

عنوان مقاله:

تلفیق اطلاعات زمین شناسی، کانی سازی، ژئوشیمی و پردازش داده های سنجنده استر در محدوده پهنه کمر، جنوب غربی خوسف

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آزاده ملکزاده شفارودی - پور گروه پژوهشی اکتشاف ذخایر معدنی شرق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسن کریم پور - گروه پژوهشی اکتشاف ذخایر معدنی شرق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

محدوده پهنه کمر در جنوب غربی خوسف در استان خراسان جنوبی واقع شده است. این منطقه از لحاظ ساختاری در غرب بلوک لوت قرار دارد. تلفیق اطلاعات پردازش داده های سنجنده استر به روش نقشه برداری زاویه طیفی با نقشه زمین شناسی، کانی سازی و نتایج ژئوشیمی رسوبات رودخانه ای در محدوده مستعد کانی سازی اپی ترمال چندفلزی را مشخص کرد: 1- منطقه معدن متروکه سرب پهنه کمر و جنوب شرقی آن که کانی سازی در یک راستای شمال غربی - جنوب شرقی در سنگ میزبان شیل و دولومیت رخ داده است. آلتراسیون آرژیلیک و زون گوسان در بخش جنوب شرقی آن دیده می شود. شواهد کانی سازی مس و سرب در این مناطق مشاهده شده و ناهنجاری عناصر مس، سرب و روی وجود دارد، 2- غرب محدوده مورد مطالعه که آلتراسیون آرژیلیک، پروپلیتیک و کمتر سیلیسی و زون گوسان با روند خطی عمدتاً شمال شرقی- جنوب غربی در زونهای گسلی دیده می شود. سنگ میزبان عمدتاً شیل و دولومیت است. ناهنجاری قابل توجه سرب، روی و مس در آن مشاهده می گردد. تایید حضور دو آنومالی مذکور نیاز به بررسیهای صحرایی و تهیه نقشه های دقیق زمین شناسی، آلتراسیون، کانی سازی و برداشت نمونه های لیتوژئوشیمیایی دارد

کلمات کلیدی:

زمین شناسی، ژئوشیمی رسوبات رودخانه ای، کانی سازی، نقشه برداری زاویه طیفی، پهنه کمر، خوسف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746631>

