

## عنوان مقاله:

تعیین کلاسه کیفی آب رودخانه هراز با استفاده از پارامترهای فیزیکوشیمیایی

## محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حسین ایجادپناه ساروی - کارشناسی ارشد مهندسی معدن گرایش فرآوری مواد معدنی

آرش کیانی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه های دریایی

## خلاصه مقاله:

رودخانه هراز یکی از رودخانه های مهم حوزه آبریز دریای خزر بوده و پرآب ترین رودخانه غرب مازندران و یکی از سه رودخانه پرآب شمال ایران محسوب میشد و به منظور مطالعه و تعیین طبقه کیفی آب رودخانه هراز این رودخانه طی سه فصل نمونه برداری بهار تابستان و پاییز از ایستگاه های مختلف مورد مطالعه قرارگرفت در بررسی فیزیکوشیمیایی میزان اکسیژن محلول دمای آب BOD نیترات و فسفات آب رودخانه اندازه گیری شد نتایج نشان داد دامنه تغییرات میانگین BOD بین 0/6 تا 7/3 متغیر و دامنه تغییرات اکسیژن محلول از 6/8 ppm درمرداد ماه تا 10/41ppm در آذرماه بوده است با مقایسه پارامترهای مورد مطالعه در آب رودخانه هراز با استفاده از جدول کلاسه کیفی آنها م میتوان چنین گفت که این رودخانه در کلاسه آبهای مزوساپروب قرار میگیرد بنابراین دارای آلودگی متوسطی بوده که در حال حاضر توان خودپالایی آلاینده ها را دارد.

## کلمات کلیدی:

رودخانه هراز، اکسیژن محلول، bod، مزوساپروب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148305>

