

مبانی
استخراج در معادن

مؤلف:

بهزاد سعیدی

سعیدی، بهزاد، ۱۳۵۰ -
مبانی استخراج در معادن / مولف بهزاد سعیدی. - گرگان:
آفتاب شرق گلستان، ۱۳۸۳.
۲۱۳ ص.: مصور، جدول.

ISBN 964-95964-3-7: ۱۵۰۰۰ ریال

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیپا.
۱. معدن و ذخایر معدنی. ۲. معدن و ذخایر معدنی -- صنعت و
تجارت. ۳. کانسارها. الف. عنوان.
۶۲۲ TN۱۴۵/م ۷س/۱۴۵
کتابخانه ملی ایران
۲۷۱۷۰-۸۳م

آدرس: گرگان - ۵ آذر - خیابان تختی - کوچه تهمتن - پلاک ۴۷

آفتاب شرق گلستان

شماره تماس: ۰۱۷۱۴۲۳۸۷۸۶

نام کتاب : مبانی استخراج در معادن

مؤلف : بهزاد سعیدی

ناشر : آفتاب شرق گلستان

نوبت چاپ : اول ۱۳۸۴

تیراژ : ۳۵۰۰ جلد

قیمت : ۱۵۰۰۰ ریال

شابک : ۹۶۴-۹۵۹۶۴-۳-۷

۱۱	کلیات
۱۱	تاریخچه
۱۲	آمار محصولات معدنی
۱۲	گسترش عملیات معدنی
۱۳	ویژگی کارهای معدنی
۱۴	اطلاعات معدنکاری درباره کانسارها
۲۰	مشخصات کانسار از نظر استخراج
۲۲	نوع سنگ‌های درون گیر و کمرها
۲۳	تأسیسات یک معدن
۲۴	انبار و تعمیرگاه
۲۴	تأسیسات مربوط به تهویه و پر کردن محل استخراج
۲۵	تأسیسات مربوط به تهیه و آرایش مواد
۲۵	تقسیم بندی معدن
۲۶	طول عمر یک معدن
۲۹	باز کردن معادن
۳۷	حریم چاه
۴۸	پیک (کلنگ مکانیکی)
۵۲	مواد منفجره
۵۳	باروت
۵۵	مکانیسم انفجار
۵۷	فعل و انفعالات شیمیائی در انفجار

صفحه	عنوان
۵۸	بسته بندی، علامت گذاری مواد منفجره
۵۸	وسایل انفجار مواد منفجره
۶۰	فتیله انفجار
۶۱	فتیله اطمینان
۶۲	سرچاشنی الکتریکی
۶۳	چاشنی الکتریکی
۶۳	الف - چاشنی الکتریکی تأخیری
۶۳	ب - چاشنی الکتریکی فوری
۶۴	ج - چاشنی میکرو تأخیری
۶۵	وسایل آتش باری الکتریکی
۶۷	جریان لازم جهت آتش زدن الکتریکی
۶۹	مقاومت شبکه
۷۱	مقررات مربوط به مواد منفجره
۷۱	انبار کردن مواد منفجره
۷۴	آتش زدن چال‌ها
۷۵	طرق اتصال سیم‌ها
۷۶	مواد چال پرکنی
۷۸	آماده کردن فشنگ‌ها و به کار بردن آنها در چال (خرج گذاری)
۸۱	موارد استعمال مواد منفجره در معادن
۸۸	چال‌های تاج (پس چالی)
۹۰	آتشباری در ذغال

صفحه	عنوان
۹۱	دویل
۹۱	معادن روباز
۹۳	ایمنی در معادن
۹۵	غبار و گرد ذغال
۹۶	تقسیم بندی ذرات
۹۶	محل گرد و غبار
۹۷	انواع گرد و غبار و امراض ناشی از تنفس آنها
۹۸	مرکز تولید گرد و غبار در معادن
۹۹	طرق اندازه گیری گرد و غبار
۱۰۱	گرد و یا پودر ذغال
۱۰۳	قابلیت انفجار گرد ذغال
۱۰۴	امراض ناشی از تنفس گرد ذغال
۱۰۴	محل گرد ذغال
۱۰۵	مبارزه با گرد و غبار و گرد ذغال
۱۰۵	طرق مبارزه با گرد ذغال و گرد و غبار از راه یافتن به هوای معدن
۱۰۷	راسب کردن گرد و غبار به کمک تولید باران مصنوعی
۱۰۷	راسب کردن گرد و غبار به طریق دیگر
۱۰۸	طریقه پاشیدن پودر سنگ
۱۰۸	طریقه تخته پودر دار
۱۱۰	طریقه مبارزه به کمک آب
۱۱۰	جلوگیری از گرد و غبار قبل از تنفس

صفحه	عنوان
۱۱۱	حریق در معادن
۱۱۲	حریق توسط جرقه و شعله و غیره
۱۱۶	مبارزه با حریق موجود
۱۱۶	مواد خاموش کننده
۱۱۶	دستگاههای خاموش کننده آتش
۱۱۷	سد سازی
۱۲۰	دستگاههایی از اکسید کربن
۱۲۲	دستگاههای تنفسی هوای فشرده
۱۲۲	دستگاههای تنفسی انفرادی
۱۳۷	تقسیم بندی باربری در معادن
۱۳۹	نارها
۱۴۰	باربری با نوار
۱۴۲	اتصال نوارها
۱۴۵	اتصال به کمک چسباندن
۱۴۵	تجهیزات مربوط به نوار
۱۵۴	مواظبت و تعمیرات نوار
۱۵۹	باربری افقی با واگن
۱۵۹	نیروی لازم جهت به حرکت درآوردن واگن ها
۱۶۲	واگن ها
۱۶۳	ظرفیت واگن ها
۱۶۵	ساختمان واگن ها

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۶۹	تعداد واگن‌های لازم در یک معدن
۱۷۱	متعلقات مربوط به ریل‌ها
۱۷۷	ریل گذاری
۱۸۱	طرق به حرکت در آوردن واگن
۱۸۴	طرق باربری با هسپل
۱۸۸	طریقه باربری با کابل بی انتها
۱۹۰	لکوموتیو
۱۹۲	مشخصات فنی لکوموتیوهای معدنی
۱۹۷	لکوموتیوهای الکتریکی باطری دار
۱۹۹	لکوموتیوهای الکتریکی ترکیبی
۲۰۱	مقایسه انواع مختلف لکوموتیوها با یکدیگر
۲۰۱	مقدار باربری در لکوموتیوها
۲۰۲	سایر وسائل باربری افقی در معادن زیرزمینی
۲۰۶	بونکر قطار
۲۰۹	آمار تولید محصولات معدنی در ایران