

عنوان مقاله:

پتروژنز توده آپاتیت دار چاه ترش

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

صدرالدین امینی - دانشگاه تربیت معلم تهران - دانشکده علوم - گروه زمین شناسی

ساناز یاجم - دانشگاه تربیت معلم تهران - دانشکده علوم - گروه زمین شناسی

جلیل قلمقاش - دانشگاه تربیت معلم تهران - دانشکده علوم - گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

توده نفوذی چاه ترش گسترده ترین رخنمون نفوذی منطقه و از توده های متعلق به مجموعه نفوذی جنوب غرب ندوشن به سن الیگومیوسن می باشد که با قطع واحد های آتشفشانی به سن ائوسن، در پهنه ماگمایی ارومیه - دختر رخنمون دارند. توده چاه ترش متشکل از دو فاز نفوذی پورفیری و گرانولار است که تزریق ماگما دریاالسهای مختلف و تحت شرایط متفاوت با هم باعث ایجاد تنوع بافتی و منطقه بندی صحرایی در سنگهای توده شده است. بررسی های دقیق ژئوشیمیایی این توده نشان دهنده منشا گیری هر دو فاز از، ماگمای مادر واحد می باشد که فازگرانولار تفاله ای کم سیلیس با قیمانده از تبلور بخشی مونزوگرایتهای پورفیری توده می باشد. د رماگمای مادر توده چاه ترش، بالا بودن میزان از یک سو و بالا بودن میزان پتاسیم از سوی دیگر موجب کاهش چشمگیر حلالیت فسفر در مذاب گرانیتوئیدی شده و موجبات جدایش سریع کانی آپاتیت از مذاب مادر را فراهم نموده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32040>

