

عنوان مقاله:

ارتباط بین پارامترهای شیمیایی کیفیت و دبی آب در رودخانه هراز

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی وفاخواه - استادیار

سیدحمیدرضا صادقی - دانشیار گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

بررسی روابط بین دبی و پارامترهای شیمیایی آب به منظور ارزیابی کیفیت آن در وضع کنونی و پیش بینی تغییرات آن در آینده ضروری است. در این مقاله سعی بر آن بوده است تا با بررسی ایستگاه های سنجش کیفیت آب موجود در حوزه آبخیز هراز ایستگاه های دارای آمار مناسب و طولانی مدت انتخاب شود که با بررسی انجام شده ایستگاه های نامرستاق - پنجاب و هراز - کرسنگ دارای آمار مناسب می باشند. سپس ارتباط بین پارامترهای مختلف شیمیایی کیفیت آب شامل هدایت الکتریکی، مجموع املاح محلول، نسبت جذب سدیم و سختی کل آب با دبی رودخانه هراز در این ایستگاه ها با استفاده از تحلیل رگرسیونی در نرم افزار SPSS مورد بررسی قرار گیرد و کیفیت آب این رودخانه ها برای شرب و کشاورزی ارزیابی شود. نتایج این تحقیق نشان می دهد که در اکثر موارد رابطه بین پارامترهای شیمیایی آب و دبی در حالت لگاریتمی معنی دار بوده و از نظر کیفیت آب برای شرب، آب رودخانه هراز در ایستگاه کرسنگ جزء آب های با کیفیت خوب و در رودخانه نامرستاق، ایستگاه پنجاب با کیفیت خوب تا قابل قبول بوده و کیفیت آب این ایستگاه ها از نظر کشاورزی خوب می باشد

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، دبی، مدل های رگرسیون، رودخانه هراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87160>

