

بیواستراتیگرافی نهشته های عضوهای b و c1 سازند قم برمبنای فرامینیفرها در ناحیه قم (تاقدیس کمرکوه)



معصومه غیاثوند دانشجوی کارشناسی ارشد سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور- پژوهشکده علوم زمین

mgheiasvand@yahoo.com

طیبه محتاط، رئیس بخش دیرینه شناسی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور- پژوهشکده علوم زمین.

taybehmohtat@yahoo.com

محمودرضا مجیدی فرد عضو هیئت علمی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور- پژوهشکده علوم زمین.

m-majidifard@yahoo.com

بهزاد فراهانی کارشناس گروه دیرینه شناسی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور- پژوهشکده علوم زمین.

Bf532003@yahoo.com



چکیده :

از آنجاییکه با مطالعه پلانکتون ها و فرامینیفر های به فرم آزاد بطور دقیقتر سن یابی می شود لذا تصمیم گرفته شد که سازند قم از این دیدگاه مورد بررسی قرار گیرد. برش یال جنوبی تاقدیس کمرکوه در ناحیه قم با ۲۸۴ متر ضخامت شامل توالی کاملی از سازند قم است که در این ناحیه ۴۳ نمونه از آن مورد بررسی قرار گرفته است. برش کمرکوه عمدتاً از سنگ آهک، سنگ آهک ماسه ای، سنگ آهک چرتی، مارن، مارن ماسه ای و تخییری ها تشکیل یافته است. در بررسی گسترش چینه شناسی فرامینیفرهای عضوهای b و c1 و تعیین سن نهشته ها منجر به شناسایی ۳۲ جنس و ۴۴ گونه از آنها شد. در میان گونه های شناسایی شده حضور گونه های *Globigerina praebulloides*, *Globobulimina obesa*, *Globoquadrina dehiscens* از عضو b و حضور گونه *Praeorbulina glomerosa circularis* برای اولین بار از عضو c1، سن میوسن پیشین-اواخر میوسن پیشین را برای نهشته های عضوهای b و c1 مشخص می سازد. کلید واژه ها: عضوهای b و c1، کمرکوه، فرامینیفرهای بنتیک و پلانکتون، بیواستراتیگرافی

Abstract:

The South Flank of Kamar Kuh Anticlinal section in the Qom with a thickness of 384m consist of complet superposition of the Qom Formation, which 45 samples is studied from this area, The Kamar Kuh section mainly consist of limestone, sandy limestone, cherty limestone, marl, sandy marl and evaporates. Investigation foraminifera stratigraphic distribution of the b and c1 members and determined age deposits was led to identifying 32 genera and 44 species of them. Among identified species *Globigerina praebulloides*, *Globobulimina obesa*, *Globoquadrina dehiscens* from the b member and *Praeorbulina glomerosa circularis* for the first time from the c1 member, The age of the b and c1 members in the studied section is early Miocene-upper early Miocene. Keywords: B and c1 members, kamar kuh, benthic and planktonic foraminifera, Biostratigraphy.



مقدمه :

مطالعه فرامینیفرها نتایج دقیق و با ارزشی در رابطه با سن نهشته ها و نیز گسترش چینه شناسی واحدهای رسوبی ارائه می دهد، از این جهت در این مقاله به معرفی گونه های مختلف فرامینیفرهای نهشته های عضوهای b و c1 پرداخته شده است. این عضوها از این جهت معرفی گردید که، در آن نمونه های جدید با فراوانی و تنوع برای اولین بار از سازند قم شناسایی شده است. در این مقاله با توجه به حضور فرامینیفرهای شاخص پلانکتون و شباهت آن ها با فرامینیفرهای پلانکتون عرض جغرافیایی پایین که توسط Bolli & Saunders ارائه گردیده است از بیوزوناسیون Bolli & Saunders استفاده شد.