

عنوان مقاله:

تفسیر داده های لرزه ای سه بعدی میدان گازی خانگیران بوسیله نشانگرهای همدوسی

محل انتشار:

ماهنامه نفت و انرژی، دوره 3، شماره 20 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

علی هاشمی گازار - کارشناس ارشد موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

همدوسی لرزه ای یک نشانگر رد لرزه مختلط و هندسی است که بر روی مکعبی از داده های لرزه ای سه بعدی اعمال میشود و تغییرات جانبی در مقاومت لرزه ای را نشان می دهد. این تغییرات ممکن است در اثر تغییرات ساختاری، چینه شناسی، سنگ شناسی، تخلخل و وجود هیدروکربور به وجود آیند. اختصاص کمیتی از همدوسی روی مقیاسی از صفر تا یک اجازه میدهد که پیوستگی لرزه های مورد سنجش قرار گیرد. سه راه حل موجود برای محاسبه همدوسی شامل شباهت، همبستگی عرضی و ساختار ویژه میشوند. در این مقاله توانایی این نشانگر در تفسیر و شناسایی گسل های میدان گازی خانگیران بررسی میشود. نتایج این تحقیق نشان دهنده توانایی این نشانگر برای شناسایی ناپیوستگی های ساختاری میباشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705990>

