

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب رودخانه هراز و تأثیر کاربریهای اراضی بر آن

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هوشنگ اسلامی پریخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری،

عطااله کاویان - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمود حبیب نژادروشن - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

رودخانه هراز نقش بسزایی در حیات اجتماعی و اقتصادی ساکنین منطقه دارد و به دلیل مصارف شرب، کشاورزی و آبیرووری حایز اهمیت میباشد. و در مسیر طولانی خود به طرف پایین دست از میان شهرها، روستاها و مناطق صنعتی و کشاورزی عبور کرده و بهانواع گوناگون آلایندهها، آلوده میشود. تعداد 5 ایستگاه از بالادست به طرف پایین دست رودخانه انتخاب و نمونه برداری در فصل پاییزانجام گردید و در کمترین زمان به آزمایشگاه منتقل شد. وضعیت کیفیت آب رودخانه مذکور از طریق مقایسه با استانداردهای جهانی از نظر پارامترهای فیزیکی- شیمیایی همانند اسیدیته (pH) هدایت الکتریکی (EC) و سختی کل (TH) نیتریت (NO₂) و کلسیم (Ca)، رابطه پارامترهای کیفیت آب و کاربریهای اراضی در طول رودخانه در برنامه SPSS و Excell مورد ارزیابی و بحث قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که، ایستگاههای بالادست دارای کمترین بار آلودگی به لحاظ مشخصه های کیفی و عناصر محلول در آب بوده که این امر ناشی از اکوسیستمی است که رودخانه در آن جریان دارد زیرا که این اکوسیستم در بالا دست تقریباً بکر میباشد. ولی متأسفانه به طرف پایین دست رودخانه، بر اثر افزایش دخالتهای انسانی از قبیل ساخت و سازها و زمینهای کشاورزی در اطراف رودخانه و پسابهای مختلف، این اکوسیستم به شدت در معرض تخریب و آلودگی قرار دارد.

کلمات کلیدی:

آلاینده، کاربری اراضی، کیفیت آب، پارامترهای فیزیکی- شیمیایی، رودخانه هراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232761>

