

## عنوان مقاله:

مطالعه چینه نگاری سنگی و زیستی نهشته های آهکی پرمین میانی و پسین در برش چینه شناسی ایلانلو، شمال قره ضیاءالدین

## محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 25، شماره 98 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رحیم شعبانیان - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، تبریز، ایران

نادره فرج نژاد - کارشناس ارشد، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

توالی به نسبت کاملی از نهشته های پرمین در شمال خاوری شهرستان قره ضیاءالدین (برش ایلانلو) رخنمون دارد که شامل سازندهای دورود، روته، نسن و الی باشی است. در این پژوهش سازند روته به ستبرای ۷۵۱ متر شامل آهک های متوسط تا ستبرایه تیره تا خاکستری رنگ، سازند نسن به ستبرای تقریبی ۳/۶۲۷ متر متشکل از آهک های شیلی، شیل و مارن و سازند الی باشی به ستبرای ۷/۲۲ متر از آهک های نازک لایه گرهکی خاکستری رنگ، آهک های سرخ رنگ و شیل رنگین مورد شناسایی و تفکیک قرار گرفتند. مرز زیرین این توالی با نهشته های ماسه سنگی سازند دورود به سن پرمین پیشین به صورت ناپیوستگی همشیب و مرز بالایی ردیف رسوبی مورد مطالعه با آهک های سازند الیکا به سن تریاس پیشین- میانی به صورت پیوسته و همشیب است. مطالعه صورت گرفته روی جامعه میکروفسیل های شناسایی شده در برش مورد مطالعه سبب تاسیس ۵ زیست زون تجمعی برای ردیف رسوبی دریایی پرمین شد که عبارت از

از	زیست	زون	Assemblage	Tetrataxis-Globivalvulina-Nankinella
Biozone	به	سن	کوبرگندین،	زون Langella-
Biozone	Assemblage	Geinitzina	به سن	پیشین- میانی، زیست زون
Biozone	Assemblage	Paraglobivalvulina-Pachyphloia	به سن	مورگابین
زیست	زون	Assemblage	Codonofusiella-Palaeotextolaria	میدین،
Biozone	به	سن	میدین	زیست زون
Biozone	Assemblage	Fronkina-Hemigordius-Cribrogenerina	به سن	زیست زون

جلفین. مطالعه جامعه میکروفسیل های شناسایی شده در برش ایلانلو دامنه سنی کوبرگندین- دوراشامین (پرمین میانی تا پرمین پسین) را برای نهشته های معادل سازند های روته، نسن و الی باشی در برش چینه شناسی ایلانلو نشان می دهد. بر پایه تغییرات سنگ شناسی، ۱۵ لیتو زون در این برش برای نهشته های پرمین مورد شناسایی قرار گرفت. با توجه به ویژگی های سنگ شناسی، فسیل شناسی و ستبرای توالی دریایی پرمین، برش مورد مطالعه می تواند به عنوان برشی برای تاسیس و معرفی اشکوب های پرمین میانی (هم ارز کوبرگندین، مورگابین و میدین) و پرمین پسین (هم ارز جلفین و دوراشامین) مورد استفاده قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

پرمین، ایلانلو، قره ضیاءالدین، سازند روته، سازند نسن، سازند الی باشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1384465>



