

عنوان مقاله:

چینه نگاری اکتشافی رسوبات مس دار گروه بیدو در محدوده ی مقیم آباد کوهبنان در استان کرمان

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مسعود غفاری - دانشجو دکتری، چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

محمدرضا قطبی راوندی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنج

سیدمحمدرضا حسینی راویز - دانشجو دکتری، چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

خلاصه مقاله:

پس از رسوبگذاری رسوبات قاره ای و رودخانه ای سازند هجدک و تشکیل لایه های زغالدار در مناطق وسیعی از ایران از جمله ایران مرکزی شرایط محیط به سمت محیطهای قاره ای و رودخانه ای کم عمق پیش رفت. وجود ماسه سنگ و کنگلومرای های قرمز در منطقه به همراه ساخت های رسوبی مانند ریپل مارک و کراسبدینگ حاکی از وجود چنین شرایطی است که منجر به تشکیل سازند بیدو گردیده است. رسوبات سازند بیدو در بخش های زیرین شامل تناوبی از رسوبات شیلی، ماسه سنگی و کنگلومرای است که نشان دهنده ی سکانس های سیکی تخریبی سه تناوبی پسروده می باشند. در کرتاسه زیرین فاز کوهزایی اتریشین سبب چین خوردگی رسوبات قدیمتر گردیده است. از شواهد این فاز کوهزایی می توان به وجود دو افق کنگلومرایی در بخش فوقانی رسوبات سازند بیدو در منطقه مطالعاتی که نسبت به یکدیگر زاویه دار هستند اشاره نمود. در طی زمان ژوراسیک فوقانی و کرتاسه ی زیرین تحت تأثیر شرایط دیاژنتیکی، ویژه محیطی به وجود آمده که سبب تشکیل افق های ماسه سنگی و کنگلومرایی مس دار در منطقه گردید. دلیل تشکیل این لایه های مس دار تجمع عناصری مانند مس، نقره و وانادیوم و کبالت و سرب و روی در این لایه ها است که این رسوبات از رسوبات قدیمتر جدا و در محیط های احیایی تشکیل شده بوجود آمده اند. مشاهده تجمع مس، آلومینیوم و آهن در نمودارهای مربوطه احتمالاً می تواند دلیل بر حادث شدن یک فرایند کوهزایی در حد فاصل ژوراسیک کرتاسه باشد. سن رسوبات مورد مطالعه در برش مورد نظر با توجه به شواهد فسیلی آکسفورین یا سنومانین در نظر گرفته - می شود. همچنین مرز بین رسوبات ژوراسیک کرتاسه در منطقه مطالعاتی از نوع ناپیوستگی فرسایشی و در لایه ای که تجمع آهن، مس و - آلومینیوم قرار گرفته می باشد.

کلمات کلیدی:

چینه نگاری اکتشافی، مس، مقیم آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/374057>

