

آنالیز رفساره ای و تعیین محیط رسوبی نهشته های پالئوسن زیرین کوه پاترگی در جنوب شرق نهبندان (شرق ایران)

معصومه حسین زاده^{۱*}، شهرام حبیبی مود^۲، محمدرضا بخشی محبی^۳، زهرا حیرخشت^۴، مرضیه کیخا^۵

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

*hoseinzade_m_1366@yahoo.com

۲- استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

habibioo@gmail.com

۳- استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

mrbackshi.ir.or@gmail.com

۴- دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

Hirkhesht135@yahoo.com

۵- دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

mmkeikha@yahoo.com

چکیده:

نهشته های پالئوسن زیرین در جنوب خاوری نهبندان (کوه پاترگی) دارای ۹۵.۵ متر ضخامت بوده و شامل سنگ آهک نازک، ضخیم لایه و توده ای است. هدف از این تحقیق بررسی ریز رخساره ها و تعیین محیط رسوبی نهشته های یاد شده می باشد. بر اساس مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی از ۹۱ مقطع نازک زیر محیط های لاگون باز تا نیمه محصور، پشته های کربناته و دریای باز تشخیص داده شد. بر اساس تغییرات بسیار تدریجی رخساره های کم عمق و عدم وجود ذرات آواری، مدل رمپ کربناته هموکلینال برای نهشته های پالئوسن زیرین کوه پاترگی پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی: پالئوسن زیرین، رمپ کربناته، ریزرخساره، کوه پاترگی، محیط رسوبی، نهبندان.

مقدمه

در بخش شرقی ایران حد فاصل دو گسل نهبندان (در غرب) و هریرود (در شرق) انباشته های ضخیمی از نهشته های فلیشی وجود دارد که پس از رخداد لارامین شکل گرفته اند (آقانباتی، ۱۳۸۳) و حاصل بسته شدن باریکه اقیانوسی شرق ایران بین بلوک لوت و بلوک افغان هستند (تیرول و همکاران، ۱۹۸۳). در این پژوهش بخشی از رسوبات محدوده ی خاور ایران به سن پالئوسن زیرین که به صورت رخساره ی آبهای دریایی کم عمق حاوی روزن داران کف زی و نیز نهشته های کربناته حاوی جلبک فراوان مربوط به کوه پاترگی که در جنوب خاوری نهبندان و در موقعیت جغرافیایی $37^{\circ}22'31''$ طول شرقی و $40^{\circ}49'60''$ عرض شمالی واقع شده بررسی شده اند. منطقه