

عنوان مقاله:

بکارگیری آنالیز فازی برای تلفیق اطلاعات زمی شناسی در GIS، مطالع هی موردی اکتشافات ژئوشیمیایی طلا در برگ هی ۱:۱۰۰۰۰۰ آلوت کردستان

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

خسرو معروفی نغدهی - کارشناس ارشد اکتشاف معدن، شرکت معدنی دانش گستر زمین

رضا فلاحی - مدرس دانشگاه صنعتی سهند تبریز

جمال الدین هنریژوه - عضو هیات علمی گروه معدن دانشگاه کردستان

امیر حافظ قرآن - کارشناس ارشد معدن، شرکت معدنی دانش گستر زمین

خلاصه مقاله:

امروزه تلفیق اطلاعات زمی شناسی در GIS برای انتخاب مناطق مساعد کانی سازی، یکی از مهمترین قسمتهای پروژ ههای اکتشافی بوده و ضرورت آن کاملا محسوس است. در این راستا روشهای معمولی و رایج مورد استفاده برای تلفیق کمی داد هها و اطلاعات، تهی هی نقش ههای دوتایی و یا س هتایی است که توانایی بیان ارزش نسبی کلا سهای یک لایه نسبت به هم و نیز خود لای هها نسبت به یکدیگر را ندارند. مقال هی حاضر روش مجموع ههای فازی را برای رفع این مشکل معرفی م ینماید. به عنوان مطالع هی موردی، داد ههای ژئوشیمیایی مقدماتی آلوت که شامل ۸۳۶ نمون هی رسوب آبراه های بوده و برای ۲۰ عنصر آنالیز گشت هاند، مورد استفاده قرار گرفت. پس از پردازش اولی هی داد ههای خام، نقش ههای ژئوشیمیایی حاصل از تحلی لهای آماری تک متغیره و چند متغیره رسم شدند. این نقش هها در GIS بر اساس متد فازی و طبق مدل تعریف شده، با هم تلفیق و نواحی امیدبخش کانی سازی، بر مبنای مقادیر تابع عضویت فازی حاصل شده، مشخص گردیدند.

کلمات کلیدی:

مجموع ههای فازی GIS مجموع ههای فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28377>

