

## عنوان مقاله:

پترولوژی و ژئوشیمی اجتماعات دایک دیابازی قطع کننده توده گرانیتوئیدی بند هزار چاه (جنوب شرق شاهرود)

## محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدحسین حسینی - دانشجوی دکتری پترولوژی دانشکده علوم زمین، دانشگاه شاهرود

محمود صادقیان - استادیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه شاهرود

حبیب الله قاسمی - دانشیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه شاهرود

## خلاصه مقاله:

دایک های دیابازی متعددی توده گرانیتوئیدی بندهزار چاه (جنوب شرق شاهرود) و سنگهای میزبان آن شامل سنگهای متاپلیتی، متاپسامیتی، گنایسی به سن اواخر نئوپروتروزوئیک- اوایل کامبرین را قطع کرده اند. این سنگها، واحدهای کنگلومرا، ماسه سنگ و شیلهای متعلق به اواخر تریاس تا ژوراسیک زیرین (معادل با سازند شمشک) را نیز قطع کرده اند و توسط آهک های کرتاسه زیرین (نئوکومین) پوشیده شده-اند. بر اساس ویژگی های ژئوشیمیایی این سنگ ها، دارای ماهیت آلكالن تا كالك آلكالن می باشند و ماگمای سازنده آنها از ذوب بخشی حدود 8 تا 20 درصدی یک منبع اسپینل لرزولیتی منشأ گرفته است. این سنگ ها در یک محیط تکتونیکی پشت قوس مرتبط با فرورانش ورقه اقیانوسی نئوتتیس به زیر ایران مرکزی تشکیل شده اند. تشکیل این سنگها از پیامدهای ماگماتیسم مرتبط با فازکوهزاییسیمیرینمیانی می باشد. آنومالی مثبت سربوبالابودن مقادیر K و Ce, Ba نشان دهنده آرایش پوسته ایماگمایازیکسازنده- این سنگ هادرخلال صعوددوجایگزینی آنهاست.

## کلمات کلیدی:

دایک های دیابازی، بند هزارچاه، کوه زایی سیمیرین میانی، پشت قوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270512>

