

عنوان مقاله:

شاسایی کانی های رستیتی در گرانیب آتاکسی دره باغ و گل زرد، شمال الیگودرز

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی پاشاپور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شاهرود

مریم شیخی - استادیار، دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

توده های گرانیتوئیدی گل زرد و دره باغ در بخش غربی استان لرستان رخنمون داشته و در سنگ های دگرگونی ناحیه ای درجه پایین تزریق شده است، این توده از لحاظ سنگ شناسی در برگیرنده طیفی از سنگ های نفوذی شامل گرانودیوریت، گرانیب و لوکوگرانیب است. بلورهای پلاژیوکلاز با هسته های کلاسیک و منطقه بندی پیچیده، مجموعه کانیایی، بیوتیت \pm سیلیمانیت، زینوکریست های آندالوزیت، گارنت خرد شده، زیرکن، آپاتیت و مونازیت موروثی به صورت ادخال در بیوتیت شواهدی از کانی های باقیمانده از ذوب سنگ منشاء بوده و در واقع جزء کانی های رستیتی به حساب می آیند. شواهد ژئوشیمی نیز حضور کانی های رستیتی را تأیید نموده و مشخص شده است که تغییرات ترکیبی در ترکیبات مافیک، به دلیل درجات مختلف جدایش رستیت از مذاب و در ترکیبات فلسیک تر به واسطه تبلور تفریقی مذاب اولیه می باشد.

کلمات کلیدی:

رستیت، آتاکسی، ژئوشیمی، الیگودرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456331>

