

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت فیزیکوشیمیایی آب رودخانه زهره بر اساس استاندارد ملی 1053 آب آشامیدنی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سامان محمودیان - مدرس ایمنی و بهداشت دانشگاه غیرانتفاعی فراز گچساران و شرکت مهندسی مشاور تهران سحاب

سیداسلام نمازی - کارشناس مسئول و بازرس اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی شهرستان گچساران

مصدق یآوری اصل - دانشجوی مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

احمد بهره بر - مدرس ایمنی صنعتی دانشگاه فراز گچساران و شرکت سایبر

خلاصه مقاله:

رودخانه ها یکی از منابع آبی مهم محسوب می شوند که کاربردهای گسترده ای دارند. محدودیت منابع آب، نیاز به پایش و نمونه برداری و آنالیز آنها را از جهت تغییر کیفیت فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی منابع آبی را بیش از پیش کرده است. این پژوهش، با هدف تعیین پارامترهای فیزیکی و شیمیایی (رنگ، کدورت، سختی کل، سولفات، کلسیم، فلوراید، کل جامدات محلول، نیترات، نیتریت، PH، سدیم، کلراید، آهن و منگنز) آب رودخانه زهره در شهرستان گچساران تدوین گردیده است که میتواند در زمینه کاربری های مختلف مفید واقع شود. براساس نتایج بدست آمده و آنالیز نمونه ها از 4 ایستگاه مشخص شده، مشخص گردید که با مقایسه میانگین نتایج بدست آمده با استاندارد ملی 1053 در خصوص کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب آشامیدنی، با توجه به بیشتر بودن مقادیر سختی، کلراید، سدیم و کل جامدات محلول نسبت به استاندارد 1053، آب رودخانه زهره برای شرب بدون تصفیه مناسب نیست.

کلمات کلیدی:

پارامترهای فیزیکی، پارامترهای شیمیایی، رودخانه زهره، استاندارد 1053

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039127>

