

## عنوان مقاله:

مطالعه زمین شناسی، پتروگرافی، شیمی سنگ کل و پتروژنز متاسدیمت های منطقه بهرام گور سیرجان

## محل انتشار:

سومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حدیثه رحیمی صادقی - دانشجوی دکتری زمین شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سیدحسام الدین معین زاده - ریسی پیژوهشگرده سنگ آهن و فولاد گل گهر

محسن موذن - استاد، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

منطقه بهرام گور سیرجان قسمتی از زون دگرگونی سنندج - سیرجان و شامل مجموعه ای از متابازیت ها و متاسدیمت ها است. سنگ های متاسدیمت از جمله گارنت شیست و کیانیت شیست ها در حد رخساره شیست سبز دگرگون شده اند. مطالعات شیمی سنگ کل متاسدیمت های منطقه بهرام گور سیرجان با هدف تعیین منشأ، زادگاه رسوبی و محیط تکتونیکی سنگ های رسوبی دگرگون شده صورت گرفته است. ژئوشیمی عناصر اصلی، سنگ رسوبی اولیه را از نوع ماسه سنگ ارزیابی می کند. بررسی اکسیدهای عناصر اصلی واسطه و کمیاب  $Zr$  و  $SiO_2$ ,  $TiO_2$  ماهیت آندزیت تا ریوداسیت را برای سنگ های آذرین مولد این رسوبات نشان می دهد. بر مبنای اکسید عناصر اصلی، محیط تکتونیکی تشکیل رسوبات اولیه حاشیه فعال قاره و ولکانیکی درون صفحه ای مشخص شده است. نمونه های مطالعه شده در مقایسه با متوسط گوشته اولیه، انومالی منفی عناصر  $Ti, Nb, Ta$  نشان دهنده سنگ های مرتبط با کمان های آتشفشانی است که در اثر عملکرد سیال های ناشی از فرورانش به وجود می آیند که با فرو رانش زون سنندج سیرجان قابل انطباق است.

## کلمات کلیدی:

متاسدیمت، بهرام گور، رخساره شیست سبز، شیمی سنگ کل، زادگاه رسوبی، محیط تکتونیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642107>

