

گزارش اولیه از مرجانهای قزلین ایران در برش زلدو کوههای ازبک کوه، شرق ایران مرکزی

مهدی بادپا^۱، علیرضا عاشوری^۲، کاوه خاکسار^۳
۱. دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد
۲. دانشگاه فردوسی مشهد، قطب فسیل شناسی
۳. مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی
Badpa62@yahoo.com

چکیده

کوه های ازبک کوه، در شمالی ترین بخش بلوک طیس، از خرد قاره ایران مرکزی قرار گرفته اند. بخش قاعده ای سازند جمال در برش زلدو به دیرینگی آشکوب قزلین است. مطالعه مرجانهای (روگوزا) قاعده سازند جمال در این برش منجر به شناسایی یک جنس و سه گونه برای اولین بار در قزلین ایران شده است. این مرجانها در سنگهای کربونیفر بالایی پرمین ازبک کوه از فراوانی زیاد و تنوع کمی برخوردارند. حضور جنس *Pseudozaphrentoides* که شاخص پنسیلوانین پسین بوده و در شرایط سخت پالئوآکولوژیکی نیز مقاوم است و نبود سایر جنسهای مرجانی حکایت از نوسانات دمای آب در مرز قزلین-آسلین در این ناحیه دارد. مطالعه حاضر نشان می دهد که پس از ۲ دوره پیدایش محیط مناسب برای زیست مرجانها، تغییرات شدید محیطی باعث عدم حضور سایر مرجانها شده که پیدایش یک پلتفرم کربناته محدود را پیشنهاد می کند.

Age review of Late Paleozoic Corals in Ozbak Kuh, Eastern Iran

Ozbak-Kuh Mountain is located in the north parts of Tabas Block in Central Iran Microcontinent. Base part of Jamal Formation is as old as Ghzelian Stage. The study of rugosa corals in the lower part of this formation leads to identification of one genus and three species for the first time in Iran. Late Carboniferous corals in Ozbak-Kuh have high abundance and low diversity. The presence of Late Pennsylvanian *Pseudozaphrentoides*, which is typical of paleoecologically resistant genus, absence of other coral genera, indicates temperature fluctuations in Ghzelian-Aselian boundary in Ozbak-kuh Regions. This study shows that after two suitable stages for corals life, intensive environmental fluctuations caused the absence of other corals and this can suggest forming a limited platform.