

عنوان مقاله:

ژئوشیمی ولکانیسم کرتاسه پسین در شرق بیرجند، شرق ایران؛ بحث جایگاه تکتونوماگمایی و تحولات حوضه سیستان

محل انتشار:

همایش علوم زمین شناسی و معدن با نگرشی بر دریاچه ارومیه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرتضی دلاوری کوشان - استادیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی تهران

عماد علی پوریان - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی، دانشگاه خوارزمی تهران

اصغر دولتی - استادیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی تهران

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه بخشی از نقشه 1/250000 گزیک (گوبیلو و همکاران، 1983) و 1/100000 گزیک (گوبیلو و همکاران، 1981) است، که از لحاظ تقسیم بندی ساختاری جزئی از زون جوش خورده سیستان (تیرول و همکاران، 1983) یا، رشته کوه های خاور ایران (علوی، 1991) است. این زون حدود 800 کیلومتر طول و 200 کیلومتر عرض دارد و متشکل از مجموعه واحدهای افیولیتی، واحدهای رسوبی دریای کم عمق و عمیق واحدهای آذرین و مجموعه سنگ های دگرگونی درجات مختلف است که در محدوده زمانی کرتاسه و پس از آن تشکیل شده اند. سنگهای آذرین درونی و بیرونی در زون جوش خورده سیستان گسترش زیادی دارند. حجم خروجی ها بطور معمول بیشتر از نفوذی ها است. با اینکه نفوذیهای پراکنده به اشکال توده های بزرگ و کوچک در بخش های مختلف پهنه برونزد دارند (دلاوری و همکاران، 2014) ولی گسترده ترین رخنمون سنگ های نفوذی در بخش جنوبی پهنه زمین درز سیستان حضور داشته (گرانیتوئید زاهدان) و بعنوان گرانیتوئیدهای کالکوآلکالن نوع 1 معرفی گردیده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/413686>

