

## سنگ چینه شناسی، ریز زیست چینه شناسی سازند دلیچای در شمال شرق دامغان

محمود رضامجیدی فرا<sup>۱</sup>، حسین پرتوآذر<sup>۲</sup>، ندا بهفر<sup>۳</sup>، امیربهفر<sup>۴</sup>  
۱- رییس گروه چینه شناسی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور  
۲- سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور  
\*۳- دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی  
nb62603@yahoo.com  
۴- اداره زمین شناسی گسترشی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

### چکیده

سازند دلیچای در در شمال شرق دامغان (محدوده ساختاری البرزخاوری) ، در مجموع از تناوب مارن و آهک مارنی به رنگ خاکستری متمایل به سبز تشکیل شده است. چینه شناسی، فسیل شناسی و محیط رسوبی این سازند با ۱۵۴ متر ستبر دربرش الگو مورد مطالعه قرار گرفته و به سه بخش تقسیم و توصیف شده است. سازند دلیچای در این برش با همبری ناگهانی بر روی سازند شمشک قرار گرفته و در همبری بالایی به طو رهم شیب و گذر تدریجی توسط سنگ آهک های ستبر لایه سازند لار پوشیده می شود. در مطالعات حاضر ۱۷ جنس و سه گونه از روزن داران بنتیک و پلاژیک و ۲ زیست زون تشخیص داده شده است. سازند دلیچای دربرش مورد مطالعه از یک رخساره کربناتی مادستون، وکستون، پکستون دارای روزن داران شناور و کف زی شناخته شده که در بخش ژرف دریای باز (continental slop) تشکیل شده است. بر این اساس برای سازند دلیچای در منطقه شمال شرق دامغان سن باژوسین بالایی - کالوین را می توان در نظر گرفت که رسوب گذاری سازند دلیچای در دریای عمیق شامل Lower shelf تا شیب قاره (continental shelf) صورت گرفته است.

## Lithostratigraphy, Microbiostratigraphy of the Dalichai Formation in Northeast Damghan

### Abstract

Dalichai Formation consists of alternation of marl and argillaceous limestone. In this section the Dalichai Formation is 154 m thick and ranges from the Upper Bajocian to the Callovian has sharp contacts with the Shemshak Formation in the lower boundary and has continuous and transitional contacts the Lar Formation in the upper boundary. Altogether, 17 genera, 3 species planktonic and bentic foraminifers from the Dalichi Formation are described and hat can be divided in 2 biozones. Fossils, belemnites, gastropods, bivalves, brachiopods, echinoderms, sponges and The Dalichai Formation consist bentic and planktonic foraminifera mudstone, wackstone, packstone that have been deposited in continental slope. On the base of biostratigraphy and microfacies the Dalichai Formation have been deposited in outer shelf.