

## عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های کانی شناسی آلتراسیون های هیدروترمال در توده نفوذی زرین

## محل انتشار:

چهاردهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیرحسین کوهساری - دانشکده مهندسی معدن - مجتمع فنی و مهندسی - دانشگاه یزد

سیدکاظم میردهقان - دانشکده مهندسی معدن - مجتمع فنی و مهندسی - دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

بررسیهای کانی شناسی و سنگ شناسی نشان می دهند که توده نفوذی زرین گرانیتوئیدی بوده و سه گروه مونوزوگرانیت، گرانودیوریت و تروند جمیت تشکیل دهنده سنگهای آن هستند که عمدتاً از کانیهای نظیر کوارتز، پلاژیوکلاز، میکروکلین و بیوتیت تشکیل شده اند. با توجه به شواهد مختلف صحرایی، پتروگرافی و ژئوشیمی این توده تحت تاثیر آلتراسیون های مختلف قرار گرفته است. از فرایندهای مهم آلتراسیون هیدروترمال در توده زرین می توان به متاسوماتیسم سدیک اشاره کرد. به نظر می رسد که روند جمیت های توده نفوذی تحت تاثیر آلتراسیون اخیر به وجود آمده به طوریکه ترکیب اصلی معدن فلدسپات زرین را اینگونه سنگها تشکیل می دهد. متاسوماتیسم آلکالن در این محدوده باعث تغییرات زیادی در کانیها و توده سنگ شده است. از شواهد پتروگرافی این آلتراسیون مشاهده ماکل تخته شطرنجی، آلیت های نوظهور رگه ای در فلدسپاتها و مسکویتی شدن بیوتیتها میباشد. از آلتراسیون های هیدروترمال دیگری که این توده را تحت تاثیر قرار داده است می توان به آلتراسیون پروپیلتیک، آرژیلیک متوسط و فیلیک اشاره کرد که توسط شواهد پتروگرافی و بعضاً آنالیزهای XRD و SEM تأیید می گردد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34101>

