

عنوان مقاله:

شناخت شکستگی های مخزن سروک با استفاده از لاگهای تصویرگر (یکی از میادین نفتی جنوب ایران)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیما رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه صنعتی شاهرود

پرویز امیدی - استاد یار دانشگاه صنعتی شاهرود

معصومه کردی - استادیار دانشگاه صنعتی شاهرود

حمید مسلمان نژاد - کارشناس ارشد پتروفیزیک شرکت نفت فلات قاره ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه شکستگی های شناسایی شده از لاگهای تصویری (Formation Micro) FMI Imager دو چاه واقع در یکی از میادین هیدروکربوری جنوب ایران مورد تحلیل قرار گرفته است. ساخت تصاویر و تحلیل آنها با استفاده از نرم افزار ژئولاگ انجام گرفته است. ساختار میدان مورد مطالعه یک تاقدیس با روند شمال شرقی، جنوب جنوب خاور است. چاه های A و B به ترتیب در پال های باختری و خاوری تاقدیس و در نزدیکی منطقه لولا حفر شده اند. در این مطالعه با مقایسه شکستگی های موجود در سازنده ای یکسان (کژدمی، مدود، خاتیا، میشریف، لافان و ایلام) در دو چاه، شباهت ها و تفاوت های شکستگی های سیستماتیک بررسی شده است. بررسی ها نشان داد عمده شکستگی های شناسایی شده از نوع باز هستند که یک دسته با روند تقریبی NW-SE و دسته دیگر با روند تقریبی NE-SW در دو چاه مشاهده میشود. مقایسه شکستگی ها در سازنده ای یکسان در چاه ها نشان داد که بخش های مدود و میشریف (معادل سازند سروک) در چاه A و چاه B، زون های دارای چگالی بالای شکستگی میباشند.

کلمات کلیدی:

شکستگی باز و پر شده نمودار های تصویری سازند تاقدیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/611482>

