

عنوان مقاله:

کاربرد امواج برشی در تفسیر برداشت لرزه ای حاصل از عملیات OBC چند مولفه ای جهت اکتشاف مخازن هیدروکربوری

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیرعباس باباصفری - کارشناس ارشد ژئوفیزیک مهندسی مشاور صحراکاو (تهران) سخنران مقاله

عباس صمدیان - کارشناس ارشد ژئوفیزیک و عضو هیئت مدیره مهندسی مشاور صحراکاو تهران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه پروژه هایی که در آنها از روش (Ocean Bottom Cable) OBC چند مولفه ای جهت برداشت لرزه نگاری سه بعدی دریایی استفاده شده است مورد بررسی قرار گرفته و مزیت های این روش در مقایسه با برداشت از طریق Streamer و تفسیر مولفه موج برشی، جهت به کارگیری آن در پروژه های اکتشافی مخازن هیدروکربوری مورد بحث واقع شده است. در روش OBC چند مولفه ای (Multi Component) به علت برداشت امواج طولی و برشی (ژئوفونهای P و S) و فشاری (هیدروفون) شاهد بهبود کیفیت داده ها خواهیم بود. عملیات لرزه نگاری OBC انجام شده در کشور فاقد مولفه های امواج برشی (SH, SV) می باشد و تنها عملیات OBC 3D-2C (سه بعدی- دو مولفه ای ژئوفون P و هیدروفون) در میدان نفتی سروش و نوروز برداشت شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83388>

