

## عنوان مقاله:

مینرال شیمی، شرایط تشکیل و باروری توده گرانیتوییدی بی بی مریم در شمال خاوری نهبندان (بخش شمالی زمین درز سیستان)

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

میلاذ جهانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز

اکرم شهرانی فراهانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور شرق تهران

تولا احمد میرزا - دپارتمان زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه سلیمانیه، عراق

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در شمال خاوری نهبندان قرار گرفته است. بر اساس نتایج حاصل از شیمی کانی در این مطالعه آمفیبولها از نوع کلسیک بوده و در زیر گروه منیزیوهورنبلند قرار می گیرند. بیوتیت ها در محدوده فلوگوپیت نبوده و به خاطر آنکه نسبت  $Fe (Fe +)$  Mn بیش از 0/33 است در محدوده فلوگوپیت قرار نمی گیرند. بیوتیت های مورد نظر هم زیست با مسکوویت بوده و از نوع اولیه می باشند. با توجه به شیمی هالوژن های موجود در بیوتیت می توان گفت که به علت کمبود میزان Cl انتقال مواد معدنی و فلزات به خوبی صورت نگرفته و توده نفوذی عقیم مانده است. با توجه به بررسیهای زمین دما- فشار سنجی صورت گرفته توده گرانیتوییدی در دمای بالغ بر 664 درجه سانتی گراد و فشاری بالغ بر 4 کیلوبار تشکیل شده است.

## کلمات کلیدی:

شیمی کانی، ژئوترموبارومتري، گرانیتویید، بی بی مریم، نهبندان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857515>

