

عنوان مقاله:

شبیه سازی اثریشروی آب شورخلیج فارس و موقعیت زون اختلاط آبهای شوروشیرین درآبخوان ساحلی عسلویه

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهرا سجادی - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی

نصراله کلانتری - دانشگاه شهیدچمران اهواز

جابر مظفری زاده - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی

خلاصه مقاله:

اختلاط آب زیرزمینی با ابشوردریا ناشی ازعقب نشینی خلیج فارس یکی ازمشکلاتی است که همواره آبخوانهای ساحلی جنوب کشور را تهدید می کند دشت عسلویه درجنوب شرق استان بوشهر یکی ازدشته ای اصلی است که تهاجم آب شور به سفره آبدار ساحلی منجر به بحرانی شدن وضعیت اب زیرزمینی دراین دشت شده است به منظور بررسی هیدروژئوشیمی آبخوان عسلویه ازاطلاعات مربوط به دو دوره نمونه برداری درپاییز و بهار 89 استفاده شده است نتایج آنالیزهای شیمیایی عناصر عمده از 26 نمونه آب چاه های منطقه نشان میدهد که زیانه آب شور به صورت غیریکنواختی سفره آبدار ساحلی را موردهجوم قرار داده است براساس نمودار پایپر و دیورف وجود دو نوع رخساره هیدروژئوشیمی ترکیبی و شور درآب زیرزمینی محدوده مورد مطالعه به اثبات رسیده است باتوجه به نمودارهای ستونی افزایش نسبتا زیادی درمیزان یونهای کلروسدیم دراکثرنمونه های آب زیرزمینی دشت عسلویه دیده میشود استفاده ازروش رول موید نفوذ آب شور بخصوص درنواحی مرکزی و شمال غربی دشت و هجوم کمتری آن به قسمت های شرقی بدلیل تغذیه ازشازندهای آهکی مجاور است

کلمات کلیدی:

دشت عسلویه، تهاجم آب شور، شوری، نمودارپایپر، نمودار دیورف، روش رول، نمودار ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201294>

