

## دلایل ایجاد آنومالی کاذب وابسته به سنگ های تخریبی و راه کار های حذف آن ، مطالعه موردی در ورقه ارزوئیه

اکرم استادحسینی، ایرج رسا، محمدهادی نظامپور

گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

### چکیده:

منطقه ارزوئیه در مرز دو استان کرمان و هرمزگان قرار دارد که دو زون زمین شناسی متفاوت سهندج سیرجان در بخش شمالی و زاگرس در بخش جنوبی را در بر می گیرد. اکتشافات رسوبات آبراهه ای در این منطقه در مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰ انجام گرفت. مهمترین عنصر اکتشافی در این منطقه کروم می باشد که اصولاً باید با پریدوتیت ها و سایر سنگ های الترابازیک همراه باشد اما در مرحله کنترل صحرایی مشخص گردید که مقادیر بالای کروم با تخریبی های منطقه هم خوانی دارد. سازندهای تخریبی در اثر تحمل فاز بعدی فرسایش عناصر را راحت تر آزاد می کنند، بنابراین غنی شدگی کروم درفاز فرسایشی امری طبیعی است. حذف تأثیر سنگ بالا دست به دلیل غیر یکنواخت بودن ترکیب کنگلومراها در این منطقه بی نتیجه بود. زیرا این روش زمانی موثر است که لیتولوژی های یکنواخت با هم مقایسه شوند. هدف از این مقاله بررسی دلیل رخداد این مشکل و راه کارهای و روش های هوشمند برای تشخیص  $Mn, Ti$  حل آن است که دو روش اصلی استفاده از عناصر پاراژن مثل آنومالی ها واقعی از کاذب پیشنهاد می شود.

**کلمات کلیدی:** اکتشاف ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه ای، روش های هوشمند، سازند های تخریبی، ارزوئیه

### What reason generated false anomaly area related to detrital rock units and deleted this problem, case study in Orzuiyeh

#### Abstract:

Orzuiyeh area, situated in boundary of Kerman and Hormozgan provinces, includes two different geological zones: Sanandaj-Sirjan in the north and Zagros in the south. Stream sediment geochemical exploration was done in this area with a scale of 1:100000. The most important element in this area is Cr that is often associated with peridotite and other ultrabasic rocks. But in field anomaly checking it was recognized that high amount of Cr is according to detrital formations. Usually under the influence of the secondary phase of erosion, the detrital formations release their elements more easily. Therefore the enrichment of Cr in the erosion phase is something natural. Due to the non-uniform of conglomerates component in this area. Ignored affect related to uppermost stream sediment rocks was useless. That is because ignored affect related to uppermost stream sediment rocks is effective only when the uniform lithology are compared together. In this area