

عنوان مقاله:

اولین گزارش مهره داران دریایی کرتاسه پیشین (سازند داریان) در برش سیوند، شمال شرق شیراز

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره 10، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسندگان:

علی بهرامی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

مهدی یزدی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

حسین وزیری مقدم - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

عبداله قبادی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

مارتین کوندرا - دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه پاول ژوزف سافاریک، اسلواکی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش زیست چینه نگاری و سیستماتیک افق های حاوی مهره دار نهشته های کرتاسه پیشین (سازند داریان) در منطقه سیوند، واقع در ۸۰ کیلومتری شمال شرق شهر شیراز مطالعه شده است. در مطالعه انجام شده، ۵ راسته از ماهی ها (*Aspidorhynchiformes*, *Clupeiformes*, *Ichthyectiformes*)، *Semionotiformes* and *Pycnodontioformes*) و یک جنس *Toxochelys*) به همراه ۹ جنس و ۱۴ گونه از فرامینیفرها در قالب ۴ زون زیستی شناسایی گردید که معرف سن آپتین پیشین (*Bedoulian*) تا ابتدای آپتین پسین (*Early Gargasian*) برای بخش های مورد مطالعه سازند داریان در برش سیوند می باشد. تجمع فسیلی ۱: این تجمع در ابتدای سازند داریان در برش سیوند از قاعده تا ضخامت ۱۶ متر این برش مشاهده می شود و شامل *Choffatella decipiens*, *textularids* و خرده های فراوان نرم تنان می باشد. این ضخامت احتمالا معادل زون ۱۶ و ایند (*Hensonella*-*Orbitolina*-*Choffatella* Ass.) (Wynd, ۱۹۶۵) می باشد که از سازند داریان معرفی کرده و سن آپتین را برای آن در نظر گرفته است. تجمع فسیلی ۲: این تجمع از ضخامت ۱۶ تا ۴۰ متر برش مذکور را حضور دارد. شامل فونای *Radiolaria*, *Hedbergella* sp., *Globiogerinelloides* sp. و اسپیکول اسفنج می باشد. این زون معادل زون ۱۲ و ایند (*Radiolaria flood Zone*) (Wynd, ۱۹۶۵) می باشد که و ایند سن نئوکومین تا آلبین را برای آن در نظر گرفته است. تجمع فسیلی ۳: این تجمع از ضخامت ۴۰ الی ۵۰ متر در برش مذکور مشاهده می شود. فونای این تجمع شامل: *Hedbergella aptiana*, *Hedbergella roblesae*, *Hedbergella sigali*, *Hedbergella infracretacea*, *Globgerinelloides cf. trilobatus*, *H. luterbacheri*, *Globgerinelloides ferreolensis*, *Globgrinelloides paragottisi*, *Glogerinelloides aptiensis*

می باشد. سن این مجموعه فونی آپتین پیشین پیشنهاد می گردد. تجمع فسیلی ۴: این تجمع زون از ضخامت ۵۰ الی ۶۰ متری برش ذکر شده مشاهده می شود. فونای این بیوزون شامل: *Mesorbitolina parva*, *Orbitolina* sp., *Nodosaria* sp., *Nezzazata* sp., *miliolids*, *textularids* می باشد. این تجمع می تواند معادل زون *(Mesorbitolina parva Zone (Schroeder et al. ۲۰۱۰)* باشد که سن ابتدای آپسین پسین

را برای آن در نظر گرفته است.

کلمات کلیدی:

سازند داریان، زیست چینه نگاری، پالئواکولوژی، مهره داران دریایی، آپتین، ریز رخساره و حوضه شلف داخلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1266937>

