

عنوان مقاله:

ریز رخساره ها، محیط رسوبی و چینه نگاری سکانشی سازند قم در چاه یورته شاه-۱ و برش سطحی مورخه کوه (جنوب تهران)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 33، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

محمود جلالی - دانشجوی دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

عباس صادقی - استاد، گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

محمدحسین آدابی - استاد، گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله نمایانگر تجزیه و تحلیل های چینه نگاری سکانشی در توالی نهشته های دریایی کم عمق الیگو- میوسن در چاه یورته شاه-۱ و برش سطحی مورخه کوه (جنوب تهران) است. این مطالعه بر اساس سنگ چینه نگاری، تعیین چهارچوب زمانی جهانی بر اساس بیوزون های استاندارد اروپایی، تعبیر و تفسیر رخساره ها، محیط های رسوبی دیرینه و چینه نگاری سکانشی انجام شده است. در برش زیر سطحی یورته شاه-۱، بخش های C4 تا A0 در برش سطحی مورخه کوه فقط بخش A از سازند قم قابل تفکیک است. مطالعات زیست چینه نگاری نشان داد که مجموعه فرامینیفراهای کف زی در محدوده مورد مطالعه مشابه با مجموعه فسیلی در غرب تئیس و خاورمیانه است. سن سازند قم بر اساس مجموعه فرامینیفراهای بزرگ آکیتانین تا بوردیگالین (SBZ ۲۴-۲۵) تعیین شد. این مطالعه نشان داد که محیط رسوبی سازند قم مربوط به رمپ کربناته است. بر اساس نوع بافت رسوبی و درصد آلومک های اسکلتی و غیر اسکلتی تعداد ۲ عدد رخساره سنگی و ۹ عدد ریز رخساره از رمپ بیرونی تا رمپ درونی تشخیص داده شده است. مطالعات چینه نگاری سکانشی در این برش به شناسایی سه سکانس درجه سوم در برش زیر سطحی یورته شاه-۱ و یک سکانس رسوبی درجه سوم در برش سطحی مورخه کوه منجر گردید. سکانس اول به سن آکیتانین دربرگیرنده بخش C4، سکانس دوم و سوم به سن بوردیگالین در بردارنده بخش های e,d و f هستند.

کلمات کلیدی:

چینه نگاری سکانشی، سازند قم، ریز رخساره، محیط رسوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1208995>

