

عنوان مقاله:

پتروژنرتوده گرانیتوئیدی کافی آباد غرب یزد

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد قانع اردکانی - دانشگاه پیام نور، گروه زمین شناسی

حسین مهدیزاده - دانشگاه پیام نور

علی درویش زاده - دانشگاه تهران

محمدعلی مکی زاده - دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

توده کافی آباد در 44 کیلومتری غرب یزد باترکیب سنگ شناسی مونزوگرانیت و گرانودیوریت، جزء گرانیت های نوع HSS و VAG می باشد. نمودارهای مختلف ژئوشیمیایی غنی شدگی عناصر LREE، LILE و تهی شدگی و آنومالی منفی عناصر HSFE و HREE را نشان می دهند که شاخص ماگماهای کالکوالکال فرورانش در حاشیه فعال قاره ای است و ماگما از یک پوسته اقیانوسی فرورانده شده (نئوتتیس) و گوه گوشته تحول یافته روی آن منشاء گرفته و در حین صعود و جایگزینی دچار آغشتگی، هضم و اختلاط ماگمایی با پوسته شده اند که برخی شواهد پتروگرافی موجود در مقاطع میکروسکوپی تأییدی بر این موضوع است.

کلمات کلیدی:

کافی آباد، گرانیت، نوع فرورانش، آغشتگی، اختلاط ماگمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178674>

