

عنوان مقاله:

کیفیت شیمیایی آب تالاب برای مصارف کشاورزی (مطالعه موردی: تالاب اینچه در بخش شمالی آق قلا، استان گلستان)

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مصطفی رفیعی - عضو هیئت علمی دانشکده علوم، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی قره محمدلو - مجتبع دانشگاهی گنبد

عزیز رحیمی چاکدل - عضو هیئت علمی دانشکده علوم، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محسن قلی پور - دانشآموخته زمین شناسی اقتصادی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

شوری یکی از فرآیندهای است که در نتیجه تلغیظ نمک‌های محلول در آب و خاک در اثر عملکرد طبیعی یا انسانی افزایش می یابد. شوری در من اطق پست و در جهت جریان های آبهای زیر زمینی افزایش می یابد. در این مطالعه کیفیت شیمیایی آب تالاب اینچه در شمال آق قلا و برخی از چاههای آب های زیرزمینی کم عمق بخش شرقی تالاب با نمونه برداری در فصل زمستان 1385 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج هیدروژئوشیمی بیانگر شوری بالای آب تالاب و آب های زیرزمینی کم عمق منطقه مورد مطالعه با مواد محلول جامد بیش از 1000 میلی گرم در لیتر است. بر طبق نمودارهای گیبز تبخیر پدیده غالب و مهمترین عامل غلظت زیاد یونی در تالاب شور و آبهای زیرزمینی منطقه است. مقادیر بالای یون های Na^+ و Cl^- در تالاب شور اینچه و آب های زیرزمینی کم عمق در مقایسه با آب رودخانه و آبهای زیرزمینی، منشاء تبخیری دارد. هم چنین همبستگی مثبت بین کلرید با یون های Na^+ و K^+ بیانگر آن است که نمک های تبخیری موجود در خاک های شور منطقه منبع اصلی این یون ها می باشد. بطوری که رخساره هیدروژئوشیمی آب تالاب براساس نمودارهای پاییر و چادها غالبا از نوع سدیک و کلرید ($\text{Na}^+ - \text{Cl}^-$) می باشد

کلمات کلیدی:

هیدروژئوشیمی، تالابهای شور، آبهای زیر زمینی شور، آق قلا، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28284>

