

عنوان مقاله:

شناسایی محدوده های امیدبخش جهت اکتشاف اورانیوم در برگه 1:50000 ترک بر مبنای داده های ژئوفیزیک هوایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

افشار ضیاءظریفی - د/ا

پیمان افضل - دانشجوی دکتری زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تح

خلاصه مقاله:

امروزه اطلاعات حاصل از عملیات ژئوفیزیک هواپردی اهمیت فراوانی در اکتشاف مواد رادیواکتیو دارند. در حقیقت این داده ها پایه اصلی برای اکتشاف عنصر اورانیوم در مناطق مختلف هستند. در این نوشتار با تجزیه و تحلیل داده های حاصل از ژئوفیزیک هوایی شمال غربی ایران در برگه 1:50000 ترک به شماره 55651I محدوده های امیدبخش برای عنصر اورانیوم مشخص شده اند. نخست با تحلیل آماری و ترسیم نقشه های هم شدت محدوده های امیدبخش معین و اولویت بندی شده اند. سپس با کنترل زمینی داده ها در محدوده های امیدبخش شامل عملیات ژئوفیزیکی زمینی و برداشت نمونه های سطحی از تمام محدوده های امیدبخش و انجام آنالیز شیمیایی روی آنها، صحت داده های ژئوفیزیک مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین داده های زمین شناسی این برگه نیز مورد بررسی قرار گرفته و با نتایج حاصل از داده های ژئوفیزیک هوایی مقایسه شده است. در نهایت با تجزیه و تحلیل نقشه های حاصل شده، محدوده های امیدبخش جهت مراحل بعدی اکتشاف اورانیوم در این برگه معرفی و پیشنهاد شده اند

کلمات کلیدی:

اورانیوم، ژئوفیزیک هواپردی، ترک، محدوده امیدبخش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61628>

