

## عنوان مقاله:

محیط رسوبی و برخاستگاه زمین ساختی سازند لولان در مقطع باهمو، ایران مرکزی

## محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نجمه اعتماد سعید - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه شهید بهشتی

محبوبه حسینی برزی - دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی از دانشگاه تهران

الهام اسدی مهماندوستی - دانشجوی دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

## خلاصه مقاله:

بررسی های صحرایی، پتروگرافی و آنالیز مدال سازند لالون با سن کامبرین پیشین در منطقه ای باهمو، واقع در بلوک پشت بادام متعلق به زون ایران مرکزی، در تعیین محیط رسوبی و برخاستگاه زمین ساختی این سازند مورد استفاده قرار گرفت. نتایج مطالعات صحرایی و پتروگرافی این ماسه سنگ ها حاکی از وجود رخساره های سنگی آوای از نوع کنگلومرایی، ماسه سنگی و گلسنگی و رخساره کربناته از نوع دولومیت اولیه است و محیط رسوبی این سازند، در منطقه مورد مطالعه، می تواند ساحلی - جزر و مدی باشد. از طرف دیگر، نتایج آنالیز مدل مبنای 41 L مبنای 5 F مبنای 54 Q ترکیب این ماسه سنگ ها را لیت آرنایت (چرت آرنایت) تا کوارتز آرنایت نشان می دهد. پیاده نمودن این نتایج بر روی نمودارهای مبنای 40، 9 L مبنای 74، 4F مبنای 86، 85 Qt، مبنای 88، 48 Lt مبنای 74، 4F مبنای 38، 46 Qm، مبنای 04، 5Lsm مبنای 68، 4 Lvm مبنای 28، 90Qp و مبنای 68، 82Ls مبنای 92، 4Lv مبنای 40، 12Lm، حاکی از برخاستگاه زمین ساختی کوهزایی چرخه مجدد و ریفت های قاره ای برای این ماسه سنگ ها است. همچنین، مطالعه انواع کوارتز نیز نشان دهنده منشأ متامورفیکی درجه متوسط تا بالا برای این ماسه سنگ ها می باشد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40390>

