

عنوان مقاله:

بایوستراتیگرافی و پالئوآکولوژی نهشته های کرتاسه زیرین در برش نصر آباد (بلوک یزد)

محل انتشار:

سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا مزعه ملایی - دانشگاه پیام نور مرکز اردکان

لیدا بخشنده - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران

ندا بهفر - پژوهشکده علوم زمین، تهران

خلاصه مقاله:

رسوبات سازند تفت با سن کرتاسه زیرین همانند سایر نقاط بلوک یزد بر روی رسوبات سازند سنگستان قرار گرفته و مرز این دو سازند به صورت تدریجی می باشد. بخش زیرین سازند تفت تناوبی از آهک های ماسه ای بایوکلاست و رودیست دار، بخش میانی آهک های متوسط تا ضخیم لایه و بخش فوقانی تناوبی از آهک های تیره رنگ است. اهداف کلی مطالعه شامل بررسی چینه شناسی و فسیل شناسی و تعیین سن سازند تفت بر مبنای فسیل های فرامینیفر در ناحیه نصرآباد می باشد. محل برش نصرآباد در کیلومتر ۱۴/۳ کیلومتری دهستان نصرآباد به ندوشن و در ۱/۳ کیلومتری جنوب غرب جاده آسفالتی و روبروی برج دیده بانی قدیمی واقع گردیده است. ضخامت سازند تفت در محل برش نصرآباد ۲۴۷ متر اندازه گیری شده است. جهت انجام مطالعات چینه شناسی تعداد ۷۸ نمونه از برش نصر آباد جمع آوری شد که از این تعداد در مجموع ۸۰ مقطع نازک تهیه گردید. و براساس مطالعه مقاطع نازک تعداد ۲۰ جنس ۱۳ گونه فرامینیفر بنتیک شناسایی شد. عبارتند از:

Charentia cuiliveri, Dictyoconus pachymarginalis, Dictyoconus sp., Debarina hahounerensis, Iraqia simplex, Marssonella sp., Mesorbitolina sp., Mesorbitolina texanus, Milliolid sp., Nezzazata sp., Orbitolina cf. conica, Orbitolina sp., Orbitolinopsis cf. simplex, Paleodictyoconus actinostoma, Paleodictyoconus aff. actinostoma, Paleodictyoconus sp., Palorbitolina sp., Preorbitolina cormyi, Quinqueculina sp., Rectodictyocouns sp, Valserina broennimanni, Vercorsella cf. scarsellai, Valserina sp., Textularia sp.

براساس فسیل های شاخص، سن سازند تفت در برش مورد مطالعه، کرتاسه زیرین بارمین آپسین تعیین گردید

کلمات کلیدی:

ایران مرکزی، بلوک یزد، سازند تفت، فرامینیفر بنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202496>

