

## عنوان مقاله:

شناسایی منابع آلاینده حوضه آبریز تجن جهت پایش کیفیت آب (مطالعه موردی: شهرستان ساری)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سهیل هادوی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، قایمشهر، ایران

حسن حسن زاده حسین آبادی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، قایمشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف شناسایی منابع آلاینده و پایش کیفیت آب رودخانه تجن در یک دوره یکساله در ماه فروردین و مهر اجرا گردید. از این میان، منابع آلاینده مستقر در حاشیه رودخانه شناسایی و انتخاب شده و پس از تعیین ایستگاه های نمونه برداری، اندازه گیری های لازم به عمل آمدند. بر اساس استانداردهای موجود نمونه برداری ها در زمان کم آبی و پرآبی رودخانه و در دو فصول مختلف انجام شدند. بر روی نمونه های تهیه شده از رودخانه، تجزیه و تحلیل های آزمایشگاهی انجام و پارامترهای گوناگون شامل BOD، COD، کدورت، کلیفرم، فسفات و TSS اندازه گیری شدند. بررسی های به عمل آمده نشان داد با توجه به نزدیکی علی آباد به سرچشمه های رودخانه تجن و همچنین عدم وجود منابع آلاینده صنعتی و شهری مهم در بالادست این ایستگاه، انتظار می رود که مقادیر شاخص کیفی این ایستگاه میزان بالاتری باشد، اما به دلیل نفوذ زهابهای کشاورزی منطقه به رودخانه، مقادیر TSS در این ایستگاه در کلاس پایینی قرار میگیرد. همچنین در ایستگاه ورنده به علت ورود ریزآب از قسمت شرقی که در بالادست آن سنگ شکن و ماسه شویی و همچنین مرغداری وجود دارد مقادیر TSS و سایر پارامترها به میزان قابل توجهی بالا میباشند. در نتیجه با توجه به مطالعات انجام شده و آنالیز داده ها و خروجیهای شاخصهای کیفی، رودخانه تجن از کیفیت مناسبی برخوردار نمیشد و نیاز میباشند تا اقدامات اساسی و سریعی جهت بهبود کیفیت این رودخانه و کاهش آلاینده های ورودی به این رودخانه صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

حوضه آبریز تجن، منابع آلاینده، اکسیژن خواهی بیوشیمیایی، کلیفرم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815725>

