چینه‌شناسی دو نیوین بوسله گنودنت‌هادر آلبی‌شرقی

سیروس پارسی

گروه آموخته زمین‌شناسی، دانشگاه علوم دانشگاه تربیت معلم خلاصه

هدف از این مطالعه بررسی وضعیت دست‌بایی به یک سلسله اطلاعات تکنولوژی است که براساس مطالعات چینه‌شناسی خاصی با استفاده از فن کنورونت انجام گرفته‌در این راستا در مقطع مناسبی مزدودیون میان ورقاوی تعیین گردید.

نتیجه مطالعات مقاطع نازک نمونه‌های سنگی انجام شده حکایت از رسوب‌گذاری در کنار میانه آرام دارد.

مقدمه

در سال 1957 بررسی‌های لایه‌های آمکه‌های گرانوس (Graz) و سایر آمکه‌های (Steinberg) که به یک کریستال به‌شمار می‌آمدند.

Flugel و زیگلر در محققینی مشخص کردند که از اندازه‌گیری در مقیاس مانند کریستال فون دیگربی‌ور (Gnathodus) از آمکه‌های شانترگ (دو نیوین فوق‌فوقی) با آمکه‌های حاوی کنورونت بررسی شده‌اند.

کاملاً مشخص است که در آمکه‌های کنورونت به‌طور طبیعی و در منطقه کریستالی به‌دست‌رسیده‌اند.

هدف از این مطالعه که بررسی وضعیت دست‌بایی به یک سلسله اطلاعات تکنولوژی است که براساس مطالعات چینه‌شناسی خاصی با استفاده از فن کنورونت انجام گرفته‌در این راستا در مقطع مناسبی مزدودیون میان ورقاوی تعیین گردید.

نتیجه مطالعات مقاطع نازک نمونه‌های سنگی انجام شده حکایت از رسوب‌گذاری در کنار میانه آرام دارد.

مقدمه

در سال 1957 بررسی‌های لایه‌های آمکه‌های گرانوس (Graz) و سایر آمکه‌های (Steinberg) که به یک کریستال به‌شمار می‌آمدند.

Flugel و زیگلر در محققینی مشخص کردند که از اندازه‌گیری در مقیاس مانند کریستال فون دیگربی‌ور (Gnathodus) از آمکه‌های شانترگ (دو نیوین فوق‌فوقی) با آمکه‌های حاوی کنورونت بررسی شده‌اند.

کاملاً مشخص است که در آمکه‌های کنورونت به‌طور طبیعی و در منطقه کریستالی به‌دست‌رسیده‌اند.

هدف از این مطالعه که بررسی وضعیت دست‌بایی به یک سلسله اطلاعات تکنولوژی است که براساس مطالعات چینه‌شناسی خاصی با استفاده از فن کنورونت انجام گرفته‌در این راستا در مقطع مناسبی مزدودیون میان ورقاوی تعیین گردید.

نتیجه مطالعات مقاطع نازک نمونه‌های سنگی انجام شده حکایت از رسوب‌گذاری در کنار میانه آرام دارد.

مقدمه

در سال 1957 بررسی‌های لایه‌های آمکه‌های گرانوس (Graz) و سایر آمکه‌های (Steinberg) که به یک کریستال به‌شمار می‌آمدند.

Flugel و زیگلر در محققینی مشخص کردند که از اندازه‌گیری در مقیاس مانند کریستال فون دیگربی‌ور (Gnathodus) از آمکه‌های شانترگ (دو نیوین فوق‌فوقی) با آمکه‌های حاوی کنورونت بررسی شده‌اند.

کاملاً مشخص است که در آمکه‌های کنورونت به‌طور طبیعی و در منطقه کریستالی به‌دست‌رسیده‌اند.

هدف از این مطالعه که بررسی وضعیت دست‌بایی به یک سلسله اطلاعات تکنولوژی است که براساس مطالعات چینه‌شناسی خاصی با استفاده از فن کنورونت انجام گرفته‌در این راستا در مقطع مناسبی مزدودیون میان ورقاوی تعیین گردید.

نتیجه مطالعات مقاطع نازک نمونه‌های سنگی انجام شده حکایت از رسوب‌گذاری در کنار میانه آرام دارد.

مقدمه

در سال 1957 بررسی‌های لایه‌های آمکه‌های گرانوس (Graz) و سایر آمکه‌های (Steinberg) که به یک کریستال به‌شمار می‌آمدند.

Flugel و زیگلر در محققینی مشخص کردند که از اندازه‌گیری در مقیاس مانند کریستال فون دیگربی‌ور (Gnathodus) از آمکه‌های شانترگ (دو نیوین فوق‌فوقی) با آمکه‌های حاوی کنورونت بررسی شده‌اند.

کاملاً مشخص است که در آمکه‌های کنورونت به‌طور طبیعی و در منطقه کریستالی به‌دست‌رسیده‌اند.

هدف از این مطالعه که بررسی وضعیت دست‌بایی به یک سلسله اطلاعات تکنولوژی است که براساس مطالعات چینه‌شناسی خاصی با استفاده از فن کنورونت انجام گرفته‌در این راستا در مقطع مناسبی مزدودیون میان ورقاوی تعیین گردید.

نتیجه مطالعات مقاطع نازک نمونه‌های سنگی انجام شده حکایت از رسوب‌گذاری در کنار میانه آرام دارد.

مقدمه

در سال 1957 بررسی‌های لایه‌های آمکه‌های گرانوس (Graz) و سایر آمکه‌های (Steinberg) که به یک کریستال به‌شمار می‌آمدند.

