

## عنوان مقاله:

کانی‌شناسی سنگهای دگرگونی توده پلوتونیک الوند در شمال توپسرکان

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فرهاد آلیانی - گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی سینا، همدان

سکینه شیخیان شهر بابکی - شرکت مهندسی مشاور پارس اولنگ

حسین زمانی - کارشناس ارشد پترولوژی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وزارت راه و ترابری، ت

## خلاصه مقاله:

مجموعه پلوتونیک الوند، در شمال زون سنندج- سیرجان و بین شهرهای همدان، اسد آباد و توپسرکان قرار دارد. مطالعه کانیهای سنگهای دگرگونی بخش غربی این مجموعه موضوع این مقاله است. بر اساس مطالعات کانی شناسی مجموعه کانیایی متاپلیتها در منطقه شامل مسکویت، بیوتیت، کلدیریت، آندالوزیت، گارنت است که در پترولوژی سنگهای دگرگونی منطقه مهم هستند. در منطقه مورد مطالعه کانیهای کلدیریت و بیوتیت به فراوانی و مسکویت، آندالوزیت و گارنت کمتر یافت میشوند. برای بررسی یکنواختی منشأ کانیهای شاخص مانند کلدیریت از روش توزیع اندازه بلورها (روش CSD) استفاده نموده ایم. پراکندگی اندازه بلورهای کلدیریت (روش CSD) در نمودار  $N-L$  و  $Ln N-L$  نشان می دهد که همه بلورهای کلدیریت دارای منشأ واحدی بوده و می توانند در یک فاز دگرگونی تشکیل شده تشکیل سیمپلکتیت اسپینل - کلدیریت در سنگهای دگرگونی این منطقه را میتوان به واکنش بین پورفیروبلاستهای آندالوزیت و بیوتیت های اطراف آن نسبت داد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180554>

