

عنوان مقاله:

سنگ شناسی توده گرانیتوییدی وژه (شمال شرق اصفهان)

محل انتشار:

چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد جمشیدزایی - گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

سوده صدیقیان - گروه زمین شناسی، دانشگاه ولایت، ایرانشهر، ایران

محمدعلی مکی زاده - گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

توده گرانیتوییدی وژه و اسکارن شکل گرفته از آن، در ۴ کیلومتری غرب روستای فشارک و ۷۰ کیلومتری شمال شرق اصفهان در کمربند ماگمایی ارومیه- دختر قرار گرفته است. این توده نفوذی با به سن الیگوسن با نفوذ در مجموعه ای از سنگ های آتشفشانی (اوسن) و سنگ های آهکی کرتاسه باعث دگرگونی مجاورتی و تشکیل اسکارن شده است. جنس توده نفوذی در اطراف مزرعه وژه غالباً از نوع گرانودیوریت میباشد. بافت اصلی در این سنگ ها گرانولار بوده و کانیهای آن شامل پلاژیوکلاز، فلدسپار آلکالن، کوارتز، آمفیبول و کلریت میباشد. داده های ژئوشیمیایی سنگ کل از توده نفوذی این منطقه ماهیت پرآلومین را برای این سنگها مشخص میسازد. همچنین آنالیزهای سنگ کل ماهیت کالک آلکالن را برای سنگهای نفوذی این منطقه نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

گرانیتویید، سنگ شناسی، وژه، شمال شرق اصفهان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1471862>

