

عنوان مقاله:

تحلیل کرنش و کوتاه شدگی در افق آسماری، میدان نفتی کوپال، استان خوزستان

محل انتشار:

مجله زمین شناسی نفت ایران، دوره 13، شماره 25 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

بابک سامانی - دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز

مینا پروین - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

عباس چرچی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد حسین طالبی فرد - شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

میدان نفتی کوپال یکی از میدان های نفتی مهم در حوضه زاگرس است، که در بخش خاوری منطقه ساختاری فروافتادگی دزفول، در مجاورت میدان نفتی آغاچاری و میدان نفتی مارون قرار دارد. با استفاده از مقاطع لرزه ای تفسیر شده و بررسی سیمای چین خورده افق آسماری، برخی ویژگیهای عناصر چین، همچون مقادیر زاویه بین یالی و خصوصیات سطح محوری تعیین گردید. براساس میزان انحراف سطح محوری از سطح قائم و تعیین مقادیر زاویه برش و کرنش برشی، مقادیر مربع کشیدگی حداقل و حداکثر و نسبت کرنش (R) در بخش های مختلف تاقدیس محاسبه گردید. با استفاده از توابع تصویری مقادیر نسبت ابعادی چین در بخش های مختلف تاقدیس تعیین گردید. براساس نتایج، مقادیر کرنش برشی از $0.1/0$ تا $0.9/0$ در بخش های مختلف تاقدیس متغییر است. همچنین نتایج نشان دهنده دامنه تغییرات نسبت کرنش در محدوده $25/1$ تا $38/1$ و مقادیر کوتاه شدگی بین 5 تا 17 درصد در بخش های مختلف تاقدیس می باشد.

کلمات کلیدی:

فروافتادگی دزفول، میدان نفتی کوپال، نسبت ابعادی چین، نسبت کرنش، کوتاه شدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2054863>

