

بررسی جغرافیای آلودگی رودخانه کرخه در بازه پای پل تا هویزه

مهران افخمی، بهارک شهینی زاده، نرگس قاضی زاده، شکوه ده کردی

چکیده

رودخانه کرخه با حوضه آبریزی در حدود ۵۰۰۰۰ کیلومتر مربع سومین رودخانه بزرگ ایران است. رودخانه کرخه با امتدادی در جهت جنوب شرقی از میان کوه‌های زاگرس به جریان خود ادامه داده و در مجاورت پای پل وارد دشت خوزستان شده و در انتها به تالاب هورالعظیم در مرز ایران و عراق تخلیه می‌گردد. رودخانه کرخه تحت تاثیر آلاینده‌های متعددی قرار دارد، لذا بمنظور بررسی وضعیت کیفی رودخانه کرخه در استان خوزستان مطالعه‌ای طرح ریزی و انجام شد. در این بررسی تعداد ۹ ایستگاه در مسیر رودخانه کرخه در سال آبی ۹۰-۸۹ تعیین و برخی از پارامترهای کیفی مورد سنجش قرار گرفت. نتایج حاصل از آنالیزهای فیزیکی شیمیایی متعدد به کمک نرم افزار آماری (SPSS) در قالب آزمون آنالیز واریانس ANOVA و آزمونهای تعقیبی LSD و TUKEY مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد که پارامترهای هدایت الکتریکی، کل جامدات محلول، نیترات و کل کلیفرم در ایستگاههای مختلف اختلاف معنی دار دارند، اما پارامترهای اکسیژن مورد نیاز بیوشیمیایی و اکسیژن مورد نیاز شیمیایی در ایستگاههای مختلف اختلاف معنی دار ندارند.

واژه‌های کلیدی: کرخه، آزمونهای تعقیبی، کیفیت، جغرافیای آلودگی، پای پل، هویزه

منبع مالی تحقیق: سازمان آب و برق خوزستان