

عنوان مقاله:

استخراج گسل بردخون واقع در منطقه کاکي با استفاده از روش های دورسنجی و پروفایل لرزه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت و گاز ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم ایزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی (تکنونیک)، دانشگاه شیراز

مرضیه خلیلی - عضو هیئت علمی دانشگاه شیراز، دانشکده علوم، بخش علوم زمین

محمدقاسم حسن گودرزی - مدیریت اداره کل زمین شناسی مدیریت اکتشاف

خلاصه مقاله:

زون گسلی بردخون (روند دارنگ) یک گسل wrench fault است که دارای مکانیسم امتداد لغز راستگرد با مؤلفه فشاری می باشد. در این مطالعه با بهره گیری از روش دورسنجی که ابزار ارزشمندی در ترسیم نقشه های ساختاری می باشد، خطواره های موجود در منطقه کاکي تعیین گردید و مشخص شد که گسل دارای راستای شمال شرقی- جنوب غربی می باشد. همچنین بررسی پروفایل لرزه ای به موازات روند تاقدیس خارتنگ (شمال غربی- جنوب شرقی) نشان دهنده ساختار گلی مثبت گسل است که بیانگر عملکرد مؤلفه فشاری می باشد و شیبی به سمت غرب- ک شمال غرب را نشان می دهد. با توجه به شواهد، چنین استنباط می گردد که عملکرد گسل بردون بر روی مخازن هیدروکربوری موجود در تاقدیس های منطقه، باعث ایجاد شکستگی های باز و فرار مواد هیدروکربوری گردیده است. از این رو خشک شدن چاه ها در منطقه نظیر کوه سیاه 1-، به حرکت این گسل نسبت داده می شود.

کلمات کلیدی:

زون گسلی بردخون، خطواره، دورسنجی، امتداد لغز راستگرد، wrench fault، پروفایل لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309353>

