

عنوان مقاله:

کانی شناسی سطحی دریاچه شور آجی گل بخش شمالی آق قلا استان گلستان

محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی رفیعی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی قره محمود لو - مجتمع دانشگاهی گنبد،

عزیر رحیمی چاکدل - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محسن قلی پور - باشگاه پژوهشگران جوان،

خلاصه مقاله:

شوری در مناطق پست و در جهت جریان های آبهای زیر زمینی افزایش می یابد. در این مطالعه کیفیت شیمیایی آب تالاب آجی گل در شمال آقلا نمونه برداری و کانی های سطحی آن به روش پراش پرتو ایکس در فصل زمستان 1385 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج هیدروژئوشیمی بیانگر شوری بالای آب تالاب منطقه مورد مطالعه با مواد محلول جامد در حدود 267600 میلی گرم در لیتر است. به طوری که رخساره هیدروژئوشیمی آب تالاب براساس نمودارهای پایپر و چادها غالباً از نوع سدیک و کلرید $Cl-Na+$ می باشد. برطبق نمودارهای گیبز تبخیر پدیده غالب و مهمترین عامل غلظت زیاد یونی در تالاب شور آجی گل است. مقادیر بالای یون های $Na+$ و $Cl-$ در این تالاب در مقایسه با آب رودخانه و آبهای زیرزمینی، منشاء تبخیری دارد. هم چنین همبستگی مثبت بین کلرید با یون های $K+$ و $Na+$ بیانگر آن است که نمک های تبخیری موجود در خاک های شور منطقه منبع اصلی این یون ها می باشد. از مدل شیمیایی فریک PHREEQE جهت درک حالت شیمیایی گونه های از عناصر و اشباع شدگی کانی موجود در ترکیبات محلول در تالاب شور آجی گل استفاده گردید. مطالعات پراش پرتو ایکس کانی های سطحی وجود کانی هالیت را نشان می دهد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180525>

