

عنوان مقاله:

بررسی میکروفاسیس ها و محیط رسوبی سنگهای تریاس در منطقه شهرضا

محل انتشار:

چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

محمد علی جعفریان - گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

اصغر اعتصامپور - گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

حسنعلی بگی - گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

منطقه شهرضا در بخشی از زون سنندجسیرجان در جنوب اصفهان قرار دارد. در این منطقه سنگ های تریاس زیرین و میانی برای تشخیص رخساره ها و محیط رسوبی آنها مورد مطالعه قرار گرفته اند. در مقاطع مورد مطالعه، از یک ستون چینه شناسی مرکب، تعدادی مقطع نازک برای تعیین محیط رسوبی برداشت شد. تجزیه و تحلیل محیط رسوبی میکروفاسیس ها گویای چندین چرخه رسوبی نا متقارن است که طی هر چرخه رسوبی، محیط به تدریج به طرف بالا کم عمق شده ولی پس از آن دوباره عمیق می شود. مطالعات انجام شده در این ناحیه منجر به شناسایی و تفکیک 8 گروه میکروفاسیس شد که در چهار کمربند محیطی به شرح زیر تقسیم بندی می شود. 1- Restricted Arid tidal flat/sediments (Peritidal facies). 2- Restricted to semi-restricted lagoon sediments (lagoon facies). 3- Shoals and ramp margin barrier sediments (Bar facies). 4- Proximal and distal open marine sediments (open marine facies).

رخساره های پهنه های جزرمدی تا ساحل (A2, A1)، رخساره های لاگونی (B3, B2, B1) رخساره های سدی (C) و رخساره های دریایی باز (D2, D1) در سنگ های تریاس زیرین و میانی تشخیص داده شده اند. این رخساره ها در سنگ های تریاس زیرین در تناوب با رخساره های توفانی قرار گرفته اند. مدل رسوبی سنگ های تریاس منطقه شهرضا یک رمپ کربناتی خشک مشابه خلیج فارس امروزی است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17131>

