

عنوان مقاله:

تأثیر مینرالوژیکی سازند گچساران بر کیفیت آبهای سطحی و زیرزمینی حوضه کارون

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جابر مظفری زاده - کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

بختیار رازانی - معاونت امور معدنی، سازمان صنایع و معادن خوزستان

اکبر اکبری - کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه منابع آب یکی از مهمترین و تأثیرگذارترین عوامل توسعه جوامع بشری میباشد و از جایگاه ویژه‌ای در برنامه- ریزیهای اقتصادی و اجتماعی آتی دولتها برخوردار است بنابراین بررسی کمی و کیفی آنها امری لازم و ضروری می- باشد. با توجه به فرسایش و هوازگی سازندهای زمینشناسی و انحلال مواد محلول آنها و مجاورتشان با آبهای سطحی و زیرزمینی، بررسی رابطه آنها با وضعیت کیفی منابع آب مجاورشان یکی از موارد مهمی است که باید مدنظر قرار گیرد. در این تحقیق برهمکنش سازند ژپیس و هالیتدار گچساران و آبهای سطحی و زیرزمینی محدوده گتوند مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور محیط هیدروشیمیایی منطقه توسط نرمافزارهای هیدروشیمیایی Aq.Qa ، Aquachem ، 4.0 نرم افزار آماری SPSS با استفاده از دادههای شیمی آب، شبیه سازی و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان میدهد که سازندهای ژپیس و هالیتدار (به ویژه سازند گچساران) در قسمتهای شمالی دشت باعث تغییر تدریجی تیپ آب زیرزمینی به تیپ سولفات گرسیده و باعث افزایش TDS و شوری در جهت جریان میشود. در مورد رود کارون شوری و میزان مواد محلول در حدفاصل ایستگاه گتوند تا شوشتر به میزان زیادی افزایش مییابد و ارزیابیها نشان میدهد که بیشترین تأثیر را هوازگی و انحلال سازندهای ژپیس و هالیت دار بخصوص سازند گچساران دارا میباشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180608>

