

عنوان مقاله:

کاربرد نشانگر بافت لرزه ای برای تخمین موقعیت مخزن هیدروکربنی

محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت و گاز و صنایع وابسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران،

محمد علی ریاحی - دانشیار، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران،

خلاصه مقاله:

استفاده از داده های لرزه ای می تواند در شرایط ایده ال هرگونه اطلاعات تجربی تحت الارضی از وضعیت ساختاری نفتگیرها و خواص مخزنی سنگ های مخزن را فراهم سازد یکی از ارکان مطالعاتی تفسیر داده های لرزه ای سه بعدی بررسی نشانگرهای لرزه ای است نشانگرهای لرزه ای از شیوه های رایج برای تشخیص و تخمین محدوده مخازن گاز و نفت می باشد اگرچه نشانگرهای لرزه ای در ترسیم و شناسایی مفید است و مدل بافتی با انباشتگی فرکانس و سازه متغییر در تنظیم ارتعاش با شرایط و مشخصه های ذخیره ای ابزاری عمل می کند نشانگر بافت لرزه ای یک روش جدید برای شناسایی و تفسیر داده های لرزه ای میباشد و با استفاده از آن می توان به درک صحیحی از رخساره های لرزه ای دست یافت این نشانگر به چندین زیر مجموعه دسته بندی می شود که از مهمترین آنها می توان به انرژی همگنیت و آنتروپی اشاره کرد. با بهره گیری از اندازه گیری های آماری که توسط سه نشانگر ذکر شده بر روی داده های لرزه ای حاصل از یک میدان هیدروکربنی به دست می آید می توان به جزئیات بیشتری از یک بافت لرزه ای حاصل از محدوده ای خاص پی برد .

کلمات کلیدی:

نشانگر بافت لرزه ای، اندازه گیری آماری دامنه، انرژی، همگنیت، آنتروپی، چاه گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418290>

