

عنوان مقاله:

چینه شناسی زیستی و سنگی ردیف رسوبی ژوراسیک میانی تا پسین در برش برمهان (شمال باختر نیشابور) با توجه به زیادهای آمونیتی

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 22، شماره 85 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه دباغی صدر - دانشجوی کارشناسی ارشد، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

کاظم سید امامی - استاد، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمودرضا مجیدی فرد - استادیار، پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سنگ های ژوراسیک میانی تا پسین در باختر رشته کوه های بینالود با ستبرای قابل توجهی برونزد دارد. این سنگ ها شامل سنگ آهک، مارن، سنگ آهک مارنی، ماسه سنگ و کنگلومرا است که بر اساس شواهد سنگ شناسی به ۶ بخش تقسیم می شود. ردیف های یاد شده با ستبرای ۱۰۸۴ متر به صورت هم شیب بر روی ردیف آواری سازند کشف رود قرار گرفته است. همچنین این ردیف به صورت هم شیب و تدریجی توسط سنگ آهک نخودی رنگ و ستبر لایه سازند مزدوران پوشیده می شوند. مطالعه زیای آمونیتی موجود، منجر به شناسایی ۲۲ جنس و ۳۵ گونه شده است که ۵ جنس از آن مربوط به خانواده ۱، Phylloceratidae جنس و ۲ گونه از آن مربوط به خانواده، Haploceratidae ۴ جنس و ۶ گونه از آن مربوط به خانواده ۱۱، Oppeliidae جنس و ۲۷ گونه از آن مربوط به خانواده Perisphinctidae و یک جنس از آن مربوط به خانواده Aspidoceratidae است. از نظر آماری خانواده های Phylloceratidae با ۴۸٪، Perisphinctidae با ۴۲٪ بیشترین درصد فراوانی را به خود اختصاص داده اند. کمیابی خانواده های Oppeliidae به میزان ۶٪ و Haploceratidae به میزان ۲٪ Aspidoceratidae به میزان ۱٪ قابل توجه است. از برش برمهان بیش از ۴۲۵ نمونه جمع آوری شده که بیش از ۳۰۹ (۷۲٪) نمونه مربوط به آمونیت ها و ۱۰۶ (۲۴٪) نمونه از آن مربوط به فسیل های دیگر مربوط است و ۴٪ دیگر شامل اثرهای فسیلی است. بر مبنای مجموعه فسیلی موجود ۱۵ زون زیستی آمونیتی تشخیص داده شده که حاکی از سن باژوسین پسین کیمرجین ؟ است. زیای آمونیتی مطالعه شده، با زیادهای ژوراسیک در دیگر نقاط ایران و مناطق حاشیه ای مدیترانه ارتباط نزدیکی را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

بینالود، برش برمهان، چینه شناسی زیستی، چینه شناسی سنگی، ژوراسیک، آمونیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1390995>

