

عنوان مقاله:

محیط نهشتی و خاستگاه رسوبات سازند کرج در حوضه طارم، کوه های البرز باختری

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی انجمن رسوب شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مینا کریمی تنها - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

نجمه اعتمادسعید - استادیار دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

مهدی نجفی - استادیار دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

حوضه ی طارم در شمال باختر ایران یک حوضه ی بین کوهستانی واقع شده در کوه های البرز باختری است. ما در این مطالعه، تکامل محیط نهشتی و خاستگاه رسوبات با سن ائوسن را در برش شیت واقع در حاشیه ی جنوبی این حوضه را بررسی کرده ایم. برش شیت با ضخامت حدودی ۹۰۰ متر از بخش بالایی سازند کرج تشکیل شده است که توسط یک ناپیوستگی زاویه دار از سازند سرخ بالایی جدا می شود. اصلی ترین لیتوفاسیس های سازنده ی این برش شامل توف آندزیتی، لاپیلی توف، برش ولکانیکی، سنگ های ولکانیکی (آندزیتی) و اپیکلاستیک ها هستند که در یک حوضه ی دریایی عمیق تحت تاثیر فعالیت های ولکانیکی نهشته شده اند. ماسه سنگ های اپی کلاستیکی اغلب از دانه های تازه و زاویه دار ولکانیکی و فلدسپارهای پلاژیوکلاز تشکیل شده اند. این ماسه سنگ ها از لحاظ ترکیبی ولکانیک آرنایت های نابالغ با ترکیب میانگین Q۸F۲۵RF۶۷ هستند. در دیاگرام های مثلثی خاستگاهی، همه ی نمونه های ماسه سنگی مورد مطالعه در ناحیهی کمان ماگمایی قرار می گیرند Q۲۹F۲۵L و Qm۷F۲۵Lt۶۷ ۶۶ این نتایج نشان می دهند که رسوبات مورد مطالعه از منشاهای ولکانیکی کمان ماگمایی در نزدیکی حوضه ی رسوبی مشتق شده و در حوضه های دریایی عمیق پشت کمانی مرتبط با فرورانش لیتوسفر اقیانوسی نئوتتیس به زیر خردقاره ایران مرکزی در زمان ائوسن نهشته شده اند.

کلمات کلیدی:

سازند کرج، دره طارم، حوضه دریایی عمیق، کمان ماگمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1414028>

