

عنوان مقاله:

بررسی اثرات منطقه‌ی شهری بر کیفیت رودخانه هراز در محدوده‌ی شهرستان آمل

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری شهرسازی جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه اختر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رامین فضل‌ولی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

عبداله درزی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فرهاد مشهدی خلردی - کارشناس ارشد شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان مازندران

خلاصه مقاله:

رودخانه هراز در استان مازندران واقع شده است و از دامنه‌های شمالی البرز تا دریای خزر امتداد دارد که در این مسیر از شهرستان آمل نیز می‌گذرد. هدف از این مطالعه اثر منطقه‌ی شهری بر رودخانه مذکور می‌باشد. برای این منظور چهار دوره نمونه‌برداری از دو مقطع در ورودی و خروجی شهر در زمان قبل و هنگام بارش انجام شد. پارامترهای کیفی شامل دما، کلیفرم مدفوعی، هدایت الکتریکی، اکسیژن محلول، خاصیت اسیدی، کدورت، نیاز اکسیژن خواهی بیوشیمیایی، نیترات، کل فسفات و کل مواد جامد بر اساس روش استاندارد مورداندازه‌گیری و آزمایش قرار گرفت. در مجموع 16 نمونه از بهمن 1394 تا اردیبهشت 1395 برداشت و نتایج حاصل از آن با شاخصهای کیفی NSFQI و سید بررسی گردید. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که کیفیت آب رودخانه با شاخص NSFQI در محدوده متوسط قرار گرفته و در هنگام بارش قبل از بارش مقطع یک آلوده‌تر اما در هنگام بارش مقطع یک آلوده‌تر است که به دلیل افزایش دبی رودخانه و کاهش غلظت آلودگی می‌باشد. نتیجه‌ی حاصل با شاخص کیفی سید در کلاس تغییر سیاستهای مدیریتی الزامآور قرار گرفته است که این بیانگر آلودگی بسیار رودخانه هراز در محدوده‌ی شهری می‌باشد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، رودخانه هراز، شاخص NSFQI، شاخص سید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/641061>

