

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آلودگی سرشاخه آهنگرکلارود بر کیفیت آب رودخانه سیاهرود با استفاده از شاخص هیلسنهوف (بررسی پاییز 1390-1391)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عباس زندیان اجیرلو - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

حمیدرضا باقرپورریکنده - باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

افسون رضازاده خیاوی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

یعقوب سروی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

ساعد بهمنی - باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها مهمترین منابع حیاتی طبیعت، کانون توسعه و شریان های حیاتی هر کشور محسوب می شوند. لذا حفاظت و بهره برداری خردمندان از آنها نیاز به دلیل و برهان زیادی ندارد. تغییر ویژگی های بیوفیزیکی و شیمیایی و عملکرد رودخانه ها در طول مسیر گسترده خود از مبدا تا مقصد آنها زیستگاه های متنوع، منحصر به فرد و پیچیده ای را به وجود آورده است که تنها از طریق تبیین مؤلفه های اقلیمی، توپوگرافی و زمین شناسی محیط و بافتی گسترده تر از مسیر بستر آنها قابل توضیح هستند. رودخانه ها جدا از تغییرات طبیعی خود امروزه تحت تاثیر فعالیت های موثر انسان جهت کاهش مخاطرات طبیعی و بهره برداری بیشینه، در معرض دگرگونی های مخرب ژرفی قرار دارند. در بررسی صورت گرفته از شاخص هیلسنهوف (1) به منظور روند کیفی آب رودخانه آهنگرکلاه رود بر روی رودخانه سیاهرود می باشد که مستلزم استفاده از بایواندیکاتور زیستی می باشد که اینبایواندیکاتور زیستی ماکروبتوزها می باشند با تعیین سه ایستگاه و نمونه برداری فصلی و بررسی فاکتورهای فیزیکی شیمیایی آبها دستگاه های پرتابل و صید ماکروبتوزها با دستگاه سوربرسمپلینگ و شناسایی نمونه ها در حد خانواده مشاهده شد که رودخانه آهنگرکلاه رود از کیفیت خوبی در بیشتر مدت سال برخوردار نبوده و روند کیفی آب رودخانه را تحت تاثیر قرار می دهد. در این بررسی منابع آلوده کننده سرشاخه آهنگرکلاه رود مورد بررسی قرار گرفته که به سه منبع آلودگی کشاورزی، صنعتی، روستایی می باشد. در مطالعه صورت گرفته 7 راسته از ماکروبتوزها و 13 خانواده شناسایی شد که هر کدام از این خانواده میزان مقاومت متفاوتی نسبت به آلودگی را دارند. بیشترین میزان آلودگی از ورود دترجنت ها به رودخانه و وجود زباله و نخاله در حریم سرشاخه آهنگرکلاه رود و ورود پساب مرغداری ها در حریم رودخانه می باشد. این رودخانه به دلیل داشتن محیط مناسب و گونه های بومی با ارزش توان بسیار بالایی در جذب تورپسم و بهبود صنعت اکوتوریسم را دارد

## کلمات کلیدی:

رودخانه ، سیاهرود ، عوامل انسانی ، اکوسیستم ، آلودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192238>



