

## عنوان مقاله:

بررسی روند شرایط خودپالایی رودخانه خرم آباد با تاکید بر احداث ایستگاه های پرورش ماهی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فرشاد فرزانه منش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب

فریدون رادمنش - دکتری هیدرولوژی و منابع آب

احسان دریکوند - دکتری آب و فاضلاب

## خلاصه مقاله:

اطلاع از وضعیت کیفیت آبهای سطحی و زیرزمینی با استفاده از شاخصهای کیفیت آب این امکان را فراهم می سازد تا در مواقع لزوم بتوان راهکارهای مدیریتی را اتخاذ نمود که کمترین آسیب به این منبع مهم و حیاتی وارد گردد. در صورتی که میزان آلاینده ها از ظرفیت پذیرش رودخانه بیشتر باشد باعث بروز مشکلات زیست محیطی، کاهش اکسیژن محلول آب و در نهایت مرگ تدریجی رودخانه خواهد شد. خودپالایی به مجموعه فعل و انفعالاتی گفته می شود که به صورت طبیعی در یک منبع آبی اتفاق می افتد و در نتیجه آن میزان آلودگی آب طی فرایندهای طبیعی کاهش یافته و کیفیت آب تا حد استاندارد مطلوب افزایش می یابد. در این تحقیق کیفیت آب رودخانه خرم آباد در 12 ایستگاه مورد بررسی قرار گرفت و پس از مقایسه اکسیژن محلول نقاط مورد نظر با توجه به اینکه استاندارد میزان اکسیژن محلول آب برای پرورش ماهی برابر 5 mg/lit می باشد مشخص گردید که از نقطه پایین دست فاضلاب شهری خروجی از پادگان امام حسین به بعد می توان ایستگاه پرورش ماهی احداث نمود

## کلمات کلیدی:

رودخانه، خودپالایی، اکسیژن محلول، ایستگاه پرورش ماهی، آلودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148187>

