

عنوان مقاله:

بررسی چینه نگاری زیستی گروه شمشک در شمال شه میرزاد با توجه خاص به فونهای آمونیتی

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عاطفه هاشمی سیاوشانی - فوق لیسانس چینه و فسیل، آموزش سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

محمودرضا مجیدی فرد - دکتری چینه و فسیل، عضو هیات علمی پژوهشکده علوم زمین

مسعود زمانی پدرام - دکتری، رسوب شناسی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

گروه شمشک در برش شه میرزاد واقع در 22 کیلومتری شمال سمنان به ستبرای 962/72 متر عمدتا از شیل و ماسه سنگ تشکیل شده است. همبری پایین این گروه با سنگ آهک های ورسک سازند الیکا از نوع ناپیوسته فرسایشی بوده که به صورت یک افق قرمز رنگ (بوکسیت- لاتریت) در فصل مشترک دو سازند دیده می شود این ناپیوستگی نتیجه عملکرد رخداد سیمیرین پیشین می باشد همبری بالای این گروه در منطقه کورد با سازند دلیچای نیز از نوع ناپیوستگی بوده و حاصل رخداد سیمیرین میانی می باشد در مطالعات و بررسی های صحرایی 28 نمونه آمونیت از خانواده های Hildoceratidae, Dactylioceratidae, Amaltheidae بدست آمد که قدیمی ترین آمونیت *Amaltheus sp* متعلق به خانواده Amaltheidae در سازند آلاشت و جوانترین آمونیت *Pseudogramoceras sp* متعلق به خانواده Hildoceratidae در سازند شیرین دشت می باشد. در این برش مرکب 5 سازند و 5 بایوزون به ترتیب زیر شناسایی شده است: سازند شه میرزاد، دارای ضخامت 117 متر و به سن نورین-رتین. سازند آلاشت دارای ضخامت 331 متر و به سن هتانژین - توآرسین دارای فونای آمونیتی *Margaritatus* و *Spinatum*. سازند شیرین دشت به ضخامت 514.72 متر و به سن توآرسین دارای فونای آمونیتی *Tenuicostatium* و *Bifrons* و *Thouarsense*. سازند فیل زمین، دارای ضخامت 505 متر و به سن آلنین. سازند دنسیریت دارای ضخامت 185 متر به سن باژوسین.

کلمات کلیدی:

گروه شمشک، افق قرمز رنگ، سیمیرین پیشین، آمونیت، بایوزون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348980>

