

## عنوان مقاله:

بهبود دقت ضریب کیفیت محاسبه شده از اطلاعات پروفیل لرزه ای قائم با استفاده از نسبت طیفی و نگار صوتی

## محل انتشار:

سومین کنگره ملی مهندسی نفت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

جواد بانوی - کارشناس ارشد اکتشاف نفت، تهران بزرگراه اشرفی اصفهانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

علیرضا مهری - ali2rhyme2003@yahoo.com

مجید نبی بیدهندی - استاد دانشگاه تهران، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

به منظور محاسبه ضریب کیفیت از اطلاعات پروفیل قائم لرزه ای، امواج پایین رونده مورد استفاده قرار گرفت. پس از جداسازی امواج پایین رونده از مقطع، انرژی سایر امواج و تأثیر آنها بر دامنه‌های امواج به شکل چشمگیری کاهش می‌یابد. از سوی دیگر با توجه به اینکه اولین بسته انرژی در این امواج مورد بررسی قرار گرفت، اثر تکرارهای شبه به صورت مخرب و سازنده بر روی دامنه‌های امواج تقریباً ناچیز خواهد بود. به منظور بهبود پاسخ بدست آمده از روش نسبت طیفی، این روش با دو رویکرد انجام پذیرفت تا در صورت تأیید نتایج، صحت محاسبات بررسی شود. ابتدا ضریب کیفیت با استفاده از ردلرزه اولین سطح کم نوفه و سپس با استفاده از ردلرزه مصنوعی بدست آمده از اطلاعات نمودار صوتی و دانسیته محاسبه شد. همچنین در این تحقیق نحوه تأثیر باند فرکانسی بر مقادیر ضریب کیفیت مورد بررسی قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

ضریب کیفیت، پروفیل قائم لرزه ای، نسبت طیف دامنه، امواج پایین رونده، نمودار صوتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260065>

