

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات غلظت عناصر مختلف و عوامل موثر بر آنها در رودخانه ها مطالعه موردی زرینه رود

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف

ستاره عزیزیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش آب، دانشگاه صنعتی شریف

نگار وکیلی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

عوامل متعددی بر روی غلظت مواد حل شده در سیستم آب های طبیعی اثر می گذارد در تحقیق حاضر قصد داریم مقادیر دبی و غلظت مواد را برای زرینه رود بررسی کنیم و با مقادیر تئوری مقایسه نماییم و معیاری از چگونگی تغییرات دبی شوری و غلظت سایر عناصر مانند Na بدست آوریم برای این منظور اطلاعات کمی و کیفی زرینه رود در ایستگاه های مختلف از داده های شرکت مادر تخصصی منابع آب ایران جمع آوری و دسته بندی شده و از بین ایستگاه های مختلف سه ایستگاه میاندوآب قزقرپی و ساریقمیش به عنوان نمونه انتخاب گردیده است در ادامه مقایسه ای بین مقادیر واقعی و مقادیر بدست آمده از مدل های خطی لگاریتمی و OCONNOR انجام دادیم تا تطابق نظریه وی را با واقعیت بسنجیم در پایان به این نتیجه رسیدیم که هر دو روش خطی و لگاریتمی مقادیر قابل قبولی را بدست می دهند و تخمین مناسبی از واقعیت هستند اما مقادیر بدست آمده از روش لگاریتمی دقت بالاتری داشته و می تواند جهت تکمیل داده های دبی غلظت مورد استفاده قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

زرینه رود، غلظت، روش خطی، روش لگاریتمی، روش OCONNOR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148303>

