

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پارامترهای فیزیکی و شیمیایی رودخانه بهمنشیر در فصل های بهار و تابستان 1397

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه قلمباز - دکتری شیمی آلی، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز

محسن جعفری - کارشناسی میکروبیولوژی، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز

الهام فانی - کارشناسی ارشد فیزیک اتمی، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز

حمزه عباسی مکنون - کارشناسی مهندسی کشاورزی، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز

خلاصه مقاله:

رودخانه بهمنشیر که در جنوب غربی ایران و در استان خوزستان واقع شده یک رودخانه جزر و مدی و مهمترین منبع تامین آب شرب و کشاورزی منطقه خرمشهر و آبادان بوده، بنا براین کیفیت آب آن دارای اهمیت زیادی می باشد. محدوده مطالعاتی این پژوهش از ابتدای انشعاب این رودخانه تا خلیج فارس است. در این تحقیق، نمونه برداری از 5 ایستگاه که گویای بهترین وضعیت رودخانه بودند، در 2 فصل بهار و تابستان در سال 1397 انجام و برخی از پارامترهای موثر بر کیفیت آب رودخانه بهمنشیر از نظر شرب مورد بررسی قرار گرفتند. این مطالعه به منظور ارزیابی برخی شاخص های تعیین کیفیت آب از قبیل کل مواد معلق، مواد محلول، نیترات، اورتو - فسفات، فسفر کل، هدایت الکتریکی، DO، pH، در نیمه اول سال به صورت ماهیانه انجام گردید. نتایج نشان داد که میانگین متغیر PH و نیترات مطابق با حد مجاز استانداردهای ملی ایران و میانگین متغیرهای TDS و TSS، بالاتر از حد مجاز استانداردهای ملی ایران برای آب شرب قرار دارد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، TDS، نیترات، فسفر کل، اکسیژن محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/858592>

