

عنوان مقاله:

استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) جهت پتانسیل یابی مواد معدنی مس و سرب - روی در گستره برگه ابهر با مقیاس 1/00,000

محل انتشار:

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیده رقیه موسوی - کارشناس ارشد پترولوژی، کارشناس GIS سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ک

ناظمه اشرفیان فر - کارشناس ارشد پترولوژی، کارشناس GIS سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ک

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در این مقاله برگه 1/100t,000 ابهر جزئی از زون تارم واقع در کمربند فلز زدائی آلپ هیمالیا می باشد. جهت پتانسیل یابی مواد معدنی با استفاده از سیستمهای اطلاعات جغرافیایی، اصول بر پایه اطلاعات اولیه و خام شامل زمین شناسی، دور سنجی ژئوفیزیک هوایی، ژئوشیمی و نقاط معدنی می باشد. این لایه های اطلاعاتی پس از پردازش و ارزش گذاری (نقشه های نشانگر) با روشهای مختلف در GIS تلفیق می گردند و در نهایت مناطقی با پتانسیل مناسب برای کنتارل زمینی معرفی می گردد. با توجه به اطلاعات موجود در این برگه از روش وزنه های نشانگر Weight of evidence جهت تلفیق لایه های اطلاعاتی استفاده شده است که برای دو ماده معدنی مس و سرب - روی به صورت مجزا انجام گردیده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18333>

