

## عنوان مقاله:

بررسی کانی های فلزی و عنصر طلا در رگه های سیلیسی بن دونو، شرق بوانات، استان فارس

## محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

میثم قدمی میمندی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، عضو باشگاه پژوهشگران جوان

امیرحسین شاه امیریان - کارشناسی ارشد زمین شناسی، گرایش پترولوژی، دانشگاه اصفهان

کمال نوری خانکهدانی - دکتری زمین شناسی پترولوژی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شی

محمدحسن ازادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، عضو باشگاه پژوهشگران جوان

## خلاصه مقاله:

رگه های سیلیسی بن دونو در مرکز تاق‌دیس کوه سفید توتک و 230 کیلومتری شمال شرقی شیراز رخنمون دارد. رگه های سیلیسی بن دونو در مرحله تأخیری ماگمایی که مرتبط با توده ی گرانیتی بن دونو هستند به وجود آمده اند. از این رگه ها چند مقطع صیقلی تهیه شد که با بررسی این مقاطع کانی های پیریت، کالکوپیریت، مگنتیت، هماتیت، لیمونیت، گوتیت، آنکریت و مالاکیت شناسایی شد که دارای بافت های جانشینی حاشیه ای، بلورین، پرکننده فضای خالی، کلوئیدی، اسکلتی، اوولیتیک و ریتمیک هستند. این بافت ها شرایط دما - فشار پایین تا متوسط و ته نشست های اولیه و ثانویه به تعداد بی شمار را نشان می دهند برای ارزیابی مقدار طلا، تجزیه شیمیایی (INAA) انجام شد که مقدار طلا را در این رگه ها 99ppb نشان می دهد. با توجه به این مطلب که مقدار کلارک طلا در پوسته ی زمین 5ppb می باشد، مقدار طلای رگه های سیلیسی بن دو نو دارای آنومالی مثبت و حائز اهمیت هستند

## کلمات کلیدی:

زون سنج-سیرجان، رگه های سیلیسی بن دونو، کانی های فلزی، تجزیه ی INAA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117570>

