

عنوان مقاله:

آنالیز احتمال رخداد شاخص های غنی شدگی جهت شناسائی نواحی امید بخش معدنی در ورقه ۱:۵۰۰۰۰ خوسف

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد آریافر - دانشجوی دکتری مهندسی اکتشاف معدن ، دانشکده مهندسی معدن و ژئوفیزیک، د

علی مرادزاده - استادیار دانشکده مهندسی معدن و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

محمد شیوا - استادیار گروه معدن ، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

هدف اصلی بررسی های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه ای کوچک مقیاس تعیین مناطق امید بخش برای اکتشافات مراحل بعدی است. برای شناسایی مناطق آنومال ابتدا باید حد آستانه ای هر عنصر برای هر نمونه ژئوشیمیایی با روشهای مختلف تعیین شود. در این مقاله در نظر است تا از روش محاسبه احتمال رخداد مقادیر شاخص غنی شدگی (P.N) جهت شناسایی مناطق آنومال احتمالی عناصر مختلف در ورقه ۱:۵۰۰۰۰ خوسف بکمک ۱۷۵ نمونه ژئوشیمیایی که از محلهای مختلف گرفته شده اند و هر یک از آنها برای ۲۰ عنصر آنالیز شده اند استفاده شود. نتایج به کار گیری این روش نشان می دهد که در منطقه ۱۵ زون آنومال وجود دارد که با اهمیت ترین آنها آنومالی شماره یک می باشد. علاوه بر آن نمونه های آنومال مشخص شده با این روش در هماهنگی خوبی با نقشه مناطق امید بخش تعیین شده با شاخص غنی شدگی بیشتر از $2s + x$ است .

کلمات کلیدی:

شاخص غنی شدگی- احتمال- روش P.N - نواحی امید بخش- آنومالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28386>

