

# تحلیل هندسی تاق‌دیس بورخ در زاگرس چین‌خورده-رانده و برآورد بستگی قائم و افقی گروه دهرم آن



عبدالوهاب افروغ، دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه صنعتی شاهرود [Vahab\\_b3\\_5811@yahoo.com](mailto:Vahab_b3_5811@yahoo.com)  
رمضان رضانی اومالی، دکترای تکتونیک از دانشگاه شهید بهشتی، 1386، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود،  
[ramazani43@shahroodut.ac.ir](mailto:ramazani43@shahroodut.ac.ir)  
ناصر حافظی مقدس، دکترای زمین شناسی مهندسی از دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۰، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی  
شاهرود، [h\\_moghdas@yahoo.com](mailto:h_moghdas@yahoo.com)  
سلمان جهانی، دکترای تکتونیک از دانشگاه Cergy-Pontoise فرانسه، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران  
احمد نوحه‌گر، دکترای ژئومرفولوژی از دانشگاه تهران، ۱۳۸۰، عضو هیئت علمی دانشگاه هرمزگان



## چکیده :

تاق‌دیس بورخ در جنوب شرق کمربند چین‌خورده-رانده زاگرس و در ناحیه فارس واقع است. در این مقاله تحلیل هندسی این تاق‌دیس برای برآورد بستگی گروه دهرم آن به منظور ارزیابی مناسب بودن این گروه برای پی‌جویی اکتشاف مخزن گازی، انجام شده است. تحلیل هندسی تاق‌دیس بورخ نشان می‌دهد که این تاق‌دیس از نوع چین‌های جدایشی است. با استفاده از داده‌های سطحی برداشت شده و با در نظر گرفتن مدل‌های هندسی به دست آمده، هفت برش عرضی ساختاری بر روی این تاق‌دیس رسم شد. سپس اطلاعات عمقی مربوط به سطح بالایی گروه دهرم در تمام برش‌های عرضی ساختاری برداشت شد و به وسیله این داده‌ها، نقشه هم‌تراز زیرزمینی (UGC Map) رسم شد. میزان بستگی محاسبه شده براساس این نقشه ساختاری زیرزمینی برای تاق‌دیس بورخ، آن را به عنوان یک هدف اکتشافی مطرح نمی‌کند.

کلید واژه‌ها: تاق‌دیس بورخ، کمربند چین‌خورده - رانده زاگرس، تحلیل هندسی، بستگی قائم و افقی، گروه دهرم.

## Abstract:

The Burkh anticline is located in Southeast of the Zagros fold-thrust belt in the Fars province. Geometric analysis of the anticline have been carried out to estimate the closure of the Dehram Group in order to evaluate its potential as gas reservoir. Geometric analysis of the Burkh anticline indicate that the fold geometry is rather similar to that of the detachment folds. Seven structural cross section were drawn and a structural contour map for Dehram Group were prepared. The calculated values for the anticlin closure prohibits this structure as an not appropriate host to gas reservoirs.

Keywords: Burkh anticline, Zagros fold-thrust belt, Geometric analysis, vertical and horizontal closure, Dehram Group.

