

عنوان مقاله:

بایوزوناسیون و تعیین عمق رسوبات کامپانین بر اساس فرامینیفرها در جنوب غرب کرمان، ایران مرکزی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

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

بیثا قاسم شیرازی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کهنوج، گروه زمین شناسی، کهنوج

خلاصه مقاله:

در این تحقیق رسوبات کامپانین در جنوب غرب کرمان، به منظور بایوزوناسیون (Premoli Silva, 2004) و تعیین عمق دیرینه مورد مطالعه قرار گرفته است. به منظور تعیین عمق دیرینه رسوبات کامپانین در این زمان، فرامینیفرهای پلانکتونیک و بنتیک مورد مطالعه قرار گرفتند. بدین صورت که درصد فرامینیفرهای پلانکتونیک به کل اجتماع فرامینیفرها بعد از حذف فرامینیفرهای بنتیک درون زی (%P*) با استفاده از فرمول $D = e^{(3.58718 + (0.03534 \times \%P)}$ تعیین و عمقی برابر 570 متر را برای این رسوبات تعیین کرد. مطالعات انجام شده بر روی فرامینیفرها در این برش منجر به شناسایی 32 گونه متعلق به 12 جنس از فرامینیفرهای پلانکتونیک گردید. برمبنای فرامینیفرهای پلانکتونیک، رسوبات کامپانین به 3 بایوزون تقسیم گردید که این بایوزون ها از قدیم به جدید عبارتند از: بایوزون شماره یک: Globotruncanita elevata Partial Range و بایوزون شماره دو: Globotruncana ventricosa Interval و بایوزون شماره سه: Globotruncanita calcarata Interval Zone

کلمات کلیدی:

بایوزوناسیون، ایران مرکزی، کامپانین، جنوب غرب کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202507>

