

عنوان مقاله:

بررسی نفوذ آبهای شور به منابع آب شیرین در منطقه چابهار

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد علی حمزه - کارشناسبخش علوم غیر زیستی دریا، موسسه ملی اقیانوس شناسی ایران

اکبر شهرباف - عضو هیات علمی گروه فناوری اقیانوسی، موسسه ملی اقیانوس شناسی ایران

غلامرسول بسکله - کارشناسبخش علوم غیر زیستی دریا، موسسه ملی اقیانوس شناسی ایران

خلاصه مقاله:

نفوذ آب شور به منابع آب شیرین یکی از مهمترین مشکلات زیستمحیطی است که موجب افت کیفیت منابع آب زیرزمینی میگردد. هدف از این تحقیق، ارزیابی روند نفوذ آب دریا به سفره آب زیرزمینی در منطقه چابهار و اطراف آن میباشد. طی دو مرحله نمونه برداری، 39 چاه آب در منطقه چابهار مورد بررسی قرار گرفت و برخی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی مانند هدایت الکتریکی، pH، دما، عمق و ارتفاع سطح آب زیرزمینی در منطقه محاسبه گردید. مطالعات هیدروژئوشیمی توسط نقشه‌های ایجاد شده بوسیله سامانه اطلاعات جغرافیایی و تجزیه و تحلیل آماری داده ها، بیانگر هجوم زیاد آب شور دریا به داخل سفره‌های آب زیرزمینی خصوصاً در شهر چابهار، رمین و تیسکوپان میباشد. افزایش میزان شوری در این نقاط به دلیل برداشت بیرویه آبهای زیرزمینی در این مناطق و هجوم آب شور دریا به داخل سفره- های آب زیرزمینی در منطقه میباشد. در روستاهای افغان، لکی و بخشهایی از تیسبه دلیل دوری از دریا و تغذیه سفره توسط آب های سطحی، کیفیت آب بطور قابل ملاحظه‌های بهتر میباشد. در بسیاری نقاط مانند تیسکوپان، رمین و چابهار ارتفاع سطح آب زیرزمینی حتی از ارتفاع سطح آب دریا نیز پایینتر رفته است که شرایط را جهت جایگزینی آبهای زیرزمینی توسط آب دریا مهیا ساخته است. تنها عامل بازدارنده، حضور سازندهای رسنگی با نفوذپذیری کم در منطقه میباشد که باعث کاهش نفوذ آب دریا بدخل این سفرهها گردیده است.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، آبخوان ساحلی، چابهار، هجوم آب دریا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141569>

