

## عنوان مقاله:

سنگ های کربناته غیروابسته به نور((heterozoan به سن سانتونین در شمال خاور کلاردشت

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی دوسالانه زمین شناسی کوهزاد البرز و دریای خزر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدعلی کاموسی - تهران، ضلع شمال شرقی میدان شیخ بهائی، ابتدای خیابان سئول، خیابان خدامی،

ندا ازوجی - تهران، آموزش و پرورش منطقه ۵ تهران

## خلاصه مقاله:

عملیات صحرایی، مطالعه مقاطع نازک میکروسکپی، اسکن میکروسکپ الکترونی و طیف سنجی پراکنش انرژی (SEM/EDS) به شناسایی نهشته های غیروابسته به نور((heterozoan در شمال خاوری کلاردشت انجامید. واکاوی سنگ رخساره ها و ریزرخسارهای رسوبی نهشته های سانتونین به شناسایی پنج گروه رخساره وابسته به شیب دامنه (slope) و زون ژرف انجامید که در یک سکوی کربناته بدون حاشیه محصور شده با گسل رسوبگذاری شدند. بودن روزن بران پلانکتونی، الیگوسترژنیده ها، خارپوستان، بریوزوآها، پلسیپدها همراه با دانه های گلوکونیت و دانه های پراکنده فسفات و نبود ریف، روزنبران کفزی بزرگ، جلبکهای سبز آهکی، ایپیدها و پلوییدها نشانگر کربناتهای غیروابسته به نور است که تحت شرایط کمی نور، فراوانی مواد غذایی و آب و هوای گرم و معتدل رسوبگذاری شدند. در بخش بالای توالی، کاهش و نبود دانه های گلوکونیت هم زمان با پدیدار شدن روزنبران کفزی کوچک و بزرگ، نشانگر افزایش درجه حرارت، گذر از شرایط کم هوازی به اکسیدان و تغییر شیمی آب دریا دارد. این پژوهش نشان از برهمکنش افزایش نسبی سطح آب دریا، آب و هوا، درجه حرارت و شیمی آب دریا و همچنین ورود مواد غذایی در تولید کربناتهای غیروابسته به نور در محدوده مورد مطالعه دارد.

## کلمات کلیدی:

کربناتهای غیر وابسته به نور، گلوکونیت، آب و هوای معتدل، سانتونین، شمال خاوری کلاردشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964183>

