**تاثیر تکتونیک و تغییرات سطح دریا بر شرایط رسوبگذاری و توزیع فضایی رخساره­ها در سکانس­های رسوبی کُنیاسین-سانتونین ناحیه فارس**

**برهان باقرپور1\*، حمزه مهرابی2، علی فقیه1، حسین وزیری مقدم3، محبوبه امیدوار۲**

1- بخش علوم زمین ، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، شیراز

2- دانشکده زمین شناسی، دانشکدگان علوم، دانشگاه تهران

3- گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان

\* bagherpour@shirazu.ac.ir

مطالعه بایوستراتیگرافی دقیق و تحلیل رخساره­های رسوبی توالی­های کٌنیاسین-سانتونین (سازند ایلام) در ناحیه فارس حاکی از توسعه یک رمپ کربناته هم­شیب روی بستری از رسوبات فرسایش یافته تورونین میانی (سازند سروک) در ناحیه فارس از زاگرس چین­خورده می­باشد. توزیع فضایی رخساره ها، چینه نگاری سکانسی، تغییرات جانبی ضخامت واحدها و همچنین مقدار و نوع فرسایش سازند سروک نشان می­دهد که برهم­کنش تکتونیک و تغییرات سطح دریا گسترش این رسوبات را کنترل کرده است. یکی از ویژگی­های مهم کمربند زاگرس وجود گسل­های پی­سنگی مهمی می­باشد که این کمربند را به نواحی با وضعیت رسوب­شناسی خاص تقسیم کرده اند. ناحیه فارس بوسیله گسل کارزون در غرب و گسل میناب در شرق مشخص می­شود. بسته شدن اقیانوس نئوتتیس و به­موجب آن، فعالیت دوباره (و یا چند باره­ی) گسل­های پی­سنگی قدیمی در طول کرتاسه پسین باعث بوجود آمدن و توسعه ساختمان­های بالاآمده و فروافتاده در این ناحیه شده است. سه مورد از برش­های چینه نگاری مورد مطالعه بر روی یک بلوک بالا آمده (هورست) که بین گسل­های کازرون در غرب و گسل کره­بس در شرق محدود شده، قرار گرفته اند. محیط تشکیل رسوبات مورد مطالعه در این برش­ها شامل رسوبات رمپ درونی و رمپ میانی می­باشند. تطابق این برش­ها با یکدیگر نشان دهنده یک روند عمیق شونده به سمت شرق منطقه مورد مطالعه بوده که بیانگر شیب حوضه رسوبی به سمت شرق این بلوک می­باشد. برش چهارم (شرقی ترین برش) در شرق گسل کره­بس و روی بلوک مجاور که محدوده دیگر آن بوسیله گسل بستک مشخص می­شود، واقع شده است. رسوبات مورد مطالعه در این برش شامل رسوبات رمپ بیرونی و حوضه عمیق دریایی می­باشند که حاکی از تفاوت چشمگیر و سریع (در فاصله کم) عمقِ رسوبگذاری در این دو بلوک مجاور است. علاوه بر تغییرات جانبی رخساره ها و محیط رسوبی، افزایش ضخامت سازند ایلام از گسل کازرون به سمت شرق ناحیه فارس نیز مستقلا نشان دهنده افزایش فضای قابل رسوبگذاری و افرایش عمق حوضه رسوبگذاری به سمت مرکز ناحیه فارس می­باشد. مرز سازند سروک و ایلام در برش­های واقع شده روی بلوک بالا آمده (هورست) به­دلیل وجود افق­های غنی از آهن، آلومینیوم، توالی­های پیزوئیدی، انحلال جوی، آثار کانال­های قدیمی و همچنین سطح ناهموار حاکی از فرسایش سازند سروک تحت تاثیر فرایندهای جوی بوده و یک دوره خروج از آب و تشکیل مرز سکانسی نوع اول را در اثر تغییرات سطح دریای تورونین در ناحیه فارس نشان می­دهد. در مقایسه، هیچکدام از آثار بالا در مرز سازندهای ایلام و سروک در برش واقع شده روی بلوک پایین رفته (گرابن) افتاده وجود ندارد که نشان دهنده مرز سکانسی نوع دوم، عدم خروج از آب، و محیط رسوبی عمیق­­تری است. این داده­ها نشان می­دهند که تغییرات شرایط رسوبگذاری در زمان و مکان در منطقه مورد مطالعه تحت تاثیر تغیرات سطح آب در طول بسته شدن نئوتتیس (در کرتاسه پسین) و همچنین حرکات تکتونیک ناحیه ای در حاشیه شمال شرقی صفحه عربی بوده است.

**واژه­های کلیدی: زاگرس، فارس، کرتاسه، سروک، ایلام، بایوستراتیگرافی، تحلیل رخساره، محیط رسوبی، گسل­های پی­سنگی**