

عنوان مقاله:

روندیابی کیفی رودخانه‌های سلیمان تنگه، کردخیل، ریگچشمه مازندران بکمک آزمون ناپارامتری من کندال

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های منابع آب و کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد سالاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی فردوسی مشهد

آزاده جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه آبی تبر

امین علیزاده - استاد گروه مهندسی آب فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

بهربرداری از منابع آب طبیعی مستلزم شناخت کمیت و به ویژه کیفیت آن می باشد. زیرا منابع آب دریافتکنندگان نهایی آلودگی به دست آمده از فعالیتهای مختلف انسانی هستند. شناسایی روند، همچنین اطلاعات ارزشمندی را جهت ادراک تأثیر عوامل اقلیمی و انسانی و برهمکنش این عوامل در سطح آبخیز فراهم می آورد. در پژوهش حاضر از دادههای ثبت شده 9 متغیر کیفی طی 35 سال 1350-1385 در ایستگاه هیدرومتری سلیمان تنگه، کردخیل، ریگچشمه از حوضه آبریز رودخانه تجن در استان مازندران استفاده شد. نتایج تعیین روند با استفاده از آزمون ناپارامتریک من-کندال نشان داد که در مقیاس سالانه، مقادیر pH در سطح 99% برای هر دو رودخانه سلیمان تنگه و ریگچشمه و در سطح 95% برای رودخانه کردخیل روند صعودی داشته و نیز مقادیر SAR برای ریگ چشمه روند صعودی و مقادیر Ca برای کردخیل روند نزولی داشته است. در مقیاس ماهانه تنها در ریگچشمه مقادیر Ca و HCO₃ در سطح 95% به ترتیب دارای روند صعودی و نزولی بوده اند.

کلمات کلیدی:

اقلیم، آبخیز، رودخانه تجن، منکندال/SAR،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537933>

