

عنوان مقاله:

نقش زمین ساخت گنبد های نمکی در تحول حوضه رسوبی زاگرس (حداصل گسل کازرون و گسل میناب)

محل انتشار:

مجله علوم زمین خوارزمی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

M Ghorbani - Geological Survey of Iran

M.R Ghasemi - Geological Survey of Iran

خلاصه مقاله:

مجموعه هرمز به عنوان کهنترین توالی تبخیری جهان در حوضه زاگرس گسترش چشم گیری دارد. یکی از پدیده های ساختاری منحصر به فرد در ارتباط با مجموعه نمکی هرمز، ساخت های نمکی حاصل از جنبش آن است که در بخش های گوناگون زاگرس بیرون زدگی دارند. از آن جا که شواهد مربوط به بخش های بیرون زده برای بررسی تاثیر زمین ساخت نمک کافی نیست، با استفاده از داده های زیرسطحی می توان اطلاعات با ارزشی را در این زمینه به دست آورد. بدین منظور با استفاده از منحنی های هم ضخامت شرکت ملی نفت ایران و نقشه پراکندگی گنبد های نمکی در بین گسل های کازرون و میناب، تاثیر زمین ساخت نمک بر رسوب گذاری حوضه رسوبی فارس و پس خشکی بندرعباس از پرمین تا زمان حاضر بررسی شد. ابتدا منحنی های هم ضخامت در محیط GIS رقومی شد و سپس در محیط نرم افزار Surfer به صورت سه بعدی منفی (قبل از رسوب گذاری) و مثبت (بعد رسوب گذاری) ترسیم شد. بررسی تغییرات ناشی از فعالیت گنبد های نمکی در بازه زمانی پرمین پسین تا میوسن در این گستره نشان می دهد که اولین حرکت گنبد های نمکی که در توالی رسوبی زاگرس به ثبت رسیده است، در زمان پرموتریاس هم زمان با زمان باز شدن اقیانوس تتیس نو روی داده است. در طول بازه زمانی تریاس پسین تا کرتاسه پیشین برخی از گنبد های نمکی گستره بررسی شده مدفون بوده اند و فعالیت محسوس که منجر به تغییر سامانه های رسوبی این بازه زمانی شود، مشاهده نمیشود. دومین گامه اصلی حرکت گنبد های نمکی در طول کرتاسه پسین هم زمان با توسعه حوضه پیش بوم آغاز شده است. اوج فعالیت گنبد های نمکی گستره بررسی شده و تاثیر آنها روی سامانه های رسوبی در بازه زمانی پالئوسن-ائوسن، هم زمان با گسترش نهایی حوضه پیش بوم روی داده است. در طول بازه زمانی الیگوسن تا میوسن گنبد های نمکی گستره مورد نظر به ویژه در بخش های جنوب خاوری فعال بوده اند. در این پژوهش تلاش بر آن است که گنبد های نمکی و تاثیر بالآمدگی آنها بر روی مجموعه سامانه های رسوب گذاری گستره فارس بررسی شود.

کلمات کلیدی:

Salt tectonic, Hormoz Series, Isopach map, Zagros, زمین ساخت نمک، مجموعه هرمز، نقشه هم ضخامت، زاگرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1865365>

