

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی آنومالی تپه قرمز با بکارگیری مدل فرکتالی عیار-تعداد

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ترانه رودپیما - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

اردشیر هزارخانی - استاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عباس گلمحمدی - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی مجتمع سنگ آهن سنگان

خلاصه مقاله:

در طی سالیان متعددی، گستره بسیار وسیعی از ساختارها و عوارض پیچیده مدنظر زمین شناسان و ژئوشیمیست ها، توسط تئوری فرکتال شناسایی شده اند با توجه به عملکرد مدل های مذکور در رابطه با داده های ژئوشیمیایی براساس چگونگی برخورد هر رویکرد جهت تجزیه اجتماعات ژئوشیمیایی و همچنین مرزبندی توزیع فضایی این داده ها، تنوع فراوانی از مدل های فرکتالی معرفی شده اند. یکی از روش ها مدل فرکتالی عیار-تعداد می باشد که علاوه بر مطالعات سطحی در مطالعات زیر سطحی نیز بسیار مفید واقع می شود. از طرفی آنومالی تپه قرمز متعلق به کانسار آهن سنگان که یکی از بزرگترین ذخایر آهن خاورمیانه به شمار می رود. در مرحله اکتشاف مقدماتی می باشد: بدین ترتیب اهمیت تشخیص صحیح و دقیق زون بندی کانسار در اکتشاف و تخمین ذخیره برهیچ کس پوشیده نیست. لذا به منظور مطالعه اطلاعات گمانه های اکتشافی محدوده نقشه توزیع عیار و نیز مرزبندی زون های کانی سازی شده با بکارگیری مدل فرکتالی مدنظر شکل خواهد گرفت. و دقت روش بکار رفته با بررسی میزان همپوشانی نتایج حاصل از روش اماری با شواهد زمین شناسی مورد بررسی واقع شده و صحت آن مودر تایید قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی، فرکتال عیار-تعداد، زون بندی، تپه قرمز، سنگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539074>

