

بسم الله الرحمن الرحيم



کانسارهای سلسنتن در ایران

کاربردها و مضارف

حسین بی باکیان سنگسر و سید علیرضا آشفته

عنوان و نام پدیدآور : کانسارهای سلسنتین در ایران؛ کاربردها و مصارف / حسین بی‌باکیان سنگسر، سید علیرضا آشفته.

سرشناسه : بی‌باکیان سنگسر، حسین، ۱۳۵۶ -

مشخصات نشر : تهران، اساتید دانشگاه، ۱۴۰۰ -

مشخصات ظاهری : ۱۰۰ ص، جدول، مصور، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۱۳-۸۸-۰۰

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا.

یادداشت : کتاب‌نامه، ص ۱۰۰ -

موضوع : سلسنتین.

Celestite : موضوع

شناسه افزوده : آشفته، سید علیرضا، ۱۳۶۱ -

رده‌بندی کنگره : QE۳۹۱

رده‌بندی دیویی : ۵۴۹/۶۸

شماره کتاب‌شناسی ملی : ۸۷۸۴۹۷۹



ناشر : اساتید دانشگاه

عنوان کتاب : کانسارهای سلسنتین در ایران؛ کاربردها و مصارف

پدیدآورندگان : حسین بی‌باکیان سنگسر و سید علیرضا آشفته

سرمایه‌گذار : شرکت نیاکان سنگسر (مدیر عامل مهندس احمد اسلامیان)

نوبت چاپ : اول ۱۴۰۰

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۵۰۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۱۳-۸۸-۰۰

ساختمان مرکزی : تهران، میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت بین جمهوری و لبافی‌نژاد، پلاک ۱۹، واحد ۸

تلفن انتشارات : ۶۶۴۰۵۰۷۳-۱۸۷۸-۶۶۴۰

تلفن مولفین : ۰۹۱۲۳۳۱۷۳۱۱-۰۹۱۲۱۳۴۱۸۵۷

پایگاه اینترنتی سرمایه‌گذار : www.niakansangsar.com



کتاب حاضر اثری ارزشمند و بدیع در حوزه معدن و صنایع معدنی است. مولفین پیش‌تر کتاب‌های ژئولیت، گچ، گوگرد و مس را نگارش کرده و با تیراژ بالا چندین نوبت چاپ و منتشر نموده‌اند. نویسندگان این بار نیز کتاب سلسیتین را به نگارش درآورده و چاپ و منتشر کرده‌اند که نتیجه تلاش آنان پیش روی شما عزیزان است. امید است که این کتاب و سایر مجموعه کتاب‌های اساتید دانشگاه بتواند پاسخگوی نیاز عزیزان علاقمند به علم و دانش باشد. از تمام دوستانی که صمیمانه و بزرگوارانه در این راه زحمت کشیدند سپاسگزاری می‌کنم که حاصل زحمات اینان اکنون فراروی شماست.

با آرزوی توفیق روزافزون برای شما عزیزان

باقر دشتی میاب

www.ketab.ir



فصل اول آشنایی با سلسنتن

۱۰	۱- تاریخچه و تعریف سلسنتن
۱۱	۲- شرایط تشکیل و ژنز سلسنتن
۱۱	۳- زمین‌شناسی و نحوه تشکیل سلسنتن
۱۲	۴- اشکال سلسنتن
۱۳	۵- انواع سلسنتن
۱۴	۶- زمین‌شناسی سلسنتن
۱۵	۷- اکتشاف سلسنتن
۱۶	۸- استخراج سلسنتن
۱۷	۹- فرآوری سلسنتن
۱۸	۱۰- نانو سلسنتن

فصل دوم خواص مهم استرانسیوم

۲۰	۱- تاریخچه عنصر استرانسیوم
۲۰	۲- پیدایش کانی استرانسیوم
۲۱	۳- ایزوتوپ‌های عنصر استرانسیوم
۲۲	۴- ویژگی‌های کانی استرانسیوم
۲۳	۵- ترکیبات مختلف استرانسیوم
۲۴	۶- مصارف سنگ استرانسیوم
۲۵	۷- طرق نگهداری فلز استرانسیوم
۲۵	۸- خطرات زیستی فلز استرانسیوم
۲۶	۹- استرونتیانیت
۲۷	۱۰- اکومینیت
۲۸	۱۱- یوکسپوریت

فصل سوم کاربرد سلسنتین در صنایع گوناگون

- ۱- آتش بازی..... ۳۰
- ۲- آلیاژهای آلومینیوم..... ۳۱
- ۳- ابریشم مصنوعی..... ۳۲
- ۴- استرانسیوم نیترات..... ۳۳
- ۵- الکتروسرامیک..... ۳۴
- ۶- بازیافت شکر..... ۳۵
- ۷- پزشکی..... ۳۶
- ۸- پیگمنت‌ها..... ۳۷
- ۹- خشک کننده‌ها..... ۳۸
- ۱۰- شیشه محافظ..... ۳۹
- ۱۱- کانی سلطنتی..... ۴۰
- ۱۲- گریس صنعتی..... ۴۱
- ۱۳- گل حفاری..... ۴۱
- ۱۴- گلوله‌های رسام..... ۴۲
- ۱۵- لامپ تلویزیون..... ۴۳
- ۱۶- لامپ فلورسنت..... ۴۴
- ۱۷- مانیتور کامپیوتر..... ۴۵
- ۱۸- نظامی..... ۴۶
- ۱۹- نمک استرانسیوم..... ۴۷