

عنوان مقاله:

مطالعه زمین شناسی، پترولوژی و ژئوشیمی مجموعه شوشونیتی قلعه خرگوشی (سرو بالا، غرب استان یزد)

محل انتشار:

اولین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

قدرت ترابی - مرکز تکنولوژی هسته ای اصفهان

منصور گورنگ - بخش زمین شناسی دانشگاه اصفهان

مسیب سبزه ئی - سازمان زمین شناسی مرکز کرمان

خلاصه مقاله:

منطقه قلعه خرگوشی در شمال شرق باتلاق گاو خونی، و در غربی ترین نقطه استان یزد، در حد فاصل آن استان با استان اصفهان واقع گردیده است. در این منطقه یک مجموعه ولکانیک شوشونیتی رخنمون خوبی را از خود نشان می دهد. این مجموعه ولکانیک شوشونیتی متعلق به ائوسن بالایی بوده و مربوط به فاز پنجم ولکانیسم ائوسن می باشد. در زمان الیگو - میوسن نیز یک توده گرانیته به درون مجموعه شوشونیتی فوق نفوذ نموده است (Post-Shoshonite Granite). مطالعات زمین شناسی و پترولوژی این مجموعه شوشونیتی نشان می دهد که تمام سنگهای این مجموعه ولکانیک در یک پریود خاص زمین شناسی و تحت عوامل و فاکتورهای یکسان با هم بوجود آمده اند. در این مجموعه شوشونیتی تمام سنگهای متعلق به یک سری ماگمایی شوشونیتی شامل آبسار و کیت، شوشونیت، باناکیت (لاتیت) و توسکانیت را می توان مشاهده نمود. ستون چینه شناسی منطقه مورد مطالعه بشرح زیر می باشد: [ادامه مطلب در داخل متن مقاله]

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13783>

