

عنوان مقاله:

تعیین ارتباط بین پارامترهای الاینده فیزیکی و شیمیایی در حوضه آبریز رودخانه سفید رود بر مبنای روش تحلیل همبستگی کانونیک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی رسولی - دانشجوی فوق لیسانس مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب دانشگاه تهران

روح اله نوری - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست

محمدرضا وصالی ناصح - کارشناس ارشد موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو

مهرداد نظریها - استادیار گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تشخیص میزان همبستگی بین متغیرهای الاینده فیزیکی و شیمیایی اولین گام اساسی در اکثر مباحث مدیریت کیفی آب د رجعت کاهش هزینه های تحقیقاتی است سفید رود بعنوان دومین رودخانه بلند ایران و گسترده ترین حوضه آبریز شمال کشور از الوده ترین رودهای کشور است با این حال مطالعات انجام شده در این حوضه بسیار محدود بوده و جهت بهبود وضعیت کیفی آن نیاز به مطالعات جامع احساس می گردد در این تحقیق اطلاعات به دست آمده از 13 ایستگاه جهت تعیین ارتباط بین پارامترهای الاینده فیزیکی و شیمیایی توسط روش تحلیل همبستگی کانونیک CCA مورد استفاده قرار گرفت نتایج این تحقیق در حالت کلی حاکی از ارتباط قوی بین پارامترهای فیزیکی و شیمیایی می باشد بنابراین با توجه به این نتایج می توان استنباط نمود که منشا هر دودسته از پارامترهای الاینده مذکور می تواند یکسان باشد. بنابراین بر مبنای نتایج بدست آمده از این تحقیق سعی در کاهش منابع الاینده انسان ساخت می تواند گامی مهم در پایش و بهبود کیفی این رودخانه مهم کشور باشد.

کلمات کلیدی:

تحلیل همبستگی کانونی، سفید رود، پارامترهای فیزیکی، پارامترهای شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116982>

