

عنوان مقاله:

بایواستراتیگرافی سازند شیشتو ۱ در برش حوض دوره براساس کنودونت ها (جنوب شرقی طبس)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره ۱۱، شماره ۲ (سال: ۱۳۹۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۶

نویسندگان:

معصومه اقبالی - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

بهاءالدین حمدی - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

محمودرضا مجیدی فرد - پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه عناصر کنودونتی، سازند شیشتو ۱ برش در حوض دوره انتخاب و مورد بررسی قرار گرفت. برش مورد مطالعه دارای توالی تخریبی - کربناته است که شامل ۱۵۲ متر سنگ آهک، ماسه سنگ و شیل است. همبری زیرین سازند شیشتو ۱ بر روی سازند بهرام به صورت ناپیوسته و همبری بالایی آن با سازند شیشتو ۲ به طور پیوسته است. این سازند دارای ماکروفسیل هایی همچون بازوپا، مرجان، ساقه لالهوش، گونیاتیت و میکروفسیل هایی همچون، کنودونت، فرامینیفر و بقایای موجودات دیگر (خار اسفنج، گاستروپود، ساقه لاله-وش) می باشد. براساس مطالعات میکروسکوپی توالی سازند شیشتو ۱ در برش حوض دوره ۴ جنس، ۱۳ گونه، ۴ زیر گونه با ۴ زیست زون کنودونتی به دیرینگی دونین پسین (فرازنین پیشین- فامنین پسین) شناسایی و معرفی گردید که معادل با زیست زون استاندارد جهانی می-باشند.

Polygnathus-باشند:

webbi- Polygnathus dubius Concurrent Range Zone = Falsiovalis - jamieae BiozoneIcriodus symmetricus-Icriodus expansus Interval Range Zone= Rhenana - linguiformis BiozoneIcriodus cornatus- Palmatilepis grasilis grasilis Concurrent Range Zone= Triangularis -trachytera BiozonePolygnathus delicates Total Range Zone= Expansa - praesulcata و Biozone

۶ جنس، ۱۳ گونه و ۲ زیرگونه مربوط به بخش زیرین سازند شیشتو ۲ به دیرینگی تورنیزین پسین - ویزین پسین با ۲ زیست زون کنودونتی شناسایی و معرفی گردید.

Gnathodus girtyi cuneiformis- Gnathodus typicus Interval Range Zone = Crenulata - typicus BiozoneGnathodus pseudosemiglaber- Gnathodus collinsoni Concurrent Range Zone = Ancholaris- latus - texanus Biozone

کلمات کلیدی:

برش حوض دوره، دونین پسین، سازند شیشتو ۱ و ۲، کنودونت، فرازنین- فامنین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1267014>



