

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پارامتر وای آب رودخانه سفید رود جهت مصارف کشاورزی

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید نریمان پور میر آقایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی آب، دانشگاه آزاد لاهیجان

ابراهیم امیری - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

سفید رود مهم ترین رودخانه استان گیلان و دومین رود بلند ایران است. در دهه های اخیر افزایش جمعیت، گسترش صنایع و تولید انواع آلاینده ها در مناطق شهری، صنعتی و کشاورزی، آلودگی رودخانه ها را افزایش داده است. هدف از این پژوهش، بررسی کیفیت آب سفید رود در ایستگاه رودبار براساس مصارف کشاورزی با استفاده از دیاگرام ویلکوس بوده که در طی سال های 1350 لغایت 1383 به اجرا در آمده و مقایسه وضعیت کیفی آب این رودخانه در فصول مختلف سال بوده است. با توجه به روابط بدست آمده هدایت الکتریکی آب های سطحی با باقی مانده خشک و یون های کلرید، سدیم و کلسیم رابطه بسیار خوبی داشته است اما با یون بی کربنات رابطه کمتری دارد. براساس دیاگرام ویلکوکس آب رودخانه سفید رود در گروه C3-S1 و C3-S2 قرار می گیرد. این تحقیق نشان می دهد میزان هدایت الکتریکی و باقی مانده خشک و همچنین یون های مختلف در فصل های بهار و تابستان از فصول پاییز و زمستان کمتر بوده و از نظر کشاورزی در دو فصل ابتدایی سال آب این رودخانه دارای وضعیت بهتری می باشد.

کلمات کلیدی:

سفید رود، کیفیت آب، ویلکوکس، سختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402218>

