

## عنوان مقاله:

بحران زیستی انتهای پرمین میانی در برش دره همبست، ناحیه آباد، جنوب غرب ایران و مقایسه آن با رسوبات همزمان در شرق تئیس

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 37، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

سکینه عارفی فرد - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

سیما شاهین فر - زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

بررسی گسترش تنوع زیستی در نهشته های نزدیک به مرز پرمین میانی و بالایی در برش دره همبست نشان می دهد با توجه به تغییرات بارز محیطی و فونایی در افق های راسی زیر واحد Fa سازند آباد، انقراض انتهای گوادالوپین در این برش پیش از مرز گوادالوپین-لوپینگی روی داده است. تغییرات جالب توجه نزدیک به مرز گوادالوپین-لوپینگی در این برش، حضور دولومیت و سنگ آهک استروماتولیتی است که در بالاترین بخش زیر واحد Fa وجود دارد و کم عمق شدگی محیط رسوبی و نیز کاهش چشمگیر تنوع زیستی را نشان می دهد. عامل بحران زیستی انتهای گوادالوپین در برش دره همبست به احتمال زیاد متاثر از کاهش سطح آب دریا بوده است. بررسی افق انقراض انتهای گوادالوپین در جنوب چین و ژاپن نشان دهنده قرارگرفتن آن در انتهای کپیتانین است. در جنوب چین (برش پن گلین) و آباد (برش دره همبست) پس روی جهانی انتهای پرمین میانی که یکی از عوامل مهم انقراض در انتهای کپیتانین است، فقط آثاری از کم عمق شدن را نشان می دهد که همراه با تغییرات محیطی و فونایی و شاهدهی بر انقراض انتهای گوادالوپین است. در برش های انتهای پرمین میانی در ژاپن آثار پس روی و بیرون زدگی رسوبات در این فاصله زمانی مشهود است. در برش دره همبست، زون فرامینیفری Hemigordius irregulariformis به سن بالاترین بخش کپیتانین دارای تعداد کمی از گونه های Codonofusiella که در قسمت قاعده ای زیر واحد Fb قرار دارد، نشان دهنده ظهور دوباره فونای فرامینیفری پس از افق انقراض انتهای گوادالوپین است؛ در حالی که در جنوب چین و ژاپن زون فوزولینیدی Codonofusiella-Reichelina به سن وچپایینگی آغازی نشان دهنده بهبود و ازسرگیری ظهور فرامینیفرها پس از انقراض پرمین میانی است.

## کلمات کلیدی:

انقراض انتهای گوادالوپین، برش دره همبست، پس روی انتهای پرمین میانی، تنوع زیستی، تئیس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1346547>

