

عنوان مقاله:

کانیسازی و اکتشافات ژئوشیمیایی سنگی و رسوبات رودخانه‌های در غرب معدن کائولن دربند (جنوب غربی سبزوار)

محل انتشار:

نخستین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمانه نادر مزرجی - کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه فردوسی مشهد

خسرو ابراهیمی - گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

مسعود همام - کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در 32 کیلومتری جنوبغربی سبزوار و 10 کیلومتری شرق روستای هلاک آباد واقع گردیده است. از لحاظ تقسیمات زمینشناسی این منطقه در بخش شمالی ایران مرکزی و زون سبزوار قرار میگیرد. براساس مطالعات صحرایی و میکروسکوپی واحدهای سنگی منطقه شامل واحدهای ولکانیکی و ساب ولکانیکی میباشد، که تحت تاثیر محلولهای هیدروترمال واحدهای سنگی منطقه آلتراسیون رژیلیکی، پروپیلتیک، سیلیسی و کربناته را در شدت- های مختلف نشان میدهند. کانیسازی در منطقه در دو شکل کانیسازی فلزی و غیرفلزی مشاهده میشود. پیریت- های خودشکل فراوانترین کانی سولفیدی در منطقه میباشد، و از غرب به شرق منطقه مورد مطالعه از تعداد رگه‌های پیریت کاسته میشود. مطالعات ژئوشیمیایی در منطقه در دو بخش ژئوشیمی رسوبات رودخانه‌های و ژئوشیمی سنگی به $Cu - Pb - Zn - Ag - Sb - Fe - Mo$ مورد مطالعه قرار گرفته‌است. جهت بررسی‌های ژئوشیمیایی، عناصر همبستگی مناسبی را با یکدیگر نشان میدهند. که این آنومالیها با Cu و Zn روش جذب اتمی آنالیز شدند، و عناصر 2257/5 و ppm به ترتیب Cu , Zn آلتراسیون آرژیلیک + کربناته در ارتباط می باشند، بالاترین مقادیر عناصر 342/4 می باشد، که این آنومالی عناصر منطبق برواحد کوارتز مونزونیت پورفیری می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194860>

