

بررسی کانه زایی و دگرسانی مجموعه ی آتشفشانی کوه هزار راین

رشیدی، احمد* و بهلگردی، احمد
کارشناس ارشد تکتونیک، دانشگاه بیرجند.
a.rashidi33@yahoo.com

چکیده

تنوع سنگ شناسی مجموعه آتشفشانی هزار راین، شامل سنگهای آتشفشانی (گدازه و نهشته های آذر آواری) و سنگهای رسوبی است. گدازه های مورد مطالعه از دیدگاه صحرایی شامل انواع حدواسط تا بازی (آندزی بازالت، بازالت آندزیتی و بازالت)، نهشته های آذرآواری شامل انواع برش های آتشفشانی و ماسه سنگ آتشفشانی و سنگهای رسوبی شامل انواع آهک - ماسه سنگ هستند.

محصولات دگرسانی موجود در منطقه مورد مطالعه، بیشتر در امتداد ساختارهای تکتونیکی واقع شده اند و ارتباطی به دگرسانی رخساره های مرکزی آتشفشان ندارند. گدازه های موجود اغلب دارای بافت های پورفیری، پویکلیتیک می باشند که در زمینه دارای بافت های اینترگرانولار و تراکیتی هستند. برخی درشت بلورهای پلاژیوکلاز موجود در گدازه های مجموعه هزار، دارای بافت های غیر تعادلی مانند بافت غربالی - تحلیل یافتگی و گاهی منطقه بندی هستند. در این ارتباط به نظر می رسد کاهش فشار بیشترین نقش را در تشکیل بافت های مذکور در مجموعه ی هزار ایفا کرده است. سنگ های آهکی در منطقه مورد مطالعه تحت تاثیر دیاژنز، تبلور مجدد یافته اند این آهک ها هیچ گونه آثار فسیلی نشان نمی دهند.

Study of mineralization and alteration in the volcanic mountains of the Rain

Rashidi, Ahmad* and Bahalgerdi, Ahmad
Birjand University
a.rashidi33@yahoo.com

Abstract

Petrology of Raein Hezar mountain includes volcanic rocks (lava and pyroclastic) and the sedimentary rocks. Lava of view the field include different kinds of intermediate until basic (andesit-basaltic, basalt andesit, basalt). Pyroclastic deposits including volcanic breccias and volcanic sandstone rocks and sedimentary rock and limestone. Alteration products in the study area, most are located along the tectonic structures and have no relevance to the central facies of the volcano. The lava, often have porphyry and poykelitics textures that have textures intergranular and trakitic. Some of large plagioclase crystals in the lava of a Raein Hezar mountain, has a non-equilibrium texture, such as sieve texture. In this connection seems to reduce the pressure has the greatest role in texture formation. Limestone rocks in the study area affected by diagenesis, have been re-crystallized limestones do not show any traces of fossil.

۱- مقدمه

منطقه مورد مطالعه در جنوب غربی شهرستان راین کرمان، در محدوده عرض جغرافیایی $29^{\circ}31'90''$ شمالی و طول جغرافیایی $57^{\circ}15'63''$ غربی قرار گرفته است. این منطقه از نظر زمین شناسی متعلق به کمربند آتشفشانی ارومیه دختر است. زمین شناسی ناحیه کرمان از نظر چینه شناسی و ساختاری و همچنین سن سنگها (پروکامبرین تا