

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی رسوبات بستر رودخانه نازلوچایارومیه

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هاله اسدزاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی، دانشگاه ارومیه

حسین پیرخراطی - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه

فرخ اسدزاده - دانشیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

مقدار آلاینده‌ها و عناصر مورد نیاز جانداران تحت تاثیر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی رسوبات می باشد، بنابراین برای حفظ کیفیت آب و اکوسیستم‌های آبی رودخانه‌ها بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی ضروری است برای این منظور ۱۸ نمونه رسوب از رسوبات بستر رودخانه نازلوچای در فصل خشک سال از عمق ۰-۵ سانتی متری جمع اوری گردیدنمونه ها پس از خشک شدن و عبور از الک ۲ میلی متری ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی آن ها مشخص شد، مقدار میانگین رس، سیلت شن به ترتیب ۱۵/۵، ۱۲/۲، ۷۲/۲ درصد بود بنابراین روند تغییرات خصوصیات فیزیکی در طول مسیر رودخانه نامنظم بود. مقدار میانگین شن در طول مسیر رودخانه نسبت به رس و سیلت بیشترین مقدار را در برگرفته مقدار میانگین سیلت و شن در طول مسیر رودخانه از بالادست به سمت پایین دست روند کاهشی را نشان داد مقدار PH در رسوبات رودخانه نوسانات کمی داشته کاهش PH احتمالا ناشی از ورود فاضلابهای روستایی به داخل رودخانه است مقدار ماده آلی رسوبات بستر رودخانه ۵۰ درصد بوده روند تغییرات ماده آلی در طول مسیر رودخانه به سمت بالا دست یک روند افزایشی داشت. رسوبات رودخانه دارای ماده آلی بیشتری هستند که این امر می تواند در اثر افزوده شدن فاضلابهای خانگی به بستر رودخانه در فصول خشک سال باشد.

کلمات کلیدی:

ماده آلی، رسوبات بستر، نازلو چای، فیزیکی، شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1598986>

