

کانی شناسی

توصیفی

نویسنده

محمود پیری

پیری، محمود
کانی‌شناسی توصیفی / نویسنده محمود پیری. - بهشهر: مهتاب
اندیشه، ۱۳۸۳.
۲۴۰ ص.

ISBN 964-95660-5-8 : ۱۶۵۰۰ ریال

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.
۱. معدن‌شناسی. ۲. سنگ‌شناسی. الف. عنوان.

۵۴۹ QE۳۶۳/۲/پ۹ک۲

۸۳-۹۵۱۵ م

کتابخانه ملی ایران



نام کتاب : کانی‌شناسی توصیفی

نویسنده : محمود پیری

نام انتشارات : مهتاب اندیشه

نوبت چاپ : اول ۱۳۸۴

بها : ۱۶۵۰۰ ریال

تیراژ : ۳۰۰۰ جلد

شابک : ISBN ۹۶۴-۹۵۶۶۰-۵-۸

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
رده I: عناصر طبیعی	
گروه طلا	
طلا	
نقره	
مس	
گروه پلاتین	
پلاتین	
گروه آرسنیک	
بیسموت	
گروه گوگرد	
گوگرد	
گروه کربن	
الماس	
گرافیت	

.....	رده II: سولفیدها و سولفوسالتها
.....	آرژانتیت
.....	کالکوسیت
.....	گالن
.....	اسفالریت و ورتزیت
.....	اسفالریت
.....	کالکوپیریت
.....	گروه نیکلین
.....	پروتیت
.....	نیکلین
.....	کولیت
.....	سینابر
.....	رالگار
.....	اورپیمان
.....	استینیت
.....	گروه پیریت
.....	پیریت
.....	مارکاسیت
.....	مولیدنیت

رده III: اکسیدها و هیدروکسیدها.....

اکسیدها.....

کوپریت.....

گروه اسپینل.....

اسپینل.....

منیتیت.....

کرومیت.....

گروه هماتیت.....

کرنندوم.....

هماتیت.....

گروه روتیل.....

روتیل.....

هیدروکسیدها.....

بروسیت.....

گوتیت.....

رده IV: هالیدها.....

هالیت.....

فلوئوریت.....

رده V: کربناتها، نیتراتها، براتها.....

گروه کلسیت.....

کلسیت.....

گروه دولومیت.....

دوگومیت.....

گروه آراگونیت.....

آراگونیت.....

رده VI: سولفاتها، کروماتها، مولیبداتها، تنگستانها.....

سولفاتهای بی آب.....

باریت.....

انیدریت.....

سولفاتهای آبدار.....

ژپس.....

سولفاتهای بی آب حاوی هیدروکسیل.....

آلونیت.....

رده VII: فسفاتها، آرسناتها، واناداتها.....

گروه آپاتیت.....

.....	آپاتیت
.....	فسفاتهای آبدار حاوی هیدروکسیل
.....	ترکواز (فیروزه)
.....	ضمیمه

فهرست اشکال

۱۴	شکل ساختمان مکعبی
۱۶	شکل تکه طلا
۲۳	شکل مس طبیعی دندریستی
۲۷	شکل بلورهای گوگرد
۳۰	شکل ساختمان الماس
۳۱	شکل ساختمان گرافیت
۴۵	شکل بلورهای کالکوسیت
۴۶	شکل ساختمان گالن
۴۷	شکل بلورهای گالن
۵۲	شکل بلورهای اسفالریت
۶۰	شکل بلور پیرویت
۶۲	شکل ساختمان نیکلین
۶۳	شکل بلور کوولیت
۷۱	شکل بلورهای پیریت
۷۴	شکل بلورهای مارکاسیت
۷۷	شکل ساختمان مولیبدنیت
۹۲	شکل بلورهای کزندوم
۱۰۲	شکل بلور گوتیت
۱۰۸	شکل هالیت
۱۱۰	شکل ساختمان فلوئوریت
۱۱۲	شکل بلورهای فلوئوریت
۱۱۶	شکل بلورهای کلسیت
۱۱۷	شکل ماکل لاملار در کلسیت
۱۳۶	شکل بلور ژپس
۱۴۴	شکل بلورهای آپاتیت
۱۷۱	شکل تقسیم بندی سیلیکاتها
۱۷۵	شکل ارتباطات پایداری فرمهای مختلف SiO_2
۱۷۹	شکل ارتباطات فازی
۱۸۰	شکل ماکل در فلوسپات
۱۸۲	شکل ماکل مشبک میرکورکلین
۱۹۳	شکل شماتیک بعضی از ساختمانهای فیلسیلیکات
۲۱۰	شکل نموداری ساختمان موسکویت
۲۱۸	شکل محدوده ترکیب کلینوپیروکسنها
۲۱۹	شکل فرمهای بروی شاخص اورژیت
۲۲۵	شکل ساختمانهای حلقه‌ای در سیکلوسیلیکاتها
۲۲۸	شکل نمایش گروه Si_6O_7
۲۳۱	شکل فرمها در بلورها یا الیوین
۲۳۲	نمودار الیوین
۲۳۳	نمودار درجه حرارت
۲۳۵	شکل فرمهای شاخص در بلورهای گارنت
۲۳۷	شکل ترکیبات کانی در گروه گارنت