

عنوان مقاله:

بررسی روند آبدهی رودخانه نکا در سه دهه اخیر

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نوشین هداوند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب

رامین فضل اولی - استادیار گروه مهندسی آب

علیرضا عمادی - دانشیار گروه مهندسی آب

خلاصه مقاله:

تغییر پارامترهای اقلیمی، خصوصیات فیزیکی حوضه آبریز و فعالیت های انسانی منجر به کاهش آبدهی رودخانه ها می شود. در این مطالعه روند آبدهی رودخانه نکا واقع در استان مازندران با استفاده از روش ناپارامتری من - کندال، پس از حذف اثر کلیه ضرایب و خود همبستگی معنی دار و تخمین گر سن در مقیاس ماهانه، فصلی و سالانه مورد بررسی قرار گرفت داده های مورد استفاده، شامل اطلاعات دبی ماهانه جریان رودخانه در دوره آماری 1362-1391 است در نتایج روند کاهشی آبدهی رودخانه در مقیاس سالانه در کلیه ایستگاه ها مشاهده شد که در دو ایستگاه نوذرآباد و سفیدچاه این روند معنی دار شده است شیب سن نیز مقادیر کاهش آبدهی را در بیشتر موارد نشان می دهد که با توجه به موقعیت محدوده مورد مطالعه، تغییرات آبدهی رودخانه می تواند ناشی از فعالیت های انسانی مثل تبدیل جنگ های منطقه به زمین زراعی، از بین بردن پوشش گیاهی و تخریب حریم رودخانه، برداشتهای غیر مجاز از منابع آب سطحی و زیرزمینی و تغییر پارامترهای اقلیمی دانست.

کلمات کلیدی:

آزمون شیب سن، خود همبستگی، رودخانه نکا، روش من - کندال، روند آبدهی رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521873>

