

## عنوان مقاله:

تعیین ژنز و محیط تکتونوماگمایی گدازه های سازنده کوه کردها جنوب غرب کرج

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اکرم سبزیان - دانشجوی دکتری پترولوژی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

فریبرز مسعودی - دکتری زمین شناسی از دانشگاه لیدز انگلستان، دانشیار دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی تهران

مرتضی شکاری - کارشناس ارشد پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علیرضا پیامی - کارشناس ارشد مهندسی استخراج معدن از دانشگاه شهید باهنر کرمان، کارشناس سازمان صنعت معدن تجارت استان مرکزی

## خلاصه مقاله:

در 40 کیلومتری جنوب غرب شهرستان کرج و 12 کیلومتری جنوب غرب شهرستان ماهدشت در منطقه کوه کردها سنگهایی از نوع گدازه های ولکانیکی مربوط به ترشیر رخنمون دارند. منطقه مورد نظر از لحاظ زمین شناسی ساختاری بر روی نوار ماگمایی ارومیه-دختر در ایران مرکزی قرار گرفته است. در پیمایش های صحرایی که بدین منظور صورت گرفته است این گدازه ها عموماً دارای ترکیب آندزیت، تراکی آندزیت، تراکی بازالت و الیوین بازالت تشخیص داده شده اند. به منظور تعیین ژنز و محیط تکتونوماگمایی این سنگ ها پس از مطالعات پتروگرافی تعدادی نمونه انتخاب و به روش ICPMS آنالیز شیمیایی شدند. با ترسیم نمودارهای ژئوشیمیایی مشخص شد گدازه های بازیگ تا حدواسط فوق احتمالاً از یک ماگمای کالکوالکال همگن منشا می گیرند. در این تحقیق با ترسیم نمودارهای تکتونوماگمایی، محیط تکتونیک حاشیه فعال قاره ای برای ماگمای سازنده این گدازه ها به اثبات رسیده است.

## کلمات کلیدی:

کوه کردها، کرج، گدازه، ماهدشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267813>

