

عنوان مقاله:

شناسایی دقیق محل شکستگی ها و گسل ها به عنوان مسیر اصلی حرکت هیدروکربن با استفاده از نشانگرهای لرزه‌ای

محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی جلوه گر - عضو هیئت علمی گروه مهندسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

مصطفی رهیده - عضو هیئت علمی گروه مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

روح الله تقی زاده - عضو هیئت علمی گروه مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

رضا رضایی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

خلاصه مقاله:

در لرزه‌شناسی، فاکتور کیفیت محیط انتشار موج به منزله‌ی یک نشانگر لرزه‌ای برای بررسی ناهنجاری های مربوط به افت دامنه، مخصوصاً در مواردی که افت دامنه ناشی از حضور هیدروکربن باشد، بصورت گسترده‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد. امروزه برای شناسایی گسل ها و شکستگی ها به عنوان مسیر اصلی حرکت هیدروکربن ها می‌بایست از تمامی اطلاعات موجود یا قابل محاسبه استفاده کرد. در این بین، مطالعه نشانگرهای لرزه‌ای به عنوان یک فناوری نوین می‌تواند اطلاعات بسیاری در اختیار قرار دهد که نهایتاً منجر به صرفه‌جویی در زمان و هزینه های اکتشاف و شناسایی مستقیم و یا غیرمستقیم هیدروکربوری گردد. در این مقاله تلاش شده که نشانگرهای حساس به شکستگی ها به عنوان اطلاعات با ارزش قابل محاسبه از داده‌های لرزه‌ای مورد مطالعه قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

لرزه‌نگاری بازتابی، هیدروکربور، شکستگی، نشانگرهای لرزه‌ای، متخلخل، تراوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259166>

