



مطالعه بازو پایان دونین پسین (فامنین) البرز شرقی در برش تاش شمال غرب شاهرود

۱- سید محمود حسینی نژاد، دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی از دانشگاه اصفهان ۱۳۸۵ و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پایه دامغان

hoseininezhad@yahoo.com

چکیده:

سنگ های دونین منطقه تاش عمدتاً از آهک، آهک ماری، شیل و شیل های آهکی خاکستری رنگ تشکیل گردیده است که بطور پیوسته در زیر آهک های سازند مبارک قرار دارد. مطالعه بازو پایان جیورود در این منطقه منجر به شناسایی ۳۰ گونه بازو پدید گردید. بر مبنای ارزش یواستراتیگرافی این بازو پایان، سه یوزون نجمی Eoparaphorhynchus با سن فامنین پیشین Leptocaryorhynchus- Pampoecilorhynchus با سن فامنین میانی و Megalopterorhynchus- Athyris- Paurogastroderhynchus با سن فامنین پسین تعیین گردید. در نتیجه سنگ های انتهایی ترین بخش از فامنین پسین (استرونین) در این برش مشهود است.

نانوستراتیگرافی سازند سورگه در برش نمونه (کبیر کوه ایلام)

طیبه اکبری: کارشناس ارشد چینه و فسیل، دانشگاه شهید بهشتی

دکتر نوشیروان کتی: دکتری چینه و فسیل، عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی

لیدا بخشنده: دانشجوی دکتری واحد علوم و تحقیقات Lida_Bakhshandeh@yahoo.com

چکیده:

با توجه به اهمیت تاتو پلاکتونهای آهکی در تعیین سن طبقات رسوبی، برش نمونه سازند سورگه در منطقه کبیر کوه ایلام مورد مطالعه قرار گرفت. این سازند بیشتر از شیل های خاکستری تیره رنگ تشکیل شده است. در برش نمونه، ضخامت سازند سورگه ۱۹۹/۵ متر اندازه گیری شده است. از این طبقات رسوبی ۱۰۹ نمونه از رسوبات شیلی برداشت شد که پس از مراحل آماده سازی، تاتو پلاکتونهای آهکی موجود در آن مطالعه و عکسبرداری شدند. در نتایج بدست آمده از مطالعات تاکسونومی تاتو پلاکتونهای آهکی، ۱۶ خانواده، ۴ جنس و ۸۰ گونه شناسایی شده است. بر اساس پراکندگی تاتوفسیلی یافت شده این برش و اولین پیدایش گونه های شاخص و تجمع فسیلهای همراه زون های تاتوفسیلی CC12 تا CC15 از الگوی استاندارد Sissingh, 1977 است. بر مبنای این بایوزونها سن سازند سورگه معادل انتهای تورونین پسین تا انتهای سانتونین پیشین می باشد.

کلید واژه ها: تاتو فسیل، سازند سورگه، برش نمونه، تورونین پسین، سانتونین پیشین

مطالعه مرجان های سربو خووین در برش زلدو (کوه های ازبک کوه، خاور ایران مرکزی)

مهدی بادیا، دانشجوی دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی دانشگاه فردوسی مشهد، Badpa62@yahoo.com

کاوه خاکسار، دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی از دانشگاه گرتادا اسپانیا ۱۳۷۲، عضو هیئت علمی موسسه امام خمینی جهاد کشاورزی، kavehkhaksar@gmail.com

علیرضا عاشوری، دکتری دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی دانشگاه هال انگلستان، ۱۳۶۹، عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد، ashouri@ferdowsi.um.ac.ir

عباس قادری، دانشجوی دکتری چینه شناسی و فسیل شناسی دانشگاه فردوسی مشهد، abbas.ghaderi@gmail.com

چکیده:

سازند سرد در کوه های ازبک کوه به دیرینگی ویزن پسین - موسکووین از ردیف های کربناتی فراوانتری نسبت به سایر برش ها تشکیل شده است و از این رو واجد مرجان های فراوانی است. در مطالعه حاضر، ۷ گونه متعلق به ۵ جنس از مرجان های روگوزا و تابولا از یک واحد مرجانی به ضخامت ۲ متر از سازند سرد شناسایی شده است. گونه های مذکور شامل:



Heritschioides pseudosolitarius, Heritschioides vepres, Heritschioides Cf.vepres, Paraheritschiodes antoni antoni, Multithecopora sp., Orygmophyllum Sp. و Durhamina Sp.

