

چکیده معادن ایران

مؤلف:

سادی امانی لری

www.ketab.ir

سرشناسه	: امانی لری، مهدی، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: چکیده معادن ایران / مولف مهدی امانی لری؛ ویراستار طیبه حسینی.
مشخصات نشر	: مشهد: ترنم، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۶۸۷۲-۴۰-۰ ریال ۲۰۰۰۰
وضعیت پرس نویسی	: فیا
موضوع	: معدن شناسی -- ایران
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۴ الف ۹ الف / QE۳۸۲
رده بندی دیو	: ۹۹۵۵/۵۴۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۴۱۴۹۸

نام کتاب: چکیده معادن ایران

مولف: مهدی امانی لری

ناشر: ترنم

ویراستار: طیبه حسینی

نوبت چاپ: زمستان ۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: دقت

چاپ: دقت

صحافی: دقت

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۶۸۷۲-۴۰-۰

بهاء: ۲۰۰۰۰ تومان

فهرست

۱۳	 مقدمه
	فصل اول
۱۵	 ارزیابی پروژه
۱۵	 مطالعات امکان سنجی
۱۷	 مطالعات تلاش مقتضی
۱۷	 چک لیست تلاش مقتضی
	فصل دوم
۲۷	 خواص مواد
۲۷	 خاک ها
۲۸	 سنگ ها
۲۸	 طبقه بندی خاکها
۲۹	 طبقه بندی سنگ ها از لحاظ شکل
۳۰	 مواد معدنی
۳۱	 زغال سنگ
	فصل سوم
۳۳	 اکتشافات و زمین شناسی
۳۳	 مقیاس سختی موهس
۳۴	 زمین شناسی ساختاری
۳۴	 طبقه بندی شکست زمین و واژه شناسی
۳۶	 شیب ظاهری
۴۲	 ژئوفیزیک
۴۲	 تکنیک های صفحه ای
۴۳	 تفسیر بررسی های شکست لرزه ای
۴۴	 تصویربرداری هوایی
	فصل چهارم
۴۵	 علوم فیزیکی و مهندسی

۴۵	مباحث استاتیک
۴۵	مولفه‌ها
۴۶	گشتاور (کوپل ها)
۵۵	اصطکاک
۵۶	تجزیه و تحلیل سازه‌ها
۵۶	تجزیه و تحلیل استاتیک خراباهای تعیین کننده
۵۸	مسائل دینامیک
۵۸	مسائل پایداری حرکت:
۵۹	قانون روم نوبن برای حرکت
۶۱	کار و انرژی
۶۳	مکانیک مواد
۶۳	فشار
۷۴	مکانیک سیالات
۷۴	مفاهیم پایه ای
۸۳	مباحث ترمودینامیک و انتقال گرما
۸۷	الکتریسیته و مغناطیس
۸۷	تعاریف پایه ای
	فصل پنجم
۹۱	نمونه برداری و تجزیه و تحلیل
۹۱	نمونه برداری
۹۲	گردآوری و ثبت داده‌های زمین شناسی
۹۵	اندازه، تناوب یا چگالی نمونه
۹۶	تجهیزاتی که به طور روزمره در کار زمین شناسی استفاده می شود
۹۸	نمونه گیری در محل و غیر محل
۱۰۵	مخروط سازی و چارکی
۱۰۹	خطای نمونه گیری
۱۰۹	تجزیه و تحلیل
	فصل ششم

۱۱۱	اقتصاد و هزینه ها
۱۱۱	فرمول های بهره
۱۱۱	بهره گسسته ارزش دلار در انتهای دوره
۱۱۲	بهره پیوسته ارزش دلار در انتهای دوره به صورت یک جا
۱۱۲	هزینه های سرمایه ای
۱۱۴	نرخ مالیات موثر
	فصل هفتم
۱۱۷	کیفیت و مشخصات محصولات
۱۱۷	سایند ها
۱۱۷	سنگدانه ها
۱۱۹	آلومینیوم
۱۲۰	باریت
۱۲۱	کرومیوم
۱۲۱	خاک رس
۱۲۱	بتنویت
۱۲۲	کائولین
۱۲۵	زغال سنگ
۱۲۵	کیالت
۱۲۶	مس
۱۲۷	الماس صنعتی
۱۲۸	دیاتومیت و پرلیت
۱۲۹	فلوراسپار
۱۳۰	طلا
۱۳۱	گرافیت
۱۳۱	سنگ آهن
۱۳۲	سرب
۱۳۲	دولومیت و سنگ آهک
۱۳۳	منگنز

