

معرفی سنگ آهک های بلروفون دار متعلق به پرمین در منطقه ماکو



اسلام ابراهیم نژاد: دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی ، دانشگاه ارومیه
ebrahimnezhad_2008@yahoo.com

علی اصغر ثیاب قدسی : دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی، عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه،
siabeghodsy@yahoo.com

سیروس عباسی : فوق لیسانس چینه شناسی و فسیل شناسی ، کارشناس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی
شمال باختری کشور syrus_abbasi@yahoo.com



چکیده:

منطقه مورد مطالعه به موقعیت جغرافیایی $39^{\circ}23'33''N$ و $44^{\circ}36'16''E$ در منطقه آذربایجان و در شمال شهر ماکو واقع شده است. رسوبات متعلق به پرمین بالایی در آذربایجان گسترش وسیعی داشته و متشکل از رسوبات کربناته به رنگ خاکستری تیره می باشد. در منطقه ماکو نهشته های پرمین بالایی در بیشتر نقاط رخنمون دارند و نسبت به سایر مناطق ایران دارای ضخامت بیشتری می باشند. براساس مطالعات صحرایی نهشته های پرمین فوقانی در منطقه مورد مطالعه را می توان به سه واحد، سنگ آهک های بلروفون دار ، سنگ آهک های چرت دار و سنگ آهک های توده ای کریستالیزه و دولومیتی تقسیم کرد . این رسوبات دارای فسیل های بلروفون، براکیوپود، مرجان، استراکد، جلبک و فرامینی فرهای زیاد می باشد. واحد سنگ آهک های بلروفون دار متشکل از سنگ آهک های دارای بلروفون زیاد و پر فسیل می باشد که با مرز دگرشیبی فرسایشی در روی سازند ایلانقره قرار گرفته و به طور هم شیب توسط واحد سنگ آهک های چرت دار پوشیده شده است.

کلید واژه ها: سنگ آهک های بلروفون دار، پرمین، ماکو

Abstract:

The study area is located in $39^{\circ}23'33''N$ and $44^{\circ}36'16''E$, north of the Maku city in Azarbaijan area. Upper Permian sediments of Azarbaijan are widely distributed and composed of dark gray carbonate sediments. Upper Permian deposits in most parts of Maku region are exposed and have more thickness than other regions of Iran. Based on field studies , Upper Permian deposits can be divided into three units, the Bellerophon limestones, cherty limestones and dolomitic, crystalline massive limestones. These sediments contains these fossils: bellerophon, brachiopods, corals, ostracods, algae and abundant foraminifera. The Bellerophon limestones unit consists of abundant bellerophon fossils that conformably overlying the Ilanqare formation and conformably covered by cherty limestones unit.

Keywords: Bellerophon limestones, Permian, Maku



مقدمه :

منطقه مورد مطالعه به موقعیت جغرافیایی $39^{\circ}23'33''N$ و $44^{\circ}36'16''E$ در شمال ماکو ، در جنوب روستای آداغان واقع شده است (شکل ۱). این منطقه از نظر پهنه بندی رسوبی - ساختاری در زون البرز- آذربایجان واقع شده است (نبوی، م.ج. ۱۳۵۵).

در البرز - آذربایجان برونزدهای گسترده ای از سنگ های پرمین وجود دارد. در این مناطق، سه واحد سنگ چینه ای به نام های سازند دورود (در زیر)، روته (در وسط) و نسن (در بالا) معرف توالی های پرمین هستند. این سازندها هر يك به تنهایی يك چرخه رسوبی کامل است که میان دو سطح فرسایشی جای دارند. در بین سه سازند یاد شده، به ویژه در البرز باختری و آذربایجان، چرخه دوم پرمین (سازند روته) بیشترین رخنمون را دارد و چنین استنباط می شود که در زمان رسوبگذاری سازند روته، دریای پرمین بیشترین گسترش را داشته است (آقانیاتی، ۱۳۸۳) . سازند دورود (پرمین پایینی) متشکل از