

## عنوان مقاله:

کانی شناسی ، سنگ شناسی و نحوه تشکیل کانسار تیتانیوم کهنوج

## محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مسعود عسکری - کارشناس ارشد زمین شناسی اقتصادی و عضو باشگاه پژوهشگران جوان

مهرداد کریمی - دکترای زمین شناسی اقتصادی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

## خلاصه مقاله:

کانسار تیتانیوم کهنوج در 350 کیلومتری جنوب استان کرمان و 30 کیلومتری جنوب کهنوج می باشد. به لحاظ چینه شناختی این مجموعه همیشه در قاعده مجموعه های دگرگونی پالئوزوئیک زیرین قرار دارد و در وضعیت برجا به زون سندج - سیرجان تعلق دارد و بطور کلی مجموعه افیولیتی کوهستان بند زیارت از چهاربخش عمده تشکیل شده است که از قدیم به جدید عبارتند از: الف-گابروهای لایه ای ب- مجموعه ماگمایی بازالتی ج- گرانیت های ترشیری د- مجموعه سوسوریتی - میلونیتی. با توجه به مطالعات میکروسکوپی، واحدهای سنگی موجود عبارتند از: گابرو، (الیوین گابرو)، (فروگابرو)، (دیوریت، آنورتوزیت، تراکتولیت و دیاباز. البته عمده ترین کانی زایی در ارتباط با مجموعه گابروهای دانه ریز (فروگابرو ها) و گابروهای دانه درشت (الیوین گابروها) مشاهده می شود. کانی های ایلمنیت روتیل و مگنتیت در نمونه های مورد مطالعه با درصد فراوانی بیشتری نسبت به سایر کانی های فلزی مشاهده می شوند و همچنین کانی های غیر فلزی تشکیلات سنگی مذکور عبارتند از: پلاژیوکلازهای بازیک، پیروکسن عمدتاً CPX و OPX و آمفیبول. در محل قرار گیری فروگابروهای ریز دانه، میزان کلی اکسیدهای آهن و تیتانیوم بالا بوده و کانه های تیتانیوم در وابستگی تنگاتنگ با اکسیدهای آهن می باشند و بطور کلی توده های فروگابروئی دارای بیشترین عیار و بهترین شرایط جهت استحصال  $TiO_2$  را دارا می باشند. همچنین بر اساس بررسی های انجام شده بر روی منشا کانسار تیتانیوم کهنوج در تحقیق حاضر، می توان گفت که مجموعه افیولیتی بند زیارت کهنوج یکی از کلاسیک ترین و زیباترین مجموعه های افیولیتی موجود در ایران است که چند زاد بودن اجزا متشکله افیولیت مذکور براساس تقسیم بندی به زیر مجموعه هایی به شرح ذیل محرز می باشد: 1- عمدتاً از سنگهای مافیک و اولترامافیک تشکیل شده اند. 2- عمدتاً از گابروها، دیابازها، گدازه های بالشی، رسوبات عمیق (آهکهای پلاژیک) و پلاژیوگرانیت تشکیل شده اند

## کلمات کلیدی:

تیتانیوم، افیولیت، ایلمنیت، فروگابرو، چند زادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117560>

