

عنوان مقاله:

معرفی خارداران مایستریشتین و پالئوسن پیشین در برش چینه شناسی مراوه تپه در غرب حوضه کپه داغ

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 32، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 34

نویسندگان:

یداله عظام پناه - دانشجوی دکتری زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

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

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

امیر محمد جمالی - دکتری زمین شناسی، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

حسین کامیابی شادان - دکتری زمین شناسی، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه خارداران موجود در سازندهای کلات و چهل کمان در کپه داغ غربی برش چینه شناسی مراوه تپه انتخاب و مورد نمونه برداری قرار گرفت. در این برش سازند کلات ۹ متر ضخامت داشته و از سنگ آهک های زیست آواری- ماسه ای تشکیل شده است. مرز زیرین سازند کلات با نهشته های مارنی و سنگ آهک رسی سازند آب تلخ به صورت هم شیب و با تغییرات لیتولوژی مشخص است. مرز بالایی سازند کلات با سازند چهل کمان که عمدتاً از سنگ آهک، سنگ آهک رسی و مارن تشکیل شده، نیز به طور هم شیب است. در این پژوهش سازند کلات به همراه ۴۶ متر از رسوبات قاعده سازند چهل کمان جهت مطالعه خارداران مورد بررسی قرار گرفت. ۴ جنس و ۵ گونه از خارداران در نمونه های جمع آوری شده شناسایی شد که متعلق به جنس های اکینوکوریس، سیکلاستر، همی آستر و پسودوگیباستر هستند. جنس های سیکلاستر و پسودوگیباستر و گونه همی آستر استلا برای اولین بار از ایران معرفی می گردند. جنس های معرفی شده با توجه به مورفولوژی پوسته آن ها در سه گروه اپیفونالی (Echinocorys)، اینفونالی (Cyclaster و Hemiaster) و نیمه اپیفونالی (Pseudogibbaster) طبقه بندی شده اند.

کلمات کلیدی:

خارداران، سازند کلات، سازند چهل کمان، مراوه تپه، کپه داغ غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207961>

