

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب رودخانه دز از بازه سد دز تا محل اتصال به کارون با استفاده از نرم افزار NSF

## محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد آغاسی - کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست، دانشگاه علوم و تحقیقات واحد اهواز

احمد سواری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

محمدتقی رونق - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

## خلاصه مقاله:

رودخانه دز یکی از رودخانه های پرآب کشور و یکی از شاخه های اصلی تشکیل دهنده رودخانه کارون بزرگ می باشد که پیش از ورود به استان خوزستان ابتدا مناطق کوهستانی استان لرستان را طی نموده و با عبور از مناطق شمالی و میانی دشتخوزستان در منطقه ای به نام بند قیر به رودخانه کارون ملحق می گردد. جهت تعیین و طبقه بندی کیفیت آب رودخانه دز 9 ایستگاه نمونه برداری تعیین گردید. نمونه برداری در دو فصل پاییز و زمستان رودخانه دز در سال 1389 انجام گرفت. سپس با استفاده از نظام شاخص کیفیت آب بر اساس منحنی ها و جداول شاخص کیفیت آب امریکا، شاخص کیفیت فصلی پاییز و زمستان برای هر ایستگاه مشخص و آنگاه ایستگاه های مختلف در طول مسیر رودخانه طبقه بندی گردیدند. پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه از قبیل (5) BODR، PH، TDS، DO، نیترژن، فسفر، کدورت و درجه حرارت و کلیفرم اندازه گیری و با استفاده از نرم افزار NSF مورد بررسی قرار گرفت. طبقه بندی ایستگاه های مطالعاتی براساس نظام شاخص کیفیت آب NSF نشان داد که در دوره پاییز ایستگاه شماره 1 بیشترین شاخص کیفیت و ایستگاه شماره 6 کمترین شاخص کیفیت و در دوره زمستان ایستگاه شماره 1 بیشترین شاخص کیفیت و ایستگاه شماره 7 کمترین شاخص کیفیت را دارا می باشند. همچنین مقایسه میزان BOD، COD، PH و کدورت در کل دوره مطالعاتی با استانداردهای سازمان بهداشت جهانی و محیط زیست آمریکا نشان داد که BOD و PH کلیه ایستگاه ها در حد استاندارد است. کدورت ایستگاه های 1 و 2 و 3 و 8 و 9 در حد استاندارد و بقیه ایستگاه ها بیشتر از حد استاندارد می باشد.

## کلمات کلیدی:

رودخانه دز، شاخص کیفیت آب، NSF

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547954>

