

بررسی ارتباط جانبی سازند بیدو و گروه مگو در زون گسلی حد فاصل بلوک های یزد و طبس



مسعود زمانی پدram، دکتری محیط های رسوبی، سازمان زمین شناسی کشور، mzamanipedram@yahoo.com



چکیده :

قبل از چرخش CEIM، سنگ های سیلیسی-کلاستیک و کربناته سازند بیدو بطور جانبی و بین انگشتی هم ارز سنگ های گروه مگو بوده و کم و بیش به موازات سوچر زون نئوتتیس (احتمالا در طول ژوراسیک میانی-بالایی) در حد فاصل بین بلوک های طبس یعنی حوضه رسوبی که در آن نهشته های گروه مگو رسوب نموده اند و جنوب بلوک یزد (سنگ مادر تغذیه کننده) بجا گذاشته شده است. به هر حال، از کرتاسه به بعد بیشتر سازند بیدو توسط ترکیبی از گسله های strike-slip و reverse بریده و حذف شده اند. بطور قوی، این block-rotation movements مربوط به بعد از کرتاسه می باشد. در طول ژوراسیک میانی-بالایی فعالیت های تکتونیکی از نوع حرکات vertical بوده اند که در تولید محیط های رسوبی گوناگون در CEIM نقش سازنده ای داشته اند. ترکیب شیمیایی ماسه سنگ ها، کانی های سنگین و مطالعات رسوب شناسی سنگ های سیلیسی-کلاستیک سازند بیدو و گروه مگو اشاره به ترکیب شیمیایی سنگ مادر تغذیه کننده این نهشته ها می نماید، که بر اثر فرسایش سنگ های رسوبی، دگرگونی و سنگ های پلوتونیک مناطق کلمرد، پشت بادام، ساغند، بیاضه، و باختر زرنند-کرمان، واقع در خاور بلوک یزد (present-day) رسوب نموده اند.

کلید واژه ها: رخساره، محیط رسوبی، ژوراسیک، بلوک طبس، گروه مگو، کرمان

Abstract:

Before rotation of CEIM, siliciclastic-carbonate rocks of the Bidou Formation laterally can be correlated with the Magu Group. This formation run more or less parallel to the main Neotethys suture zone (probably during the Middle to Upper Jurassic) and occurred along the tectonic zone between the Tabas where the Magu Group was deposited and the south of the Yazd (as a feeder source) blocks. However, from the Cretaceous onwards, most of the Bidou Formation has been removed by a combination of strike-slip and reverse movements. Roughly, these block-rotation movements occurred after the Cretaceous. During the Middle to Upper Jurassic, the tectonic activities were vertical movements producing different sedimentary environments in the CEIM. The composition of sandstones, heavy mineral and sedimentology analysis of the Bidou and the Magu Group point to the composition of pre-existing sedimentary, metamorphic, and plutonic rocks of the Kalmard, Posht-e-Badam, Sagand, Bayazeh, and west of Zarand-Kerman areas as a source rock (east of the Yazd block at present-day) where producing siliciclastic grains of siliciclastic deposits of the Bidou Formation and the Magu Group.

Key Words: Neotethys, Source, Jurassic, Tabas block, Magu Group , Kerman



مقدمه :

مفهوم خرد قاره شرق ایران مرکزی (CEIM) برای اولین بار توسط تاکین (۱۹۷۲) معرفی گردید، که شامل بلوک های لوت، طبس و یزد است. این بلوک ها توسط مرز های گسلی از یکدیگر تفکیک و مجزا شده اند. برش های چینه شناسی مطالعه شده (Fig. 1)، مربوط به سنگ های ژوراسیک میانی-بالایی (گروه مگو) و سازند بیدو است که به طور گسترده به ترتیب در باختر و خاور بلوک های طبس و یزد رخنمون دارند. به عقیده آقانیاتی (۱۹۷۷) توالی های تریاس بالایی-ژوراسیک در خرد قاره شرق ایران مرکزی را می توان در دو چرخه رسوبی-ساختاری بزرگ به نام های گروه شمشک و مگو جای داد که