Flugel و زیگلر در محققینی مشخص کردند که از اندازه‌گیری در مقیاس مانند کریستال فون دیگربی‌ور (Gnathodus) از آمکه‌های شانترگ (دو نیوین فوق‌فوقی) با آمکه‌های حاوی کنورونت بررسی شده‌اند.

کاملاً مشخص است که در آمکه‌های کنورونت به‌طور طبیعی و در منطقه کریستالی به‌دست‌رسیده‌اند.

هدف از این مطالعه که بررسی وضعیت دست‌بایی به یک سلسله اطلاعات تکنولوژی است که براساس مطالعات چینه‌شناسی خاصی با استفاده از فن کنورونت انجام گرفته‌در این راستا در مقطع مناسبی مزدودیون میان ورقاوی تعیین گردید.

نتیجه مطالعات مقاطع نازک نمونه‌های سنگی انجام شده حکایت از رسوب‌گذاری در کنار میانه آرام دارد.

مقدمه

در سال 1957 بررسی‌های لایه‌های آمکه‌های گرانوس (Graz) و سایر آمکه‌های (Steinberg) که به یک کریستال به‌شمار می‌آورد.
رضا در حداقلی دومین نمونه برداری پیشنهاد کرد است.

محل مقطعی دهانچندری ورودی در ده Pail واقع در شمال غربی شهر گرایی (شکل 1):}

شکل 1- موقعیت جغرافیایی محل مقطعی.

فیل داتیگ لیک شدند. از مطالعه قوی که بدن تریپید بسته آمد امکان وجود رمزوردنژر را دریک مقطع چند متری فراهم کرد. سپس برای تعیین محل دقیق مرز از این مقطع جنوبی به اولی 20 سانتیمتری نمونه برداری گردید، بدیهی است که در جریان نمونه‌گیری در هر مرحله برداشت از محل نمونه‌گیری داری برم امتداد محل دقیق ورود نامه درعکس مشخص گردید. (شکل 2).
بخش فوکانی میاشد. ترکیبات اخیر اطناب نظر رانشان می‌باشد. روز Krebs 1959

*P. asymmetraca* از مجموعه اخیر امکان نسبت دادن آن‌ها را به نوع میانی فراهم می‌کند. شماره 677 و 25 سانتی‌متر بالاتر از نمونه Palmatoles transistans

*P. asymmetraca* تتشخیص داده شد. Polygathus البانجیز میانی و فوکانی ظاهر می‌شود که در حدفاصل 65 ردیابیت گردد. Spathognathodus semanni sannen Varca، که در سال 1950، Polyguathus dengleri Palcaiolep

می‌توان پذیرفته که درونی فوکانی از محل اثر 7 آغازی‌گردید (شکل 2). به نوبه همیشه نشانه asymmetraca

زون Polygnathus dengleri میانی دو نمونه asymmetraca

*Ancyrodella lobata*، درونی میانی زون میانی زون *Ancyrodella nodosa*, Polygnathus asymmetraca
شرح تابلوی شماره ۳ یزدگردهای حدود ۱۱×۱

Ancyrodella buckeyensis Stauffer ۱۹۳۸

شکل ۱:
(۱) آرایش (۱/a)
(۲) آرایش (۱/b)

Ancyrodella cf. buckayenis Stauffer ۱۹۳۸

شکل ۲:
(۱) نموه کامل (۲/a)
(۲) نموه کامل (۲/b)

Polygnathus n. sp.

شکل ۷:
(۱) نموه کاملاً کم و نواصع از یکی
(۲) نموه کاملاً کم و نواصع از میان
(۳) نموه کاملاً کم و نواصع از بالا

Ozarkodina of., balli Bischoff and Ziegler ۱۹۵۷

Ancyrodella n. sp. aff. lobata Branson and Mehl

شکل ۹:
(۱) آرایش (۲/a)
(۲) آرایش (۲/b)

Ligonodina cf. franconica Samenmann ۱۹۵۵

شکل ۹:
(۱) آرایش
شرح تابلوی شماره ۳ پژوهشگاهی حدود ۳۰۰×۱

*Polygnathus asymmtrica ovalis* Ziegler and Klapper 1964

<table>
<thead>
<tr>
<th>شکل</th>
<th>۱/۲ (ازبلا)</th>
<th>۱/a</th>
<th>۲/b</th>
<th>ازبلا</th>
<th>۱/۲ (ازبلا)</th>
<th>۱/a</th>
<th>۲/b</th>
<th>ازبلا</th>
</tr>
</thead>
</table>

Pdygnathus Cristata Hinde 1819

Polygnathus Pennata Hinde 1879

Polygnathus varca Stauffer 1940

Polygaathus Xylus Stauffer 1940

Polygnathus Xylus Stouffer 1940

Palmatolespis subrecta Miller und Youngquist 1947

کمکهای گروهی، فسفور ۳۰، گروهی حیدرای، ۱۰×۱۰۰۰
نمونه تکثیب، ماژول ازبالا

اکثریت پاتیا

نمونه کوچک ازبالا

نمونه ناقص ازبالا

نمونه کامل ازبالا

بیش از ۱۱

سنامنی سانهممنای (Bischoff and Ziegler 1957)
BIBLIOGRAPHY


THE CONODONT STUDY

SIROUS PARS

Department of Geology, Ferdowsi University

University, Tehran, IRAN

Abstract:

The purpose of this study was obtaining some tectonical information. In this study primarily some stratigraphical investigations of the area especially with the help of Conodonts was necessary. In a suitable section the middle and upper Devonian boundary is located.

This section study did not show any clue of interrupting of sedimentation. The presence of less sphericity of biogenic particles of sediments indicates sedimentation in a calm environment.