

عنوان مقاله:

بررسی نقش گسلهای فعال جنوب ارتفاعات بزقوش در شکل گیری و توسعه آبخوان دشت ترکمنچای

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرحمت خان بابائی - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی

حمید صدیق - استاد گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد مراغه

محمدعلی حسن پور اقدام - کارشناس ارشد آبهای زیرزمینی سازمان آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

گسلها شکستگیهایی در پوسته زمین هستند که در طول آنها تغییر شکلهای قابل توجهی ایجاد شده است. با این نگرش که زون های خرد شده در هر منطقه در نفوذ آنها ی زیرزمین ی نقش زیاد ی دارند ، مطالعات آمارژئوفیزیکی و مقاطع ژئو الکتریکی انجام گرفت. همچنین از اطلاعات لوگهای حفاری گمانه های اکتشافی که به تعداد 5 گمانه با موقعیت های مشخص در منطقه استفاده شد . طبق بررسیهای انجام شده گسل باعث پایین افتادگی سنگ کف (Qp1m) و رسوبگذاری Q1, Q2 با ضخامت زیاد و قرار گیری دو سازند نفوذ پذیر و نفوذ ناپذیر در کنار یکدیگر و ایجاد سدی در مقابل شیب هیدرولیکی آبخوان باعث ایجاد شرایط مناسب برای تشکیل آبخوان گردیده است. لوگهای حفاری چاه مشاهده ای و مقاطع ژئوالکتریکی رسوبگذاری بالای 150 متر و عمق سنگ کف در 140 متر را اثبات می کند.

کلمات کلیدی:

دشت ترکمنچای، تکتونیک فعال ، شکل گیری آبخوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135244>

