

عنوان مقاله:

معرفی مدل جهت طراحی بهینه نقطه جداری گذاری و کاهش زمان حفاری در یکی از میداین جنوبی کشور

محل انتشار:

ماهنامه اکتشاف و تولید نفت و گاز، دوره 1396، شماره 152 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میثم رضانی

حسین مصطفوی - مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

محمد قویدل سیوکی

خلاصه مقاله:

هدف اصلی طراحی و انتخاب صحیح نقاط جداریگذاری، انتخاب محل‌های مناسبی است که در شرایط خاص هر چاه به طور ایمن و در عینحال اقتصادی، امکان حفاری تا افق‌های پایین یک چاه به‌خصوص در عملیات اکتشافی را بدهد. انتخاب ناصحیح پاشنه‌ی لوله‌ی جداری عالوه بر ایجاد مشکلات عدیده در حین حفاری، سبب عدم امکان حفاری تا عمق‌های پایینی میشود. با توجه به اینکه در میدان مورد مطالعه، آزمایش‌های مستقیم اندازه‌گیری فشار شکست انجام نشده، در این مقاله ابتدا با استفاده از داده‌های میدانی و تخمین فشار شکست از روابط تجربی و آگاهی از شرایط زمین‌شناسی منطقه، نقاط جداریگذاری به‌طور انتخاب صحیح میشود. سپس با معرفی مدلی جدید، در مورد طراحی بهینه پاشنه بحث میشود. نشان داده شد که با استفاده از مدل معرفی شده در این مقاله و با انتخاب بهینه نقطه‌ی جداریگذاری برای حفاری اینچ، زمان حفاری برای آن حفره تا حد قابل توجهی کاهش مییابد

کلمات کلیدی:

رشته‌ی جداری، انتخاب نقطه‌ی جداری گذاری، طراحی نقطه‌ی جداری گذاری، فشار شکست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1690442>

