

عنوان مقاله:

شناسایی و تفکیک کانی سازه‌های فلورین عدسی شکل از کانی سازی در زونهای گسل خورده در جنوب استان‌مازندران با استفاده از تجزیه و تحلیل اوزان شاهد

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهیار یوسفی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه و دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شاهرود

ابوالقاسم کامکار روحانی - استادیار دانشکده معدن نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

رئوف غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده معدن دانشگاه صنعتی شاهرود

محمد رسولی قادی - مدیر پژوهش و کارشناس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه

رامین میرصادقی - کارشناس اداره معادن سازمان صنایع و معادن استان گیلان

خلاصه مقاله:

با توجه به مطالعات انجام شده جنوب استان مازندران از پتانسیل بالایی برای اکتشاف ذخایر جدید فلورین برخوردار می‌باشد. در این منطقه فلورینها عمدتاً به دو صورت عدسی و کانی سازی شده در زونهای گسل خورده دیده شده است. هدف از مقاله حاضر تفکیک مناطق دارای فلورین های با ساختار شکل از مناطق کانی سازی شده در زونهای گسلی و معرفی معیار جداسازی این دو نوع کانی سازی با استفاده از روش داده محور وزنه‌های نشانگر و تحلیل موقعیت فضایی و همچنین به طور کلی معرفی مناطق امید بخش اکتشافی این ماده می‌باشد. از مهمترین قابلیت‌های روش وزنه‌های نشانگر که در تفکیک دو نوع ساختار فوق میتوان از آن استفاده کرد پاسخ به دو سوال ۱- ویژگی‌های یک موقعیت خاص چیست؟ ۲- در چه جاهایی این ویژگیها وجود دارند؟ می باشد. موقعیت خاص جایی است که در آن خصوصیات لازم برای وقوع کانی سازی گسلی و یا عدسی شکل صدق کند. بنابراین ابتدا با استفاده از مدل سازی ساختارهای عدسی و گسل شناخته شده از این نقاط به عنوان الگو استفاده و پس از آنالیز فاصله یابی و حریم بندی گسلها از روش وزنه‌های نشانگر برای تخصیص وزن به فواصل مختلف بهره گرفته شد و در نهایت با تلفیق نتایج مطالعه گسلها و لیتولوژی میزبان کانی سازی بهترین مناطق برای اکتشاف هر دو نوع کانی سازی به تفکیک معرفی گردید.

کلمات کلیدی:

تفکیک، کانی سازی، عدسی، گسل موقعیت فضایی، وزنه‌های نشانگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567755>

