

## عنوان مقاله:

زمین شناسی و پتروگرافی توده های نفوذی کانسار طلای اندریان، غرب ورزقان

## محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پرناز اندریانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور، ایران

مهرج آقازاده - هیئت علمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور، ایران

زهرا بدرزاده - هیئت علمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور، ایران

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در غرب ورزقان و در بین روستاهای اندریان و آستارقان و محدوده معدن طلای آستارقان واقع شده است. در منطقه مورد مطالعه، استوک اصلی مونزونیتی به همراه دایک ها و سیل های مختلف رخنمون دارند. توده نفوذی اصلی دارای ترکیب مونزودیوریت، مونزونیت تا کوارتز مونزونیت و انکلاوهای داخل توده ترکیب عمده مونزودیوریتی و دایک ها ترکیب دیوریتی و گرانیتی را نشان می دهند. کانی های اصلی تشکیل دهنده توده اصلی عمدتاً پلاژیوکلاز (آندزین - الیگوکلاز) و پتاسیم فلدسپار و کانی های فرعی شامل پیروکسن، آمفیبول (هورنبلند - اکتینولیت) و بیوتیت می باشند. کانی های جزئی شامل آپاتیت، زیرکن، اسفن هستند. کانی اصلی در انکلاوها شامل پلاژیوکلاز می باشد که با پیروکسن و بیوتیت به صورت کانی فرعی همراه می باشند. در دایک های دیوریتی کانی های مافیک پیروکسن، آمفیبول و بیوتیت می باشد و این درحالی است که کانیهای مافیک در دایک های گرانیتی آمفیبول و بیوتیت می باشند. بر اساس ترکیب کانی شناسی و حضور آمفیبول و اسفن، توده های مورد مطالعه از نوع ۱ هستند

## کلمات کلیدی:

توده نفوذی، زمین شناسی، پتروگرافی، کانسار طلای اندریان - آستارقان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621729>

