

عنوان مقاله:

مطالعه سنگ چینه نگاری و ریز رخساره های سازند تیز کوه در برش جاده معدن جنوب نوشهر

محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ندا الیاسی - دانشجوی کارشناسی ارشد چینه نگاری و دیرینه شناسی، دانشگاه پیام نور واحد دامغان

عیسی متاجی امیررود - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

محمدرضا کبریایی زاده - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور مرکز دماوند

خلاصه مقاله:

نهشته های کرتاسه پیشین در برش جاده معدن نوشهر واقع در بخش جنوبی نوشهر 6/71 متر ضخامت داشته که از سنگ آهک اربیتولین دار و شیل تشکیل شده است. مرز زیرین این نهشته ها در منطقه سازند شمشک می باشد که در دو کیلومتری آن دیده میشود و مرز بالایی در منطقه به دلیل پیده ی Uplift البرز و فرسایش بالای آن وجود ندارد و با خاکهای سطحی هیستسول پوشیده شده است. در این مطالعه تعداد 50 نمونه برداشت شده و براساس مطالعات فسیل شناسی موجودات کف زی، (bentonic) به ویژه خانواده اوربیتولینیده از *Dictyconus arabicus* و *Orbitolina discoidea* ، *Iraqia simpie* در آن زمان می زیسته اند که بیانگر این است که آب و هوای گرمی بر منطقه حاکم بوده و این موجودات در دریای گرم و کم عمق آن زمان می زیسته اند. باتوجه به ویژگی های سنگ شناسی 11 واحد سنگی (Rock unit) در منطقه تشخیص داده شد. و براساس انتشارقایم چینه شناسی میکروفسیل های مطالعه شده، بیوزون- *Iraqia simplex* Assemblage، *Dictyconus arabicus* ، *Iraqia simplex* ، *Assemblage* Zone به دیرینگی آپسین (Aptian) معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

تیز کوه ، اربیتولین ، کرتاسه پیشین، البرز مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621833>

