

## عنوان مقاله:

زیست زون بندی روزن بران رسوبات کربونیفر زیرین در برش ولی آباد (البرز شمالی) و مقایسه آن با حوضه نامور و دینانت بلژیک

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 29، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

مریم ناز بهرام منش - سازمان زمین شناسی کشور

دانیل وچارد - دانشگاه لیل فرانسه

بهرام نجفیان - دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی

کیوان زند کریمی - دانشگاه شهید بهشتی تهران

سید حمید وزیری - عضو هیات علمی (استاد پایه ۱۸)

## خلاصه مقاله:

نمونه برداری و مطالعه سیستماتیک از سازند های مبارک و دزده بند در برش ولی آباد، منجر به شناسایی ۹۴ گونه از روزن بران کربونیفر پیشین در قالب ۳۲ جنس و ۱۰۰ خانواده گردید. با در نظر گرفتن روزن بران ۷ زیست زون معرفی شده و با ناحیه تیپ اشکوب - های تورنزی و ویزن تطابق داده شد. سازند مبارک در برش مورد نظر از نظر سنگ شناسی از سنگ آهک بیوکلاستی، مارنی و ماسه ای و همچنین در قسمت های بالا از سنگ آهک ایدی ضخیم لایه با میان لایه های شیل سیاه و ماسه سنگ تشکیل شده و مرز پایینی با سازند لالون صورت ناپیوستگی فرسایشی و مرز بالایی آن با سازند دزده بند تدریجی به نظر می رسد. سازند دزده بند نیز از سنگ آهک متمایل به زرد با میان لایه های شیلی تشکیل شده و با ناپیوستگی فرسایشی زیر سازند دورود قرار می گیرد. بر اساس گسترش روزن بران شاخص برای اولین بار زون های KZ1- KZY معادل با زون بندی حوضه نامورودینانت از بلژیک معرفی شد، که به ترتیب با زون های MFZ۸ تا MFZ۱۴ بلژیک و زیراشکوب های ایورین، مولینیاسین، لیوین و وارناتین اروپای غربی تطابق دارد. روزن بران *Archaediscus kochtjubensis* ، *Betpakodiscus attenuatus* ، *Consobrinella consobrina* ، *Howchinia bradyana* ، *Koskinotextularia cribriformis* ، *Permodiscus vetustus* ، *Pirletidiscus sp.* ، *Pojarkovella nibelis* ، *P. woshiensis*

و *P? ketmenica* برای اولین بار از ویزن ایران گزارش شدند. با توجه با زیست زون بندی ارائه شده سن تورنزی انتهای تا بخش ابتدائی ویزن پسین برای سازند مبارک و سن ویزن پسین برای سازند دزده بند در این برش در نظر گرفته شده است.

## کلمات کلیدی:

سازند مبارک، سازند دزده بند، برش ولی آباد، البرز شمالی، روزن بران، زیست زون بندی، کربونیفر زیرین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209161>



