

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت شیمیایی آب رودخانه مهاباد چای جهت استفاده در سیستم های آبیاری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد فیروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه ارومیه

جواد بهمنش - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

سهراب طالبی - مدیر کنترل کیفی آب و فاضلاب آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق سنجش برخی پارامترهای شیمیایی آب رودخانه مهاباد چای استان آذربایجان غربی و تعیین کیفی آب این رودخانه به منظور استفاده در بخش کشاورزی است برای این منظور از آب رودخانه در 4 ایستگاه نمونه برداری به عمل آمد و سپس نتایج کیفی آبدر هر ایستگاه با استانداردهایی نظیر طبقه بندی ویل کاکس و رهنمودهای آب آبیاری ایرز و وسکات مقایسه شد طبق طبقه بندی ویل کاکس آب رودخانه ای از نظر یون سدیم قابل تبادل در کلاس 1 گروه عالی تا خوب و از نظر شوری نیز در کلاس 1 شوری کم قرارگرفت که برای مصارف کشاورزی مقبول می باشد بنابراین رهنمودهای ایرز و وسکات آب این رودخانه از نظر یونهای سدیم و کلر برای استفاده در آبیاری بارانی و سطحی بدون پیامد بد آبیاری است و لی از نظر نسبت جذب سدیم دارای پیامد بد کم تا متوسط برای آبیاری می باشد.

کلمات کلیدی:

رودخانه مهاباد چای، پارامترهای شیمیایی آب، کیفیت آب طبقه بندی ویلکاکس، ایرز و وسکات، آبیاری بارانی و سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111930>

