

## عنوان مقاله:

سازوکار تشکیل منیزیت های مردابی در پلدشت، شمال غرب ایران

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پریسا اسماعیل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه پیام نور مرکز تبریز

عبدالرضا فضل نیا - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه ارومیه

بهزاد حاج علیلو - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور مرکز تبریز

## خلاصه مقاله:

منیزیت های شمال غرب پلدشت درون حوضچه های بازالتی آزارات با سن 20 هزار سال پیش تشکیل شده اند. فوران های آتشفشانی آزارات در اواخر کواترنر سبب تشکیل روانه های گدازه ای بازالتی نوع آآ و پاهو در بخش وسیعی از این ناحیه شده است با توجه به اینکه ترکیب آب چشمه ثریا که از دامنه شرقی این آتشفشان نشات می گیرد غنی از کلرید، یدید، نیترات، سولفات و کمتر فلئور است بنابراین منیزیم به صورت ترکیبات محلول کلریدی، یدیدی، نیتراتی و سولفاتی به داخل حوضه های کاسه مانند محصور شده در روانه های بازیک آزارات انتقال یافته است و در این حوضه ها با کربنات کلسیم انتقال یافته از سازندهای پرمین وارد واکنش شده و در شرایط PH حدود 7/5-9/5، کلسیم به صورت آمورف و از یک مخلوط کلوئیدی ته نشست شده است. عیار MgO بالا بوده و مقدار کانی منیزیت بعد از حذف CO<sub>2</sub> (LOI) بین 75 تا 92 درصد متغیر است. مطالعات کانی شناسی صورت گرفته مشخص نمودند که به جز کربنات منیزیم ترکیبات دیگری نظیر سیلیس آمورف، دولومیت، کلسیت، کانی های رسی، هالیت و فلدسپار نیز به مقدار جزئی در محدوده مورد مطالعه حضور دارند.

## کلمات کلیدی:

کلوئید، منیزیت، بازالت، آزارات، پلدشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349040>

