

بررسی کانیهای آموزشی و کلکسیون اسکارن طجر (جنوب غرب ملایر)

محمد پایداری

گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

mpaydari@pnu.ac.ir

چکیده :

نفوذ ماگماهای گرانیتی در اسلیت ها و فیلیت ها همانند سایر نقاط زون سندانج سیرجان باعث ایجاد سنگ های دگرگونی مجاورتی از جنس شیست و هورنفلس شده است. در اطراف روستای طجر سامن این توده های آذرین در مجاورت سنگ آهکهای منطقه قرار گرفته و در اثر پدیده متاسوماتیزم، کانیهای گارنت، ترمولت، اکتینولیت، اپیدوت، کوارتز و کلسیت تشکیل گردیده است. این بخشها در اثر دگرگونی مجاورتی سنگهای کربناته منطقه بوجود آمده اند. تشکیل بلورهای زیبا و خوش فرم و بعضا بزرگ محیط مناسبی جهت جمع آوری نمونه های آموزشی و کلکسیونی فراهم نموده است.

کلید واژه ها: اسکارن، ملایر، گارنت، اپیدوت

Exploration and collectibility minerals of Skarn Tajer (South West Malayer)

Mohammad Paydari

Department of Geology, University of Payame Noor, Tehran, Iran

Abstract:

The penetration of granite magmas in slate and phyllite, as in other parts of the Sanandaj Sirjan zone, has caused the formation of Schist and Hornfels proximity metamorphic rocks. Around the village of Tajar of Samen, these igneous masses are located adjacent to the limestone of the region and have been formed due to the phenomenon of metasomatism of garnet minerals, teremolite, actinolite, epidote, quartz and calcite. These sections are caused by the interchange of carbonate rocks in the region. Formation of crystalline crystalline form, and sometimes large, provides a suitable environment for the collection of educational and colloidal samples.

Keywords : Skarn, Malayer, Garnet, epidote

مقدمه :

پهنه استان همدان از سنگهای متنوعی تشکیل گردیده است. این سنگها طیف وسیعی از سنگهای آذرین، دگرگونی و رسوبی را در برمی گیرد. این موقعیت بستری فراهم نموده تا کانیهای متعددی در این محدوده جغرافیایی یافت گردد. کانیهایی که بعضا در زمره کانیهای قیمتی و نیمه قیمتی قرار می گیرد. کریستال کوارتز، کوارتز دودی، رز کوارتز، انواع گارنت، آندالوزیت، کیانیت و.... کانیهایی هستند که توانسته اند کم و بیش جای خود را در میان گوهرها باز نمایند. در این