

عنوان مقاله:

پترولوژی و ژئوشیمی توده اذرین درونی شیویار داغ شمال اهر

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین شناسی کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سهیلا مرادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه زمین شناسی، تهران، ایران

محمد هاشم امامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر، گروه زمین شناسی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

توده نفوذی شیویار داغ در حدود ۲۰ کیلومتری شمال شهرستان اهر واقع در زون البرز - آذربایجان قرار دارد. این منطقه در فاز پیرنین، در آغاز الیگوسن به درون سنگهای آتشفشانی ائوسن نفوذ کرده است. پیکره های اذرین نفوذی شامل گرانیتوئیدها هستند. گرانیتوئیدهای منطقه کوارتز مونز ویت، مونزو گرانیت، کوارتز سینیت و مونزونیت هستند. کوارتز، پلاژیوکلاز و فلاد سپات پتاسیم کانیهای اصلی گرانیتها را تشکیل میدهند. بیوتیت، آمفیبول، اسفن، کانیهای اپک سایر سازنده های این سنگها هستند. انواع بافتهای گرانولار، پورفیریک و بعضا گرانوفیری در آنها مشاهده می شود. به لحاظ ژئوشیمیایی سنگهای گرانیتوئیدی منطقه از نوع کالکو آلكال و دارای پتاسیم متوسط تا بالا، پرآلومین تا متا آلومین و به سری ۱ تعلق دارند. توده شیویار داغ ناشی از ماگماتیسم مرتبط با فروراننش و نقش بسیار زیاد پوسته در تغییر و تحولات ماگمای سازنده آن است که پس از برخورد صفحه عربستان با صفحه ایران در ائوسن بالایی و افزایش ضخامت پوسته در این منطقه و نیز شکستن قطعه فرو رونده، منجر به تزریق ماگما و ایجاد توده های درونی شده است. در نهایت گرانیتهای کوههای تارم و قره داغ (ارسباران) ناشی از فعالیت های پلوتونیزم پیرنه هستند.

کلمات کلیدی:

پترولوژی، ژئوشیمی، سنگهای گرانیتوئیدی، شیویار داغ، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532362>

