

عنوان مقاله:

تاثیر کاربری های مختلف بر روی کیفیت منابع آب سطحی (مطالعه موردی: بخشی از حوزه آبخیز سیاهرود قائمشهر)

محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا مرادی - استادیار هیدرواقلیم دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت

نوشین تقوی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دا

نادر بهرامی فر - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، مازند

خلاصه مقاله:

رودخانه ها مهمترین و متداول ترین منابع آب آشامیدنی، کشاورزی و صنعت به شمار می آیند و به علت این که از بسترها و مناطق مختلفی می گذرند و در ارتباط مستقیم با محیط پیرامون خود هستند نوسانات کیفی زیادی دارند. در این تحقیق نقش کاربری های مختلف بر روی کیفیت آب رودخانه ها سیاهرود قائمشهر در استان مازندران مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور پارامترهای کیفی آب از قبیل pH، DO و غلظت های نیترات، کلراید، فسفات و سولفات در پنج ایستگاه واقع در ابتدا و انتهای هر کاربری در طی پنج ماه سنجش و ارزیابی شد. مقایسه پارامترهای شاخص کیفیت آب، نشان دهنده تغییرات کیفیت آب رودخانه مذکور در اثر کاربری های مختلف می باشد. نتایج بیانگر آن است که بین فعالیت های کشاورزی و مقدار نیتران و فسفات موجود در آب سطحی ارتباط معنی داری وجود دارد. به عبارت بهتر غلظت آلاینده ها در آب های سطحی با کاربری های مختلف دارای ارتباط معنی داری هستند.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، کاربری اراضی، جنگل، کشاورزی، حوزه آبخیز سیاهرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58581>

