

## عنوان مقاله:

مطالعات زمین شناسی، کانی شناسی و ژئوشیمی محدوده اخترچی

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهرداد مقیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد م

عباس عسگری - استادیار و عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مح

حمید ثمری - استادیار و عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مح

حمید کاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد م

## خلاصه مقاله:

محدوده طلای اخترچی در 25 کیلومتری جنوب باختری شهرستان محلات در استان مرکزی قرار گرفته است. بر اساس مطالعات زمینشناسی و تصاویر ماهواره ای ASTER چینهناسی این منطقه بیشتر شامل سنگهای رسوبی - آتشفشانی پرکامبرین بوده است. آلتراسیونهای مشاهده شده در منطقه شامل آلتراسیونهای کائولینیتی، آرژیلیتی، سیلیسی، پیریتی و اکسیدهای آهن می باشند. آنالیزهای شیمیایی انجام شده به سه روش ICP و AAS و XRF نشان دهنده آنومالی هایی از طلا در منطقه می باشد. انتشار طلا به صورت پراکنده و بیشتر مربوط به لایه های آهن دار بوده و بیشترین مقدار انتشار آن مربوط به یک معدنکاری قدیمی و در حدود 6687 PPb باشد، بر اساس بررسی های میکروسکوپی و آنالیز XRD، گوتیت و همتایت و کوارتز کانه های اصلی، کلسیت و دولومیت کانی های گانگ و پیریت کانی جزئی می باشند.

## کلمات کلیدی:

آنالیزهای شیمیایی، آنومالی، طلا، لایه های آهن دار، محدوده اخترچی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181344>

