

عنوان مقاله:

بررسی کیفی آب رودخانه هلیل رود جیرفت با تکیه بر نمودارهای شولر، پایپروویلوکوکس

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نازنین نجیب زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

نسرین سیاری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

کوروش قادری - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

کیفیت آبهای سطحی یکی از مهمترین مسایلی است که توسط بسیاری از محققان مورد بررسی قرار گرفته است روش های متنوعی برای بررسی کیفی منابع آبی از جمله رسم نمودارهای مختلف، شاخص های کیفی، مدل‌هایی نظیر WASP، Qual2k وجود دارد. در این مطالعه با استفاده از نمودارهای ویلکاکس، شولر و پایپر و داده‌های ماهانه کیفی آب سطحی که در بازه زمانی 1392-1394 بودند به بررسی کیفیت آب رودخانه هلیل رود پرداخته شد. پارامترهای مورد استفاده $Ca, PH, TDS, EC, Mg^{2+}, Na^+, K^+, CO_3^{2-}, HCO_3^-, Cl^-$ استفاده شد. پارامترهای مورد استفاده $Ca, PH, TDS, EC, Mg^{2+}, Na^+, K^+, CO_3^{2-}, HCO_3^-, Cl^-$ و متعلق به دو ایستگاه حسین آباد و کنارویییه بود. نتایج رده بندی آب با استفاده از نمودار ویلکاکس، C3S1 بود که بیان کننده کیفیت تقریباً مناسب این حوضه برای آبیاری بود. هم چنین بر اساس نمودار شولر محدوده آب آشامیدنی قابل قبول و براساس نمودار پایپر تیپ و رخساره آب کلروره سدیک نشان داده شد.

کلمات کلیدی:

شولر، ویلکاکس، پایپر، رخساره آب، کیفیت آب، حوضه آبریز هلیل رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693455>

