

بررسی منابع هیدروکربنی در بلوک خزر جنوبی و عملکرد تکتونیک بر آن

قدرت الله فرهودی^۱، سید محمد موسوی روحبخش^۲ و محمد محبی^{۳*}

(۱) دانشگاه آزاد واحد شیراز، گروه زمین شناسی

gfarhudi@yahoo.com

(۲) دانشگاه آزاد واحد تهران شمال، گروه زمین شناسی

M_Mousavi_Rb@yahoo.com

(۳)* دانشگاه آزاد واحد شیراز، گروه زمین شناسی

Mohebbi91@yahoo.com*

چکیده

دریای خزر به خصوص بلوک خزر جنوبی (SCB)، سرشار از منابع عظیم هیدروکربنی است. کمربند Apsheron-Balkhan sill، که به دلیل ذخیره بسیار زیاد نفت به کمربند طلایی (Golden belt) معروف شده است و جدا کننده حوضه خزر میانی از بلوک خزر جنوبی (SCB)، است. بلوک خزر جنوبی بدلیل نرسیدن به تعادل ایزوستازی هنوز دارای نشست می باشد. بلوک خزر جنوبی که منبع عظیم هیدروکربن است از اطراف توسط زونهای گسله محدود و احاطه شده است. نشست بلوک خزر جنوبی (SCB)، در امتداد همین زونهای گسله است، و نشست این بلوک نیروی لازم راجعت مهاجرت هیدروکربنها به اطراف فراهم می نماید، بنابراین هیدروکربنها در این زونهای گسله به دام می افتند. زون گسله امتدادلغز لاهیجان در این بلوک از اهمیت خاصی برخوردار است.

واژگان کلیدی: تکتونیک، منابع هیدروکربنی، بلوک خزر جنوبی (SCB)، کمربند طلایی، نشست، زونهای گسله.

A Study of hydrocarbon resources of the South Caspian Block and the tectonic impact on it.

Abstract :

There are large amounts of hydrocarbon resources in the Caspian Sea . The Apsheron-Balkan Sill, which divides the South Caspian from Middle Caspian , has been called the golden belt, due to large amounts of hydrocarbon resources. South Caspian block is subsiding because it doesn't reach to isostatic balance. South Caspian block which has large amounts of hydrocarbon resources is limited and surrounded by fault zones. The subsidence of south Caspian block is a long these fault zones. Subsidence of south Caspian block provides the force needed for hydrocarbon emigration and as this block is surrounded by fault zones these hydrocarbons are trapped in these fault zones. The Lahijan strike-slip fault zone is very important in this block.

Key Words: Tectonic, Hydrocarbon filed, South Caspian Block (SCB), Golden belt, Subsiding, Fault.