

## عنوان مقاله:

مطالعه کانی شناسی گرانیتوئیدهای اسکارن ساز منطقه انجیره، جنوب غرب ملایر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

دانیال خادمی - دانشجوی کارشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز،

عادل ساکی - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

میرمحمد میری - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز،

## خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در جنوب استان همدان و در غرب و شمال غرب شهر سامن قرار گرفته و بخشی از پهنه سنج- سیرجان است. بر اساس مطالعات صحرایی، جایگیری توده گرانیتوئیدی سامن در توالی آهکی منطقه سبب کانه زایی آهن و مس شده است. اسکارن تشکیل شده در منطقه امن از نوع اگزواسکارن است. مرمرها، سنگهای کالک- سیلیکاتی و اسکارن ها به وسعتی در حد چندین متر در مجاورت شیبست ها و هورنفلس های گارنت و سیلیمانیت دار در منطقه رخنمون دارند. کانی های اصلی موجود در سنگهای کالک سیلیکاته منطقه امن شامل کلینوپیروکسن، گارنت، اپیدوت، آمفیبول، کلسیت و دولومیت به همراه کانی های فرعی کوارتز، کلریت، اسغن و کانیهای فلزی می باشند. بر اساس نمودار دما و فشار واکنش های تعادلی چندگانه به دست آمده از نرم افزار ترموکالک، سنگهای دگرگونی در این منطقه در فشار ۲ تا ۴ کیلو بار و دما ۵۸۰ تا ۶۲۰ درجه سانتی گراد شکل گرفته اند. با توجه به اینها می توان نتیجه گرفت که کانی های این سنگها در طی دو مرحله دگرگونی به وجود آمده اند. در مرحله اول یا پیش رونده، کانی های بدون آب شکل گرفته اند و در دومین مرحله که یک دگرگونی پسروده ناشی از بالا آمدگی است، کانیهای آبدار تشکیل شده اند.

## کلمات کلیدی:

اسکارن، کانی شناسی، انجیره، سامن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140320>

