

عنوان مقاله:

بازالت های آتشفشانی کرتاسه البرز با بررسی سنگهای منطقه تیران (آمل)

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم معدنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عباس عبدی - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

احمد خاکزاد - دکتری زمین شناسی اقتصادی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

قربان وهاب زاده - دکتری زمین شناسی اقتصادی، عضو هیئت علمی دانشگاه منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

سلسله جبال البرز یک آنتی کلینوریومدر شمال ایران با امتداد شرقی و غربی می باشد. سنگهای آتشفشانی کرتاسه آن عمدتاً از بازالت، آندزیت، دیاباز و آذر آواری ها تشکیل شده است. محققان بازالت های کرتاسه البرز با بافت بادامکی (آمیگدالوئیدی) را با عنوان کلی ملافیر مطرح کرده اند. به گفته وحدتی (1363) اگرچه بخشی از گدازه های کرتاسه در محیط های آبدار رخ داده است ولیکن بازالت های بیرون ریخته در شرایط بدون آب نیز تشخیص داده شده است. که طی نظریه های گوناگون این سنگها را در ارتباط با افیولیتها یا حوضه های کشتی پشت قوسی می دانند. در منطقه تیران واقع در البرز مرکزی نیز شاهد سنگهای آتشفشانی این دوره زمین شناسی هستیم. برای شناخت و بررسی سنگ شناسی سنگهای آتشفشانی کرتاسه البرز و منشأ مذاب تولید کننده آنها مطالعاتی بروی نمونه های سطحی و عمقی برداشت شده از منطقه تیران انجام شده است. در این راستا 6 عدد نمونه سنگی از دو ترانشه حفر شده و تعداد 28 نمونه نیز از دوگمانه BH1 و BH2 هر یک با عمق تقریباً 75 متر برداشت شده است که نشان دهنده دو سری بازالت های کالک آلکالن و توله ایتی است که می تواند هم شاخصه محیط هایی با حاشیه مخرب و هم کافت شدگی در اثر کشش و شکستها در امتداد البرز بوجود آمده باشند.

کلمات کلیدی:

البرز، بازالت، کرتاسه، ژئوشیمی، کالک آلکالن و توله ایتی، تیران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307056>

