

مکانیسم چین خوردگی و هندسه افق مخزنی در تاقدیس وراوی (فارس ساحلی)

مریم نژادوکیلی^۱، محسن پورکرمانی^۲، حسین معتمدی^۳

maryam_nejadvakili@yahoo.com^۱ - کارشناس ارشد تکتونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

^۲ - گروه زمین شناسی دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی

^۳ - اداره زمین شناسی سطح الارضی مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

چکیده

تاقدیس وراوی در بخش چین خورده ساده از کمربند چین خورده - رانده زاگرس قرار دارد (بربریان ۱۹۹۵). تاقدیس های ناحیه فارس ساحلی خصوصا در محدوده بلندای گاوبندی به عنوان مخازن اصلی گاز در افق دهرم به شمار می روند. شناسایی الگوی چین خوردگی و وضعیت هندسی در افق مخزنی دهرم، از جمله نکات حائز اهمیت در اکتشاف هیدروکربور در این ناحیه می باشد. محاسبه عمق با سطح جدایش قاعده ای برای تاقدیس وراوی، در حدود ۱۱۹۰۰ متر محاسبه گردیده است که با عمق سری هرمز در منطقه انطباق دارد. برگرداندن برش های عرضی به حالت قبل از دگرشکلی، نشان دهنده کوتاه شدگی ۱۷۷۵ متر معادل ۹/۴۵ درصد می باشد. بر اساس نقشه خطوط هم تراز زیرزمینی، برجستگی باختری جهت حفاری و استخراج هیدروکربور پیشنهاد می گردد.

واژه های کلیدی: تاقدیس وراوی، بلندای گاوبندی، افق مخزنی دهرم، چین جدایشی

Folding mechanism and geometry of reservoir in Varavi Anticline (Coastal Fars)

Abstract:

Varavi Anticline is a NW-SE trending anticline which is located in the Coastal Fars the subbasin from Zagros fold-thrust belt. The anticlines of Coastal Fars subbasin over the Gavbandi Paleohigh area can be regarded as major gas reservoirs in Dehram Group. Outcropped formations in Varavi Anticline are pertained to middle Cretaceous to recent. Both of Kangan and Dalan Formations, are as a reservoir that called Dehram. Varavi Anticline is an assymetrical detachment fold that is located over Hormoz Serie.

Western culmination in East Varavi Anticline to be suggested for exploration, based on U.G.C. map of this anticline.

Keywords: Varavi Anticline, Gavbandi Paleohigh, Dehram reservoir, detachment fold