

میکروفاسیس و محیط رسوبی رسوبات سنوزوئیک آغازین در منطقه نطنز (کوه دارهنه)

* صفایی جزی وحید^(۱)؛ کنگازیان عبدالحسین^(۲)؛ ناصحی احسان اله^(۳)؛ حجازی سیدحسن^(۴)

(۱) دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

E-mail: v.safaei@khuisf.ac.ir

(۲) عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

(۳) عضو هیئت علمی و رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق

چکیده

رخنمون های سنوزوئیک ایران مرکزی واقع در شرق نطنز با ضخامت ۶۶۲ متر، شامل سنگ های آهکی ضخیم تا نازک لایه، مارن و آهک ماسه ای می باشد. این بیرونزدگی ها به صورت ناپیوستگی آذرین پی بر روی سنگ های ولکانیکی متعلق به ائوسن واقع شده است. با مطالعه ۳۶۰ متر از ۶۶۲ متر از رخنمون های آهکی ناحیه مورد مطالعه و با استفاده از مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی و تفکیک رخساره های موجود، به طور کلی ۹ میکروفاسیس کربناته متعلق به ۵ گروه رخساره ای رمپ میانی، دریای باز، ریف، سد و دریای نیمه محصور مربوط به یک رمپ کم انرژی شناسایی گردید که شامل:

الف) گروه رخساره رمپ میانی ۱- پلوئید، میکروبیوکلستیک و کستون / پکستون، ب) گروه رخساره ای دریای باز: ۲- فرامینیفیر بنتیک وک ستون / فلوتستون و ردالگال وکستون ۳- فرامینیفیر بنتیک پکستون / رودستون و رد الگال پکستون ۴- رد الگال فلوتستون ۴a- بیوکلستیک فلوتستون ۵- کورال رد الگال فلوتستون / رودستون، ج) گروه رخساره ای ریفی: ۵- باندستون د) گروه رخساره ای سد: ۶- ردالگال، فرامینیفیر، اکینودرم گرین ستون، ه) گروه رخساره ای دریای نیمه محصور: ۷- میلیولید فرامینیفیر پکستون ۸- میلیولید فرامینیفیر وکستون می باشد. با توجه به میکروفاسیس های فوق، تشکیل آنها به قسمت های میانی و داخلی رمپ نسبت داده می شود.

واژه کلیدی: رسوبات سنوزوئیک، میکروفاسیس، منطقه نطنز (کوه دارهنه)

Microfacies, Sedimentary Environment of Cenozoic sediment in Natanz area (Darhene Mount)

Abstract:

Cenozoic sedimentary Rocks of Central Iran (with thickness about 360m), were studied in Natanz area (Darhene mount). Sediments are overlies upon Eocene volcanic rocks with nonconformity contact.

5 Sub environment and 9 microfacies were recognized. These microfacies comprise of:

A) Mid Ramp Zone: 1- Pelloid, Microbioclastic wackestone/ Packstone

B) Open Marine Zone: 2- Large Foram and Red Algae Wackestone/ Floatstone, 3- Large Foram and Red Algae Packstone / Rudstone, 4- Red Algae floatstone; 4a- Bioclastic floatstone, 5- Coral, Red Algae Floatstone/ Rudstone

C) Reef: 6- Boundstone

D) Barrier Zone: 7- Red Algae, Foraminifera, Echinoderm Grainstone

E) Restricted Zone: 8- Miliolida Firam Packstone, 9- Miliolida Foram Wackestone

These microfacies have been deposited in the inner and mid part of ramp.

Key Word: Cenozoic sediment, Microfacies, Natanz Area (Darhene Mount)