

عنوان مقاله:

دما و فشارسنجی توده های گرانیتوئیدی خبر- مروست شمال غرب شهرباک

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهديه ابراهیمی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محسن آروین - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

توده های گرانیتوئیدی شمال غرب شهرباک با روند شما لغرب- جنوب شرق در امتداد نوار افیولیت- ملانژ خمروود- شهرباک رخنمون یافته اند. از لحاظ سنگ شناسی توده ها شامل گرانودیوریت، تونالیت، کوارتزادیوریت و دیوریت هستند و از مجموعه ای از کانی های پلاژیوکلاز، کوارتز، هورنبلند \pm آلکالی فلدسپار \pm بیوتیت \pm پیروکسن، آپاتیت، اسفن و کانی های اکسیدی تشکیل شده اند. ترکیب شیمیایی توده های گرانیتوئیدی خبر کالکوالکالن است. براساس (نتایج حاصل از تجزیه میکروپروب، کانی های آمفیبول موجود در این توده ها طبق تقسیم بندی لیک و همکاران (۱۹۹۷ در قلمرو کلسیک واقع شده و از انواع مگنزیوهورنبلند، اکتینولیت هورنبلند، فروپارگازیت و فروپارگازیت هورنبلند می باشند. میزان آلومینیوم هورنبلند در گرانیتوئیدهای کالکوالکالن به طور خطی با فشار تبلور تغییر می کند، لذا وسیله ای را برای تعیین عمق جایگیری توده ها فراهم م نماید. بنابراین فشار جایگزینی برای گرانیتوئیدهای خبر و استوک دیوریتی مروست بترتیب برابر ۲ کیلوبار (عمق تقریبی ۷ کیلومتر) و ۶ کیلوبار (عمق تقریبی ۲۱ کیلومتر) مشخص می شود. مقدار تیتانیوم در کلینوآمفیبول ها، متناسب با افزایش دما است و براین اساس دمای تبلور آمفیبول در توده های گرانیتوئیدی خبر 650-680 درجه سانتی گراد و در دیوریت های مروست 700-730 درجه سانتی گراد برآورد می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28412>

