

## نگرشی نوین بر بایوزوناسیون سازند آبدراز در برش الگو با استفاده از فرامینفرهای پلانکتونیک

میثم شفیعی اردستانی<sup>۱</sup>، ابراهیم قاسمی نژاد<sup>۱</sup>، حسین وزیری مقدم<sup>۲</sup>  
۱- دانشکده زمین شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران  
۲- گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

### چکیده

به منظور زیست چینه نگاری سازند آبدراز در برش الگو، این توالی ۳۰۰ متری مورد نمونه برداری و بررسی دقیق قرار گرفت. سنگ شناسی عمده این سازند شامل شیل و مارن های خاکستری روشن به همراه دو واحد آهک گل سفید است. کنتاکت زیرین سازند آبدراز با آیتامیرهم شیب و فرسایشی است ولی سطح تماس فوقانی آن با سازند آب تلخ پیوسته است. در این مطالعه ۵۶ گونه در قالب ۱۶ جنس و چهار بایوزون شناسایی و تفکیک گردید:

1-*Helvetoglobotruncana helvetica* (Sigal) total range Zone, 2-*Marginotruncana sigali* - *Dicarinella primitiva* (Premoli Silva & Sliter) Partial range Zone, 3- *Dicarinella concavata* (Sigal) interval Zone  
4-*Dicarinella asymetrica* (Postuma) total range Zone

سانتونین پسین تا اوایل کامپانین برای سازند آبدراز در نظر گرفته می شود. بر این اساس سن تورونین میانی -

**لغات کلیدی:** سازند آبدراز، زیست چینه نگاری، فرامینفرهای پلانکتونیک، بایوزون

### New inter view biozonation of the Abderaz Formation at type section using planktonic foraminifera

#### Abstract

In order to study the fossil contents of the Abderaz Formation for biostratigraphical purposes the 300 meters thick section was sampled at type section. The sequence is mainly made up of grey shales and marls with two units of chalky limestone in upper part. The lower contact of the formation with Aitamir Formation is disconform while the upper contact with Abtalkh is continuous. Fifty six species belonging to 16 genera were identified and four biozones were differentiated. These are: *Helvetoglobotruncana helvetica* (Sigal) total range Zone, 2-*Marginotruncana sigali* - *Dicarinella primitiva* (Premoli Silva & Sliter) Partial range Zone, 3- *Dicarinella concavata* (Sigal) interval Zone and 4-*Dicarinella asymetrica* (Postuma) total range Zone. Based on, these an age of Turonian-early Campanian is quoted to the formation.

**Key words:** Abderaz Formation, Biostratigraphy, Planktonic foraminifera, Biozone