

عنوان مقاله:

مینرالوگرافی اکسیدهای فلزی در خوراک کارخانه نیمه صنعتی فراوری تیتانیوم کهنوج

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا حقدان - دانشجوی آراشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز،

حسین قطمیری - دکترای زمین شناسی اقتصادی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، د

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

خلاصه مقاله:

اکسیدهای اصلی فلزی تشکیل دهنده کانسار تیتانیوم کهنوج شامل: مگنتیت، هماتیت، گوتیت، مارتیت، ایلمنیت، روتیل و تیتانومگنتیت می باشد. افیولیت های بند زیارت خصوصا گابروهای این تشکیلات عظیم سنگی از دیدگاه کانه های تیتانیوم، دارای استعداد بالقوه و قابل ملاحظه ای می باشند. تمامی گابروهای این مجموعه مشتمل بر پیروکسن، الیوین و پلاژیوکلازهای یوهدرال و کانه های اکسیدی موجود در نمونه گابروها شامل: مگنتیت، که در بعضی از موارد این بلورها دارای تیغه های اکسلوشن ایلمینیت می باشد و گاهی به صورت منفرد دیده می شود، کانی هماتیت که در درون الیوین ها و در بعضی از موارد درون پیروکسن ها به صورت کانی ثانویه تشکیل شده است و سایر کانی های سولفوری شامل کانی پیریت، کالکوپیریت، پیروتیت و بلورهای ریز روتیل که در بعضی سنگ ها در درون پیروکسن ها و پلاژیو کلازها دیده می شود، ترکیب کمی کانی های اصلی فلزی تشکیل دهنده خوراک عبارتند از: ایلمینیت با عیار متوسط 5/15% و مگنتیت با عیار متوسط 4/2%.

کلمات کلیدی:

اکسید فلزی، مگنتیت، ایلمینیت، هماتیت، تیتانیوم، کهنوج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187172>

