

## عنوان مقاله:

زمینشناسی، کانیشناسی و ژئوشیمی کانه زایی طلا در منطقه علویق- کلیبر (آذربایجان شرقی)

## محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حسین عزتی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه زنجان

امیرمرتضی عظیم زاده - استادیار، گروه زمینشناسی، دانشگاه زنجان

محسن موید - استاد، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

کانه‌زایی طلای علویق در شهرستان کلیبر، استان آذربایجان شرقی و شمال غرب ایران در پهنه ماگمایی البرز-آذربایجان واقع شده است. واحدهای سنگی رخنمون یافته در منطقه مورد مطالعه متعلق به زمان های کرتاسه، الیگوسن، پالیوسن و کواترنری می باشند که شامل واحدهای سنگی ولکانوسدیمتری، توف، ماسهسنگو رسوبات آواری کرتاسه، ریولیت، دیوریتو گرانودیوریت‌های ترشیری و بازالت‌های کواترنری هستند. واحدهای ولکانوسدیمتری کرتاسه میزبان کانه زایی طلا در منطقه به شمار می روند و کانه زایی در رگه‌های سیلیسی رخ داده است. کانیهای فلزی در نمونه‌های مورد مطالعه شامل هماتیت، گوتیت و پیریت است، کانیفرعی آاناتاز و کانی میزبان کوارتز و دولومیت میباشند. ژئومتری ماده معدنی رگه ای و بافت های مشاهده شده شامل برشی و رگه-رگچه ای است. محاسبه ضرایب همبستگی بر روی داده‌های ژئوشیمیایی نشان داده است که طلا با عناصر Ag, As, Cu, Pb, Sb, Zn همبستگی مثبت دارد.

## کلمات کلیدی:

کانه زایی طلا، هماتیت، ولکانوسدیمتری، اسپکتروسکوپی لیزر رامان، علویق، کلیبر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/804975>

