

عنوان مقاله:

نقش گسل خزر بر خصوصیات فیزیکی و شیمیائی آبهای زیرزمینی (مطالعه موردی : محدوده ساری - گرگان)

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمیدرضا ناصری - عضو هیئت علمی دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی

علی سروری - کارشناس آب و فاضلاب مازندران

خلاصه مقاله:

در سلسله جبال البرز ، چین خوردگی و گسل های متعددی رخ داده است . یکی از گسلهای مهم آن گسل خزر می باشد . در اثر فعالیت گسل خزر ، سازندهای زمین شناسی قدیمی در مجاورت رسوبات آبرفتی عهد حاضر قرار گرفته است . همبری سازندهای قدیمی با رسوبات آبرفتی ، موجب اختلاط آبهای فسیلی با کیفیت نامطلوب با آب آبخوانهای آبرفتی شده است . به منظور بررسی تاثیر گسل خزر بر آبخوانهای مسیر ساری تا گرگان ، تعداد 45 حلقه چاه عمیق انتخاب و میزان هدایت الکتریکی EC ، کل مواد جامد محلول PH ، TDS ، کاتیونهای اصلی (کلسیم ، منیزیم و سدیم) و آنیونهای اصلی (کلر و سولفات) برای نمونه ها ی آب تمامی چاهها اندازه گیری شده است و چگونگی تغییرات آنها در مقاطع عمود بر گسل خزر مورد بررسی قرار گرفته است . با توجه به شیب گسل خزر و چگونگی فعالیت آن ، شرایط زمین شناسی و دانه بندی رسوبات آبرفتی در مناطق مختلف محدوده مورد مطالعه ، از جنوب به طرف شمال خواص فیزیکی و برخی از کاتیونها و آنیونها و آنیونهای اصلی آبهای زیرزمینی تغییراتی در محل گسل خزر نشان می دهند .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31900>

