



## معرفی جلبک‌های سبز (خانواده داسی کلاداسه‌آ) سازند تیرگان در برش چینه‌شناسی دوچنگ (باختر حوضه رسوبی کپه‌داغ)

الهام بخشی<sup>۱\*</sup>؛ سید محمود حسینی‌نژاد<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی، گروه زمین‌شناسی، دانشگاه دامغان

۲- استادیار گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه دامغان

ebakhshi.70@gmail.com

### چکیده

به منظور انجام مطالعات فسیل‌شناسی بر روی سازند تیرگان، برشی از این سازند در شمال شرقی شهر آشنخانه، واقع در غرب حوضه کپه‌داغ به ضخامت ۸۹۵ متر انتخاب و تعداد ۳۴۰ نمونه میکروسکوپی مورد مطالعه قرار گرفت. سازند تیرگان در این برش از سنگ آهک‌های حاوی روزن داران کف‌زی و جلبک‌های آهکی همراه با آلوکم‌های غیراسکلتی فراوان تشکیل شده است. مرزهای زیرین و بالایی سازند تیرگان در این برش به ترتیب سازند های زرد و سرچشمه می باشد که مرز سازند زرد با سازند تیرگان به صورت تدریجی، و مرز بالایی سازند تیرگان با سازند سرچشمه به صورت هم‌شیب و با تغییرات لیتولوژیکی مشخص می‌شود. در این مقاله به مطالعه جلبک های سبز آهکی (خانواده داسی کلاداسه‌آ) سازند تیرگان در برش دوچنگ پرداخته شده و ۱۲ جنس و ۸ گونه شناسایی گردید. از مهمترین جنس‌ها و گونه‌های جلبک‌های سبز آهکی خانواده داسی کلاداسه‌آ شناسایی شده در برش مورد مطالعه می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

*Holosporella* spp., *Montiella?* *elitzae*, *Neomeris?* spp., *Neomeris?* Cf. *cretacea*, *Terquemella* spp., *Acicularia?* spp., *Iranella?* aff. *inopinata*, *Pseudoactinoporella?* cf. *fragilis*, *Salpingoporella* sp., *Salpingoporella* spp., *Salpingoporella muehlbergii*, *Salpingoporella hispanica*., *Salpingoporella cemi*., *Selliporella?* *neocomiensis*, *Suppiluliumaella?* sp., *Triploporella* sp., *Triploporella* spp., *Coptocampylodon* spp., *Coptocampylodon lineolatus*.

**کلیدواژه‌ها:** حوضه رسوبی کپه‌داغ، سازند تیرگان، آشنخانه، دوچنگ، جلبک‌های سبز آهکی، داسی کلاداسه‌آ.

### Introduction of Calcareous green algae (Family Dasycladaceae) of the Tirgan Formation in the Ducheng stratigraphic section (West of Kopet-Dagh Basin)

#### Abstract

In order to paleontological studies on the Tirgan Formation, a stratigraphic section and sampled on the Northeast of Ashkhaneh town, West of Kopet-Dagh Basin was selected. The 895 m is thickness of these section, and 340 microscopic samples number were studied. The Tirgan Formation in this section is composed of fossiliferous limestone, full of benthonic foraminifera, calcareous algae and non-skeletal allochems. The lower and upper boundaries of the Tirgan Formation respectively with the Zard and Sarcheshmeh Formations that boundary Zard Formation with Tirgan Formation is piecemeal and the upper boundary Tirgan Formation with Sarcheshmeh Formation is the paraconformity and is characterized by lithological changes. The algae of Tirgan formation was studied of Ducheng section in this paper, and 12 genera and 8 species of calcareous green algae Family Dasycladaceae were detected. A number of the most important genera and species of green