سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مطالعه سنگ نگاری و دیوریتهای پتاسیم بالای غرب سورک (استان یزد)

محل انتشار:
چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:
موسی نقره ئیان - *گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان*

ایرج نوربهشت - *گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان*

محمد علی مکی زاده - *گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان*

لیلا شیرزاد ملایری - *گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان*

خلاصه مقاله:
توده های نفوذی غرب سورک (منتهی الیه استان یزر)، طیف گسترده ای از سنگ های بازی تا اسیدی را در بر می گیرد. عمده سنگ های این منطقه، توده های دیوریتی پتاسیم بالاست که در بخش شمالی منطقه، گسترش نسبتاً وسیعی دارند، این نفوذی ها توسط توده های گرانیت آپلیتی که طی یک فاز تأخیری، (ظاهراً) به درون توده ها تزریق شده، قطع گردیده اند. در بخش هایی از منطقه نیز دایک های دولریتی و گابرویی توده های مذکور را قطع کرده اند. با مطالعات سنگ نگاری می توان ترکیب کانی شناسی؛ پلاژیوکلاز، فلدسپار پتاسیم، کلینوپیروکسن، آمفیبول(اورالیت و اکتینولیت)، بیوتیت، کوارتز، آپاتیت، زیرکن، اسفن، کلریت و کلسیت را برای دیوریت های پتاسیم بالای مذکور در نظر گرفت. شواهدی چون خمیدگی ماکل، تحلیل رفتن هسته پلاژیوکلازها و محو شدن ماکل در آنها، اورالیتی شدن شدید پیروکسن ها، کلریتی شدن بیوتیتها، و نیز تشکیل بافت های جانشینی مانند همرشدی های گرانوفیری و میرمکیت، به ظاهر بیانگر هجوم سیال های گرمابی به درون این توده ها و پدیده متاسوماتیسم است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/17206