

## عنوان مقاله:

محیط تکتونوماگمایی سنگ های گرانیتوییدی بعد از ایوسن در جنوب روستای فوداز (شرق اصفهان)

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و زمین شناسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مجید فرهنگ - کارشناسی ارشد پترولوژی، گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)

علی خان نصر اصفهانی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)

## خلاصه مقاله:

توده گرانیتوییدی فوداز در 122 کیلومتری شرق اصفهان (ناحیه کوهپایه) واقع است. این ناحیه بخشی از کمربند آتشفشانی رسوبی ارومیه- دختر می باشد. این پلوتون با سن بعد از ایوسن (احتمالاً الگوسن) به داخل سنگ های کربناتی کرتاسه و آتشفشانی ایوسن نفوذ کرده است و در تماس با سنگ های کربناتی در قسمت های باعث اسکارن زایی گردیده است. کانی های اصلی تشکیل دهنده این توده شامل: پلاژیوکلاز و فلدسپار آلکالن همراه با کوارتز می باشد و کانی فرومنیزین اصلی آن آمفیبول است. پلاژیوکلازها دارای ترکیب آندزین بوده و در تعدادی منطقه بندی شیمیایی نشان می دهند. مهمترین ویژگی گرانیتویید بافت گرانولار و وجود انکلاوهای میکروگرانولار مافیکی می باشد. بررسی های ژئوشیمیایی نشان می دهند که ماگمای مادر مجموعه گرانیتوییدی منطقه از نوع ا، کالکوالکالن و گروه منیزیمی بوده، همچنین از نظر درجه اشباع از آلومینیوم (ASI)، متا آلومین محسوب می شود. غنی شدگی LREE(s) در مقایسه با HREE(s) با بودن نسبت HFSE/LILE و آنومالی نسبتاً ضعیف منفی Eu در نمونه های منطقه، از نشانه های سنگ های مربوط به فرورانس است. با توجه به نمودارهای تعیین جایگاه تکتونیکی و آنومالی منفی Nb، توده نفوذی فوداز از نظر محیط تکتونیکی متعلق به محیط فرورانس در یک حاشیه فعال قاره ای می باش. احتمالاً گرانیتویید فوداز طی فرایندهای فرورانس تیوتتسین به زیر ورقه ایران مرکزی تشکیل شده است.

## کلمات کلیدی:

گرانیت تیپ ا، الگوسن، کالکالکال، تکتونیکی، ارومیه-دختر، فوداز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590247>

