

عنوان مقاله:

مطالعه پتروگرافی و ژئوشیمیایی سنگ‌های آتشفشانی ائوسن در منطقه شیرین سو (جنوب لوشان) و بررسی واحدهای دگرسانی منطقه

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ناهید اسدی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور - پژوهشکده علوم زمین

محمد هاشم امامی - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور - پژوهشکده علوم زمین

مریم ایمانی پور - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور - پژوهشکده علوم زمین

خلاصه مقاله:

منطقه شیرین سو بخشی از زون ساختاری البرز غربی الو جز منطقه طارم سفلی می‌باشد. سنگ‌های منطقه شامل یوین بازالتی، آندزی بازالت- آندزیت - تراکی آندزیت و داسیت به سن ائوسن می‌باشد. از لحاظ سه ماگمایی بازارها را می‌توان به سه آلکالن پتاسیک (پتاسیم بالا) و ترم های حد واسط و اسیدی را به سری کاکا آلکالن با پتاسیم متوسط تا بالا نسبت داد. شواهد صحرایی و پتروگرافی و ژئوشیمیایی دال بر دخالت پدیده‌های تفریق و و اختلاط و آلودگی مزارع پوسته‌ای در تشکیل ترم های حد واسط و اسیدی است. از ویژگی‌های بارز این منطقه وجود زون های بسیار وسیع و گسترده و دگرسانی است که شامل بخش‌های آرژیلی - آلونیتی و سیلیسی است. تشکیل این زون های دگرسانی نتیجه تحویل محلول‌های هیدروترمال اسید سولفات این (HIGH SULFIDE) برای واحدهای ولکانیکی می‌باشد. گاهی نیز دگرسانی از نوع سوپر ژن بود و ناشی از تفسیر سیالات جدید بر روی سنگ‌های منطقه می‌باشد. این نوع دگرسانی و اکثراً در حد آرژیلی هستند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210432>

