

# شناسایی و شرح میکروفسیل‌های پروبلماتیک نهشته های پرمین (سازند دالان) در برش دنا

طاهره پرویزی<sup>۱</sup>، کوروش رشیدی<sup>۲</sup>، مهناز پروانه نژاد شیرازی<sup>۳</sup>  
۱- دانشجوی کارشناسی ارشد چینه و فسیل دانشگاه پیام نور شیراز  
۲- استادیار دانشگاه پیام نور اردکان یزد.  
۳- استادیار دانشگاه پیام نور شیراز

## چکیده:

بررسی زیست چینه نگاری سازند دالان به سن پرمین میانی و بالایی در کوه دنا (استان کهگیلویه و بویر احمد) *Tubiphytes* منجر به شناسایی شش جنس و گونه از میکروفسیلها و جلبکهای پروبلماتیک از جمله: *obscurus* و *pseudovermiporella sodalica* ، *ungdarella uralica* ، *Eflugelia* sp. ، *stacheoides* sp. *Aeolisacus dunningtoni* شده است. با توجه به وجود این گروه در رسوبات پرمین بعضی از نقاط کشورمان و عدم مطالعه دقیق آنها در ایران، سعی شده ضمن شناسایی و معرفی این گروه، اهمیت آنها در تفسیر محیط رسوبی از نظر عمق و پالئواکولوژی، مورد بررسی قرار گیرد. بخشی از سازند دالان در کوه دنا که حاوی این میکروفسیلها و جلبکهای پروبلماتیک میباشد از نظر شرایط تشکیل گوبای یک محیط کم عمق و نسبتا پر انرژی بوده است.

## Recognition and description of problematic Microfossils in Permian deposits (Dalan formation) in Dena section

### Abstract:

Investigation of biostratigraphy of Dalan Formation, in the Middle-Upper Permian of Dena Mountain in (Kohgilouye & Boyrahmahd province) led to the recognition of 6 genus and species of problematic microfossils and alga such as *Tubiphytes obscurus*, *Pseudovermiporella sodalica*, *Ungdarella uralica*, *Eflugelia* sp., *Stacheoides* sp., *Aeolisacus dunningtoni*.

Due to the presence of this group of fossils in Permian rocks in some parts of our country and lack of any research in Iran, treid to study and introduce this group of fossils and hence the importance of them in the interpretation of depositional environment in relation to the depth and paleoecology. Some parts of Dalan Formation in Dena Mountain where contain these problematic microfossils and alga show a shallow and relatively energetic environment.

### مقدمه:

برش مورد مطالعه در ۴۴ کیلومتری شمال باختری شهرستان یاسوج، مرکز استان کهگیلویه و بویراحمد، در با ضخامتی در " 52' , 55' , 30° N , 24' , 25' , 51° E دامنه جنوبی ارتفاعات کوه دنا، با موقعیت جغرافیایی ۲۸۰، جای گرفته است (شکل ۱). در دامنه جنوب غربی ارتفاعات دنا، سازند دالان با یک مرز تدریجی محدود