

## عنوان مقاله:

بررسی دیرینه شناسی و معرفی گاستروپود (OtoStomatchiacheffT) در کرتاسه فوقانی سازند کلات در برش دریاچه بزنگان (کل بی بی)

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سمیرا کراچیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زمین شناسی، مشهد، ایران

علی اصغر آریایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، گروه زمین شناسی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

سازند کلات در شرق حوضه رسوبی کپه داغ به خوبی گسترش داشته و به شدت صخره ساز می باشد. این سازند بیشتر از سنگ آهک ماسه ای، سنگ آهک بایو کلاستی، شیل و ماسه سنگ تشکیل شده است... مهمترین گسترش سازند کلات در ناحیه کپه داغ در برش تنگه نیزار است. سازند کلات در برش مورد مطالعه (ارتفاعات مجاور دریاچه بزنگان) و در ۱۱ کیلومتری غرب مقطع تیپ (تنگه نیزار) قرار گرفته است. براساس مطالعات انجام شده دارای بیشترین فسیل گاستروپود (Oostomatchiache fii) می باشد. و چون در کنار راه اصلی واقع شده است دسترسی به آن بسیار آسان می باشد. ضخامت این سازند در محل برش مورد مطالعه (سوی جنوبی دریاچه به ارتفاع ۹۱۰ متر) ۱۳۷ متر اندازه گیری شده است. با وجود ستبرای کمتر برش اندازه گیری شده در این مطالعه نسبت به برش الگو، هر پنج عضو برش الگو در منطقه بزنگان مشاهده می شود. مرز زیرین سازند کلات با سازند نیزار به صورت ناپیوستگی فرسایشی همراه با یک لایه از خاک قدیمه (PaleoSol) می باشد. مرز بالایی آن نیز با رسوبات قرمز رنگ سازند پسته لیک از نوع ناهمساز و فرسایشی است. سازند کلات دارای دو رخساره آواری و کربناته می باشد که رخساره آواری آن در یک محیط کم عمق ساحلی و رخساره کربناته آن در یک پلاتفرم کربناته نوع رمپ بر جای گذاشته شده است. برش مورد مطالعه همانند برش الگو دارای یک لایه صدف سنگ دوکفه ای در قاعده سازند می باشد. در لایه های نزدیک به قاعده شیلی فوقانی، سنگواره گاستروپود اتوستوما چیا چفی وجود دارد که تجمعی از این گاستروپودها مشخص کننده آشکوب مائیستریشتین می باشد. گاستروپود فوق تا تنگه و دماغهناودیسسی چهل کمان و برخی از بخشهای برش گرو و بند نادری نیز مشاهده می شود. بررسی های ریزدیرینه شناسی در برش مجاور روستای بزنگان به شناسایی ۴ گونه از ۸ جنس ماکروفسیلهای نرم تنان انجامیده است. با توجه به ماکروفسیلهای شاخصی شناسایی شده مانند: Otostomatchiacheffi, Spondylus spinosus. سن سازند کلات در این برش مائیستریشتین تعیین شده است.

## کلمات کلیدی:

کپه داغ، سازنا- کالات، مایستریشتن، الشویسال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532323>

