازد. مهمترین معیارهای کیفی در طبقه بندی آب از نظر کشاورزی شوری و مقدار سدیم موجود در آن می باشد. زیرا این دو عامل نه تنها بر رشد گیاه موثرند، بلکه درجه تناسب آب از نظر آبیاری و تاثیر آن بر نفوذ پذیری خاک مشخص می سازند. در این مقاله جهت ارزیابی کیفی آب رودخانه زهره، تعداد 27 ایستگاه به صورت تصادفی در طول بازه رودخانه مشخص کرده و نمونه برداری های لازم به صورت ماهانه در دوره های کم آبی و پر آبی انجام گرفته است. در نهایت با استفاده از معیارهای هدایت الکتریکی و نسبت جذب سدیم و همچنین با استفاده از نمودار طبقه بندی ویکلوکس، کیفیت آب را جهت استفاده در بخش کشاورزی به سه دسته خوب، متوسط و نامناسب طبقه بندی نموده ایم. در نتیجه مشخص شد از 27 ایستگاه نمونه برداری در طول رودخانه 7 ایستگاه دارای کیفیت نامناسب بوده که در ادامه دلایل نامناسب بودن کیفیت آب مورد بررسی قرار گرفته، و پیشنهادات لازم به منظور استفاده صحیح با بهره دهی بالا مطرح شده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی کیفی، EC، SAR، رودخانه زهره، نمودار ویکلوکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37272>

