

عنوان مقاله:

مقایسه روشهای برگردان لرزه ای و بررسی نتایج حاصل در یکی از میادین نفتی جنوب غربی ایران

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زویا فرج پور - کارشناس ارشد ژئوفیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی ایران

مجید نبی بیدهندی - عضو هیئت علمی موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ایران

محمودرضا ترابی - کارشناس ارشد ژئوفیزیک مخزن، شرکت ملی نفت ایران، ایران

مجید باقری - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت و نقش تعیین کننده خواص پتروفیزیکی در بررسی مخازن نفت و گاز، لزوم استفاده از هرگونه اطلاعات برای پی بردن به این خواص را ایجاب می کند، راه مستقیم دستیابی به خواص مخزنی حفر چاه با مخارج زیاد می باشد. برگردان لرزه ای یکی از روشهای استخراج خواص پتروفیزیکی از دل داده های لرزه ای برداشت شده از سطح می باشند. در مطالعه حاضر اطلاعات ورودی شامل داده های سه بعدی به همراه اطلاعات چاهها و افقهای تفسیر شده یکی از میادین نفتی جنوب غربی ایران بکار گرفته شد و روشهای برگردان لرزه ای، خازهای پراکنده و بر پایه مدل بر آن اعمال گردید در نهایت مکعب امیدانس صوتی حاصل گردید که مقاطع تولید شده از این روشها با یکدیگر مقایسه شدند که از این میان روش بر پایه مدل نتایج قابل قبولی را ارائه نمود و ساختار ریفی را در افق های مخزنی تفسیر شده بخوبی نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83366>

