

عنوان مقاله:

کانی زایی رش در دگرسانی سنگ های آذرین اسیدی کمر بند ماگمایی کوهزایی زاگرس (استان یزد)

محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهناز خدای - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد، گروه زمین شناسی

غلامرضا تاج بخش

خلاصه مقاله:

دگرسانی در گدازه های آتشفشانی و توده های لویکوکرات اسیدی در پهنه ماگمایی ارومیه دختر باعث ایجاد ترکیبات ثانویه از جمله کانی های رسی مختلف شده است. پهنه ارومیه دختر بعنوان کمر بند ماگمایی کوهزایی زاگرس شناخته می شود. سنگ های آذرین اسیدی لویکوگرانیتی، گنایسی و داسیتی در مناطق مختلف استان یزد بروز دارند که در برخی مناطق درجات متغیری از دگرسانی و تغییرات بافتی و کانی شناسی را متحمل شده اند. فلدسپات پتاسیم، پلاژیوکلاز و شیشه آتشفشانی تشکیل دهنده این سنگ ها قابلیت تشکیل کانی های رسی مختلف را دارند. داسیت های معدن حسین آباد عبدالله، لویکوگرانیت های معدن نگین خضرآباد و گرانیت های گنایسی معدن کمرگرگ با ترکیب کوارتز فلدسپاتی بعنوان ذخایر فلدسپات و در قسمت های با تجزیه شدیدتر بعنوان خاک صنعتی رسی استخراج می شوند. نمونه های مورد مطالعه دارای کانی های کائولینیت، ایلیت، مونتموریونیت، مسکویت، کوارتز و فلدسپات می باشد. شواهد کانی شناسی و ژئوشیمیایی، اندیس شیمیایی دگرسانی CIA و اندیس شیمیایی هوازگی CTW نشان دهنده درجات پایین تا متوسط دگرسانی و هوازگی در نمونه های بخش های سطحی در مناطق مورد مطالعه در می باشند ولی احتمال وجود ذخایر بررسی مناسب در عمق بیشتر وجود دارد.

کلمات کلیدی:

کانی زایی رس، کائولینیت، ارومیه دختر، کوهزایی زاگرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941716>

