

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب رودخانه طالار با استفاده از شاخص کیفی WILCOX (منطقه موردی: قایمشهر- مازندران)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدعلی تقی زاده - دانشجوی دکترای عمران، دانشگاه سمنان

مایده رضانی - دانشجوی دکترای محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

سیدمصطفی مسلمی سیدمحله - دانشجوی دکترای مهندسی جنگل، دانشگاه تربیت مدرس

کیان براری - کارشناس ارشد عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

داشتن منابع آب سالم پیش نیاز ضروری و اساسی برای حفظ کمیت محیط زیست و رشد و توسعه اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی کشور است. رشد جمعیت جهان در ده ه های اخیر و افزایش تقاضا برای مواد غذایی و نیز بالارفتن سطح بهداشت سبب افزایش سرانه مصرف آب و کاهش منابع آب شده است (فابیانو و همکاران 2008). همچنین از طرف دیگر با افزایش جمعیت و پیشرفت صنعت خطر آلودگی آنها همچنان رو به افزایش گذاشته است. شناخت وضعیت کیفی منابع آب جهت مصارف مختلف نیاز به نمونه برداری کیفی و آنالیز شیمیایی نمونه های برداشت شده دارد تا با ارزیابی نتایج آنها بتوان نسبت به گروه بندی جریانهای سطحی و منابع آب زیرزمینی جهت تامین آب پروژه های مختلف صنعتی، کشاورزی و شرب تصمیم گیری نمود. (اطلس منابع آب، 1388) لذا در این تحقیق برای حل مشکلات و بررسی کیفیت آب از شاخص کیفیت آب WILCOX جهت بررسی کیفیت آب رودخانه طالار طی دو دوره پربابی و کم آبی سال آبی 90-91 استفاده شده است. که نتایج بدست آمده طی دو دوره در شش ماه نمونه گیری در سه ایستگاه نشان داده که بر طبق شاخص WILCOX در هر دو دوره پربابی و کم آبی از ایستگاه بالادست به ایستگاه پایین دست، بر کیفیت آب افزوده شده و بر طبق طبقه بندی شاخص، کیفیت آب در پایین دست، رنج خوب را نشان داده است که برای کشاورزی بسیار مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

شاخص WILCOX، کیفیت آب، رودخانه طالار، آلودگی ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788539>

