

## عنوان مقاله:

کاربرد برداشت های لرزه ای پروفیل لرزه ای قائم چند مولفه ای با افست نزدیک در پیش بینی فشار منفذی مخزن

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رئوف غلامی - دانشجوی دکتری دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

علی مرادزاده - استاد دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

وامق رسولی - دانشیار دانشکده مهندسی نفت کرتینریال استرالیا

جاوید حناچی - مهندس زمین شناسی شرکت نفت فلات قاره

## خلاصه مقاله:

پیش بینی فشار منفذی مخازن به دلیل نقش حیاتی این پارامتر در بحث های مرتبط با پایداری و تولید بسیار ضروری می باشد. فشار منفذی به صورت سنتی از طریق رابطه ایتون به دست می آید که تنها می تواند برای فواصلی که نگاره چاه موجود است ارائه گردد. جهت حل این مشکل در مطالعه حاضر، از داده های برداشت پروفیل لرزه ای قائم برای پیش بینی فشار منفذی استفاده شده است. داده های پروفیل لرزه ای با مولفه های چند گانه در فواصل طولانی تری از نگار چاه برداشت می شوند، بنابراین قادر خواهند بود تا مدل مناسبی از تغییرات فشار منفذی ارائه نمایند. هدف از مطالعه حاضر ارائه روش استفاده از داده های پروفیل لرزه ای برای پیش بینی فشار منفذی می باشد که در آن از داده های یکی از چاههای میدان نوروز استفاده شده است. مقایسه نتایج حاصل از پیش بینی فشار منفذی با استفاده از نگار چاه و پروفیل لرزه ای قائم نشان دهنده قابلیت این روش لرزه ای در پیش بینی مناسب پارامترهای مخزن از جمله فشار منفذی می باشد.

## کلمات کلیدی:

فشار منفذی، معادله ایتون، پرفیل لرزه ای قائم، داده های چاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242181>

