

عنوان مقاله:

هیدروشیمی و بررسی کیفی آب رودخانه های منتهی به خلیج گرگان

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیا بشری - دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسین قرایی - دانشگاه فردوسی مشهد

رضا موسوی حرمی - دانشگاه فردوسی مشهد

حمید علیزاده کتک لاهیجانی - موسسه ملی اقیانوس شناسی ایران

خلاصه مقاله:

خلیج گرگان درگوشه جنوب شرقی دریای خزر به عنوان مهم‌ترین محیط تالابی ایران از اهمیت ویژه ای برخوردار است به جهت نیمه بسته بودن این محیط تغییرات شیمیایی آبهای ورودی به آن از طریق حوضه ابریز می‌تواند تأثیرمستقیمی برشیمی آب این خلیج داشته باشد دراین مطالعه با بررسی ژئوشیمی آب رودخانه های منتهی به خلیج گرگان تیپ آب با استفاده از دیاگرام های استیف و پایپر درسه دسته کلسیم بی‌کربناته کلسیم سولفات و کلسیم منیزیم کلره تعیین شد کیفیت آب رودخانه ها ازاجنبه مصارف کشاورزی مورد مطالعه قرارگرفت که طی این بررسی و با استفاده از نمودار ویلکاکس و کمیت SAR تمام رودخانه های موردنمونه برداری برای مصارف کشاورزی قابل استفاده و مناسب هستند البته دراین میان آب رودخانه قره سو ازکیفیت پایین تری نسبت به سایررودخانه برخوردار است که این مسئله را میتوان ناشی ازورود غیراصولی فاضلاب ها و پسابها به این رودخانه دانست

کلمات کلیدی:

هیدروشیمی، رودهای منتهی به خلیج گرگان، تیپ آب، کیفیت آب، نمودارهای استیف و پایپر، دیاگرام ویلکاکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233117>

