

عنوان مقاله:

تعیین مدل سرعتی از خطوط لرزه ای با استفاده از وارون سازی زمان سیر موج در میدان نفتی اهواز

محل انتشار:

مجله فیزیک زمین و فضا، دوره 30، شماره 1 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

--
--
--

خلاصه مقاله:

در این مقاله از، وارون سازی زمان سیر موج برای به دست آوردن مدل سرعت عمق از داده های لرزه ای استفاده شده است. به منظور تولید تصویر صحیح از ساختار زیر سطح زمین، مقطع لرزه ای توسط مدل سرعتی به دست آمده از مرحله، وارون سازی، بر انباشت شده، سپس داده ها کوچ عمقی داده شده اند. نتیجه به دست آمده از مرحله کوچ عمقی تطابق خوبی را با اطلاعات زمین شناسی منطقه مورد مطالعه نشان داد، روش مورد اشاره بر روی داده های لرزه ای بازتابی حاصل از یک خط لرزه ای از میدان نفتی اهواز انجام شده است. در این تحقیق، سه مرحله اساسی برای به دست آوردن تصویر لرزه ای بر روی داده ها بکار رفته است که عبارت اند از: قرائت زمان رسید امواج، ساختن مدل اولیه برای انجام وارون سازی داده ها و در نهایت انتخاب الگوریتم مناسب برای کوچ داده های لرزه ای در میدان نفتی اهواز.

کلمات کلیدی:

تصویر لرزه ای، زمان سیر کوچ، کوچ عمقی، مدل سرعتی بهینه، وارون سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873228>

