

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی و ارزیابی اثرات زیست محیطی رسوبات برگه ۵۰۰۰۰:۱ تجزیه

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: ۱۳۹۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

نویسندگان:

شبنم بیدستانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

نسیم بیدستانی P2P - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

ایرج رسا - دانشیار زمین شناسی اقتصادی دانشگاه شهید بهشتی

محمد رضا هزاره - دکتری زمین شناسی اقتصادی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر نمودی از طرح اکتشافاتی در محدوده برگه ۵۰۰۰۰:۱ تجزیه می باشد که شامل ارزیابی نتایج، اکتشافات ژئوشیمیایی ناحیه ای و بررسی های زیست محیطی است که ۱۱۴ نمونه جهت بررسی مناطق آنومال مورد بررسی قرار گرفت که Cu, Ni, P, S, Se, Sc, Sr, U, Zr, Au, Cr, Ba, نهیایتا ۶ منطقه آنومال در برگه مشخص گردید. محدوده اول نسبت به ناهنجاری نشان داد که در Mn, K, Na, Ag, Bi, Ca, Co, Pb, Rb, Sb, Be, Ti, Fe, Al, La, Li, V, Mo, Mg, Bi, Co, Au, Cu, Cd, Cr, Zn, Mg, Tl, Pb, Ag, Ni, Sc شمال شرقی محدوده واقع شده است. محدوده دوم نسبت به Cu, K, Bi, Li, Mo, U, Zr, Be, ناهنجاری نشان داد که در بخش مرکزی محدوده قرار دارد. محدوده سوم نسبت به Sn, W, Fe, As, Cr, ناهنجاری نشان داد که در شمال محدوده واقع گردیده است. محدوده چهارم نسبت به Sn, Ti, P, Ce, Zn, Ti, ناهنجاری نشان داد که در بخش مرکزی محدوده قرار دارد. محدوده پنجم نسبت به Li, Au, Na, Sr که در شمال محدوده قرار دارد, Mg, Ca, W, Ba, که در بخش مرکزی محدوده قرار دارد و محدوده ششم نسبت به Cu, Fe و آلودگی ها بیشتر از نوع کشاورزی می باشد.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی زیست محیطی- تجزیه- ضریب همبستگی- آلودگی های کشاورزی- آنومالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۴۱۴۴/>