

## عنوان مقاله:

لیتواستراتیگرافی و بایواستراتیگرافی سازند تیرگان در برش مرجع، غرب حوضه کپه داغ

## محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بتول ریوندی - دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده علوم گروه زمین شناسی

مهدی نجفی - دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده علوم گروه زمین شناسی

سیدرضا موسوی حرمی - دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده علوم گروه زمین شناسی

اسداله محبوبی - دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده علوم گروه زمین شناسی

## خلاصه مقاله:

سازند تیرگان به سن کرتاسه تحتانی یکی از سازندهای آهکی حوضه رسوبی کپه داغ است. برش مرجع این سازند در جنوب غرب روستای جوزک قرار دارد. در این برش، مرز زیرین سازند تیرگان با سازند سیلیسی آواری شوربجه با گذر تدریجی و هم شیب و مرز فوقانی آنبا سازند آب دراز به صورت یک مرز گسلی قابل مشاهده است. لیتولوژی عمده سازند تیرگان در برش مرجع سنگ آهک های اوریبتولین دار می باشد. بر اساس اختصاصات سنگ شناسی و مورفوزیکی این برش به دو قسمت تقسیم می شود. قسمت پایین شامل دولومیت و سنگ آهک های دولومیتی نازک لایه می باشد. عمده سنگ ها در قسمت پایینی سازند تیرگان در برش جوزک کلسی لوتایت و کالک آرنایت است. قسمت بالایی شامل سنگ آهک های ضخیم لایه خاکستری رنگ می باشد. اکثر سنگ های قسمت دوم کلسی لوتایت و کالک آرنایت ها حاوی اریبتولین هستند. نتایج حاصله از مطالعه بایواستراتیگرافی سازند تیرگان در جنوب غرب روستای جوزک منجر به شناسایی 8 جنس و 16 گونه از فرامینیفرهای بنتونیک و 2 جنس جلبک سبز از خانواده داسی کلاداسه آ شده است که نشانگر سن بارمین-آپتین زیرین برای این سازند است.

## کلمات کلیدی:

کپه داغ ، تیرگان ، لیتواستراتیگرافی ، بایواستراتیگرافی ، فرامینیفر بنتونیک ، جلبک سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40117>

