

عنوان مقاله:

بررسی هیدروشیمی رودخانه هلیل رود با استفاده از روش های آماری چند متغیره (Multivariate methods)

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد فاریابی - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی از دانشگاه شهید چمران اهواز

نصراله کلانتری - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

احمد نگارستانی - کارشناس ارشد رسوب شناسی، شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان کرمان

خلاصه مقاله:

رودخانه هلیل رود مهمترین رودخانه استان کرمان است که از کوه‌های بافت سرچشمه گرفته، سپس از شهرهای رابر، ساردوئیه، جیرفت و کهنوج گذشته و سرانجام به باتلاق جازموریان میریزد. در این تحقیق با استفاده از نتایج آنالیز آب در ایستگاه‌های آبرسانی موجود در منطقه به بررسی کیفیت شیمیایی آب این رودخانه پرداخته شده است. 15 ایستگاه آبرسانی بر روی این رودخانه و سرشاخه‌های آن در استان کرمان احداث شده که در این ایستگاه‌ها کیفیت شیمیایی آب بصورت ماهانه بررسی میشود. در این مقاله با استفاده از روش های آماری چند متغیره مانند آنالیز خوشه‌ای (Cluster analysis) و تحلیل عاملی (R-mode Factor Analysis) به بررسی عوامل موثر بر کیفیت شیمیایی آب این رودخانه و سرشاخه های آن پرداخته شده است. بر اساس نتایج حاصل از این تحقیق انحلال سازندهای موجود در مسیر رودخانه و نزولات جوی مهمترین عوامل موثر بر کیفیت شیمیایی آب رودخانه میباشند.

کلمات کلیدی:

رودخانه هلیل رود، کیفیت شیمیایی، آنالیز خوشه‌ای، تحلیل عاملی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86050>

