

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت فیزیکی شیمیایی آب رودخانه کردان جهت کاربری های مختلف

## محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

لیلا طاهری آزاد - کاشناس ارشد محیط زیست ، گروه محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

غلامرضا رفیعی - استادیار گروه شیلات و محیط زیست دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها به عنوان منبع مهم جهت تامین آب آشامیدنی و کشاورزی مطرح می باشند. علاوه بر این به عنوان یک اکوسیستم دارای ارزش زیستگاهی بسیار بالایی می باشند. رودخانه ها جدا از تغییرات طبیعی خود دستخوش دگرگونیهای زیادی قرار دارند. سد سای، آلودگیهای ناشی از تخلیه فاضلاب ها، بهره برداری از شن و ماسه بستر رودخانه ها هر یک به نوعی در دگرگونی محیط زیست رودخانه ها موثرند. این تحقیق در سال 1382 در حوزه آبریز رودخانه کردانه و آغشت انجام شد. 5 ایستگاه مطالعاتی جهت انجام تحقیق انتخاب گردید و نمونه برداری به صورت ماهانه انجام گرفت. پس از نمونه برداری نمونه ها به آزمایشگاه منتقل و کار اندازه گیری فاکتورهای فیزیکی شیمیایی آب انجام گرفت. در این تحقیق آب اندازه گیری شاخصهای فیزیکی شیمیایی شرایط زیست محیطی و الودگی رودخانه کردان مورد ارزیابی قرار گرفت. تجزیه و تحلیل نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که دامنه تغییرات PH آب رودخانه بین 7/5 الی 8/2 می باشد. همچنین میزان total nitrogen در آب بین 0 تا 12/32 ppm متغیر بود. مقادیر TSS , TDS نیز به ترتیب بین 0/08 تا 3/95 و 0 تا 1/04 ppm می باشد. از مقایسه نتایج حاصل از این تحقیق با استانداردهای جهانی کیفیت آب (استانداردهای EPA, EC, WHO) جهت کاربریهای آب آشامیدنی ، ابزی پروری و کشاورزی مشخص گردید که آب رودخانه کردان در ردیف آب های بدون آلودگی (Oligosaprobly) قرار دارد و برای مصارف فوق هیچ گون محدودیتی ندارد.

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب ، پارامترهای فیزیکی شیمیایی ، الودگی ، محیط زیست ، رودخانه کردان ، کاربری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38787>

