

بررسی مرز کرتاسه-پالئوژن (K-Pg) در چارچوب چینه‌نگاری سکansı در سازند گورپی، جنوب ایلام

میثم همتی نسب*، ابراهیم قاسمی نژاد
دانشکده‌ی زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران
* مسئول مکاتبات - آدرس الکترونیکی: m.hemmati@gmail.com

چکیده

سازند گورپی در جنوب استان ایلام به منظور بررسی چگونگی گذر از کرتاسه به پالئوژن با به کارگیری فرامینیفرهای پلانکتونیک جهت بایواستراتیگرافی و چینه نگاری سکansı مورد مطالعه گرفت. حضور گونه‌های شاخص انتهای کرتاسه همراه با نمونه‌های پالئوسن و نیز عدم حضور *Plummerita hantkeninoides* به همراه تشکیل زمینه‌ی نیمه‌سخت و وجود آشفته‌گی زیستی، اثر فسیل‌ها، گلاکونیت و فسفات در آخرین رسوبات ماستریختین نشان‌دهنده‌ی وقفه‌ای در رسوب‌گذاری است. این وقفه به علت فقر رسوبگذاری متعاقب خیز جهانی سطح آب دریاها در این زمان بوده و در چارچوب چینه‌نگاری سکansı به سطح حداکثر غرق‌شدگی (MFS) نسبت داده شده است.

Investigation of the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) Boundary in Sequence Stratigraphic framework in the Gurpi Formation, South of Ilam

The Gurpi Formation was studied in a section south of Ilam, in order to assign Cretaceous-Paleogene boundary condition based on planktonic foraminifera in high resolution biostratigraphy and sequence stratigraphy. Concurrence of late Cretaceous and Paleocene indexed species and absence of *Plummerita hantkeninoides*, formation of hardground, and existence of bioturbation, ichnofossils, glauconitic and phosphatic particle in last Maastrichtian sediments, demonstrated hiatus in sedimentation. This hiatus is resulted from sediment starvation subsequent to the rise on eustasy and attributed to Maximum Flooding Surface (MFS) in sequence stratigraphic framework.

مقدمه

چگونگی گذر از دوران دوم به سوم زمین شناسی و حوادث مرتبط با آن و بررسی الگوی انقراض جانداران در این مرز، در چند دهه اخیر مورد بحث دانشمندان زمین‌شناسی خصوصاً متخصصین چینه و فسیل شناسی بوده است. در حالی که در بسیاری از کشورهای پیشرو در علوم زمین مطالعات و بحث‌های بسیار زیادی در این زمینه صورت گرفته، در کشور ما این مطالعات بسیار اندک بوده است. در این میان با توجه به مطالعات ارزشمندی که توسط قاسمی‌نژاد و همکاران (۱۳۸۶) و درویش زاده و همکاران (Darvishzad et al., 2007) بر مبنای فرامینیفرهای پلانکتونیک در برش دره‌شهر (شمال کبیرکوه) صورت گرفته و گذر از کرتاسه به پالئوژن را در این برش به صورت پیوسته ذکر کرده‌اند، پژوهش حاضر در برش دیگری از سازند گورپی در جنوب کبیرکوه با استفاده از بایواستراتیگرافی با تفکیک بالا (High Resolution) و چینه نگاری سکansı انجام گرفته است.