می باشند. بر مبنای این مرجان‌ها سن سروخوویین پسین برای این واحد پیشنهاد می شود. در این مطالعه علاوه بر بازنگری سن گونه های *H. pseudosolitarius, H. vepres, Heritschioides Cf.vepres* و *Paraheritschiodes antoni antoni*، جنس *Orygmophyllum* و *Durhamina* برای اولین بار از ایران گزارش می گردد. با توجه به مرجان های مطالعه شده در این سازند می توان محیط رسوبی توالی مورد مطالعه سازند سرد را در برش مزبور یک پلتفرم کربناته کم عمق از نوع ریب در نظر گرفت. قوای مورد مطالعه تنها از کوه های ازبک کوه معرفی شده و از نظر پالئوژئوگرافی در ایران و جهان منحصر به فرد می باشد.

چینه نگاری سنگی نهشته های الیگو میوسن در ناحیه شمال غرب دریاچه نمک

آرش معینی ابوالفتح، دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، چینه شناسی و فسیل شناسی از دانشگاه آزاد اسلامی تهران شمال،
arashgsi@yahoo.com

دکتر سیدعلی آقاباتی، عضو هیات علمی پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

دکتر بهادالدین حمیدی، عضو هیات علمی پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

دکتر محمود رضا مجیدی فرد، مدیر گروه چینه شناسی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

چکیده:

در این مطالعه نهشته های سازند قم در منطقه شمال غرب دریاچه نمک در ناحیه ورامین مورد بررسی قرار گرفته است. سازند قم در برش چینه شناسی مبارکه با ۴۰۲ متر ضخامت شامل، ماسه سنگ، مارن، آهک ماری و آهک است، که با تاپوستگی هم شب بر روی رسوبات سازند قرمز زیرین و در زیر نهشته های سازند قرمز بالایی قرار گرفته است. برش دوازده امام نیز در این ناحیه دارای ضخامت ۲۹۴ متر بوده که از تناوب سنگ آهک های فسیل دار و مارن تشکیل شده، که به صورت تاپوست و هم شب در میان سازندهای قرمز زیرین و بالایی قرار دارد.

از برش چینه شناسی مبارکه ۱۲۳ نمونه و از برش دوازده امام ۱۰۶ نمونه برداشت گردید، که پس از مطالعه نمونه ها و شناسایی آنها و از بیوزوناسیون آدامز و بورزوا (۱۹۶۷) که برای سازند آسماری اراپه شده در مطالعه میواستراتیگرافی و تعیین سن نسبی نهشته های سازند قم در برشهای چینه شناسی مورد مطالعه استفاده شد که به این ترتیب سن پیشنهادی برای این دو برش آکیتین- بوردیگالین در نظر گرفته شد.

مطالعه فسیلهای بنتیک و سنگ چینه شناسی سازند سروک در شمال شرق شیراز

سحر رکنی (سخنران) * - دانشگاه آزاد واحد تهران شمال

دکتر خسرو خسرو نهرتی - دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

الهام یوسف زاده - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

چکیده:

به منظور مطالعات میکروپالئولوژی و بایواستراتی گرافی سازند سروک، از مقطع گلدوان حدود ۱۰۰ نمونه جمع آوری و مورد مطالعه قرار گرفته است. مقطع مورد مطالعه در ۲۵ کیلومتری شمال شرق شیراز در کوه گلدوان در نزدیکی روستای تازیور قرار گرفته است. در طول سازند فرامینفرهای بنتیک متعددی از قبیل: