

رخساره‌های مرز روپلین - شاتین در برش کوه آسماری: گواهی بر اینکه مرز روپلین - شاتین در ایران ناپیوسته است

هادی امین‌رسولی^{۱*}، یعقوب لاسمی^۲

۱- دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

۲- گروه زمین‌شناسی دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران

چکیده

نهشته‌های پایانی سازند پابده در برش کوه آسماری دربردارنده رخساره‌های میکروبی تופا و استروماتولیت وابسته به محیط‌های دریاچه ای است. مرز بالایی نهشته‌های یاد شده ناپیوسته است و با افقی از خاک قدیمی مشخص شده است. بر روی این افق، انیدریت پایه و نهشته‌های ژرف زون تدریجی سازندهای پابده و آسماری جای دارد. زون تدریجی و انیدریت پایه هم ارز بخش پایینی سازند آسماری در برش‌های کوه میش، گچساران ۳۱، آغاچاری ۶۱، شاهزاده عبدالله، تنگ سرخ و رگ سفید هستند که بر روی مرز ناپیوسته یا پیوستگی هم ارز جای دارد. بنابر این، بهتر این است که انیدریت پایه و زون تدریجی جزو سازند آسماری باشند. تغییرات بارز رخساره‌ها در نزدیک مرز روپلین-شاتین ناشی از رخداد بارگذاری تراستی و افت جهانی سطح نسبی دریاها است.

Facies of the Ruplian-Chattian Boundary in Kuh e-Asmari Section: An Indication of Unconformable Ruplian-Chattian Boundary in Southwest Iran

Abstract

Microbial tufa and stromatolite boundstone facies that are related to lacustrine environment are recognized in the uppermost layers of the Pabdeh Formation in Kuh e-Asmari section. A paleosol horizon is present in the upper contact of the Pabdeh Formation suggesting an unconformable contact. The paleosol is overlain by the basal anhydrite and the deep marine transitional zone of the Asmari and Pabdeh Formations. The transitional zone is correlated with the base unconformable lower Asmari unit in Kuh e-Mish, Gachsaran 31, Aghajari 61, Shahzadeh Abdullah, Tang-Sorkh and Rag-Sepid sections. Therefore, it is better to consider the basal anhydrite and transitional zone as a part of the Asmari Formation. Rapid facies changes near Ruplian-Chattian boundary is the consequence of thrust-loading and relative sea-level fall.