

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب رودخانه سیکان با تاکید بر جنبه شرب

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد فیضی - کارشناس ارشد آموزش و پرورش استان ایلام

حسین ضباحی - استادیاران گروه کشاورزی اکولوژیک دانشگاه شهید بهشتی

هادی ویسی - استادیاران گروه کشاورزی اکولوژیک دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

رودخانه سیکان یکی از شاخه های انتهایی حوزه ابریز رودخانه سیمره می باشد جهت پایه ریزی استراتژی های مدیریتی آینده کیفیت فصلی آب رودخانه از نظر شرب برای روستاهای واقع در پیرامون این رودخانه مورد بررسی قرارگرفت. به این منظور خصوصیات کیفی آب درچهار فصل سال اندازه گیری شدند دامنه غلظت NH_3 از 0/53 تا 0/55 در تابستان و بهار و از 0/19 تا 0/26 میلی گرم برلیتر در پاییز و زمستان متغیر بود که در تابستان و بهار بالاتر از حد مجاز برای آب آشامیدنی کمتر از 0/3 بود نیترات در حد مجاز برای آب قابل شرب بوده و در دامنه 3/7 تا 7/3 به ترتیب در پاییز و تابستان متغیر بود سطح فسفات بین 0/007 تا 0/032 بترتیب در زمستان و تابستان متغیر بود که در حد استاندارد فسفات جهت جلوگیری از مشکلات وابسته به اتریفیکاسیون کمتر از 0/035 میلی گرم فسفر بر لیتر می باشد در پاییز غلظت سولفات بالاتر از استاندارد توصیه شده یعنی 250 میلی گرم برلیتر بود.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، تغییرات فصلی، رودخانه سیکان، منبع آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105984>

