

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت فیزیکی - شیمیایی آب رودخانه بار جهت شرب و کشاورزی و مقایسه آن با استانداردهای ملی و بین المللی

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عاطفه نیک نیا - کارشناسی ارشد مهندسی آلودگی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، تنکابن، ایران

کیوان صائب - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، تنکابن، ایران

محمد رضا انصاری - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، تنکابن، ایران

خلاصه مقاله:

توسعه بهداشت و حفاظت از محیط زیست همواره به تأمین آب سالم وابسته است و آب کافی و با کیفیت مطلوب برای ادامه حیات بشر ضروری است. در این تحقیق کیفیت آب رودخانه بار از لحاظ مصارف شرب و کشاورزی مورد ارزیابی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. جهت انجام بررسی ها از آمار ارائه شده شرکت سهامی آب منطقه ای استان خراسان رضوی استفاده شد. به منظور تجزیه و تحلیل های آماری از نرم افزار SPSS و بعد از بررسی با استانداردهای ملی و بین المللی مقایسه شد همچنین برای طبقه بندی آب از نظر مصارف کشاورزی از روش ویلکوکس بر اساس نتایج تجزیه شیمیایی نمونه های آب رودخانه بار در سال 1390 استفاده شده است. که در نتیجه نمونه ها از نظر کیفیت شیمیایی در کلاس C2S1 قرار گرفته اند که این نشان می دهد آب رودخانه بار برای کشاورزی محدودیتی جدی ندارد. و همچنین کیفیت آب رودخانه بار با استفاده از آخرین روشی که توسط سازمان خواروبار جهانی (فائو) در سال 1985 توصیه شده، مورد ارزیابی قرار گرفته است. و نشان داد که آب رودخانه بار جهت کشاورزی مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

ویل کوکس، رودخانه بار، کیفیت فیزیکی و شیمیایی، روش فائو، شرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239911>

