

عنوان مقاله:

زمین شناسی و کانی شناسی توده های دیابازی شمال شرق هوراند (استان آذربایجان شرقی)

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:

ناصر شیردل - کارشناسی ارشد پترولوژی، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم زمین

محسن موید - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز- دانشکده علوم زمین

احمد جهانگیری - عضو و هیات علمی گروه زمین شناسی دانشگاه تبریز- دانشکده علوم زمین

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در استان آذربایجان شرقی و در 15 کیلومتری شمالشرق شهرستان هوراند واقع شده است. توده های دیابازی مطالعه شده در نقشه 1:100000 کلبر تحت عنوان دیوریت- بیوتیتدیوریت معرفی شده اند که مطالعات صحرایی کانی شناسی صورت گرفته حاکی از نادرست بودن این مطلب می باشد. توده دیاباز اول با وسعت کمتری به صورت سیلدر میان رسوبات به طور غالب آهکی با تناوبی از مارن و ماسه سنگ تزریق شده است. سیل دیابازی دوم نیز با وسعتی در حدود 3 کیلومتر، به صورت موازی با نهشته های شیلی- آهک ماسه ای قرار گرفته است. پلاژیوکلاز، پیروکسن، الیوین و بیوتیت از کانی های اصلی تشکیل دهنده دیابازها می باشند. پلاژیوکلازها فراوانترین و مهمترین کانی تشکیل دهنده این سری از نمونه ها بوده که معمولا از نوع لابرادوریت می باشند. هر دو نوع ارتو و کلینوپیروکسن در مقاطع یافت میشوند که کلینوپیروکسن ها از نوع اوژیت، دارای فراوانی بیشتری هستند. از کانی های فرعی مشاهده شده میتوان آپاتیت، فلدسپار آلکالن و کانی های تیره را نام برد. مهمترین بافته ای مشاهده شده شامل میکرولیتی پورفیریک، اینترسرتال، اینترگرانولار و پویی کلیتیک می باشند.

کلمات کلیدی:

هوراند، دیاباز، سیل، نهشته های آهکی، کانی شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857740>