۱۳۴	.....	جیوه
۱۳۴	.....	میکا
۱۳۵	.....	مولیبدن
۱۳۶	.....	نیکل
۱۳۷	.....	سنگ فسفات
۱۳۸	.....	فلزات گروه پلاتینیوم
۱۳۸	.....	پتاس
۱۳۹	.....	پومیسر
۱۴۰	.....	بلور سوارتز
۱۴۰	.....	شن ماسه
۱۴۱	.....	نقره
۱۴۲	.....	خاکستر سودا
۱۴۳	.....	سولفور (گوگرد)
۱۴۴	.....	تالک
۱۴۸	.....	قلع
۱۴۸	.....	تیتانیوم
۱۴۹	.....	وانادیوم
۱۵۰	.....	زئولیت
۱۵۱	.....	روی
		فصل هشتم
۱۵۳	.....	فصل هشتم حفاری، بارگیری و حمل و نقل مواد
۱۵۳	.....	عملکرد تجهیزات
۱۵۳	.....	نیروی کشش
۱۵۴	.....	کشش طوقه
۱۵۴	.....	کشش
۱۵۵	.....	مقاومت
۱۵۵	.....	حداکثر و میانگین سرعت
۱۵۶	.....	پناول کالیون

۱۵۶	 تصحیح ارتفاع
۱۵۷	 محاسبات محصول
۱۶۲	 هزینه‌های عملیاتی تجهیزات
۱۶۳	 تایرها
۱۶۵	 DRAGLINES (دستگاه‌های حفاری با جام و کابل دار)
۱۶۶	 بیل مکانیکی‌ها SHOVELS
۱۶۹	 کج بیل‌ها BACKHOES
۱۶۹	 لودهای چرخ دار
۱۷۱	 لودهای چرخ زنجیری
۱۷۱	 کامیون‌ها
۱۷۴	 اسکراپرها (تراشیده‌ها) SCRAPERS
۱۷۵	 دوزرهای شارده‌ها pusher dozers
۱۷۸	 حمل و نقل ریلی
۱۸۱	 تسمه نقاله‌ها
۱۸۶	 بالابرها
	فصل نهم
۱۸۹	 فرآوری مواد معدنی
۱۸۹	 خرد کردن
۱۹۰	 انواع سنگ شکن‌ها
۱۹۵	 آسیاب کردن
۱۹۵	 انواع آسیاب‌ها
۲۰۱	 طبقه‌بندی
۲۰۱	 اندازه‌گیری‌های عملکرد برای کلاسیفایرهای هوایی
۲۰۳	 غربال کردن
۲۰۴	 موارد استفاده غربال‌ها
۲۰۵	 مشکلات غربال‌ها
۲۰۵	 انواع غربال‌ها
۲۱۰	 SORTING مرتب‌سازی

۲۱۰	روش‌های مرتب‌سازی.....
۲۱۳	تغلیظ گرانث مواد.....
۲۱۸	جداسازی مایع - جامد.....
۲۱۹	استخراج حلال.....
۲۲۱	فروشویی توده‌ای (هیپ لیچینگ).....
۲۲۱	علائم مشکلات تصفیه.....
۲۲۲	شرایط عملیات فروشویی معمولی.....
۲۲۴	پلنت‌های کربن.....
۲۲۴	کربن در پالپ (CIL/CIP).....
۲۲۶	کربن در (CIC) Column.....
۲۲۷	پاکسازی زغال سنگ.....
۲۳۰	کنترل گرد زغال.....
۲۳۱	الکترووینینگ (EW) و الکترویفاینگ (ER).....
۲۳۲	پیرومتالورژی.....
۲۳۵	مواد معدنی صنعتی.....
	فصل دهم
۲۳۷	معدن پلاسما.....
۲۴۰	ارزیابی پلاسما.....
۲۴۱	روش‌های نمونه‌گیری: مزایا و معایب.....

اینجانب مهدی امانی لری متولد ۱۳۶۰ اهل و ساکن شهرستان سیرجان استان کرمان دارای مدرک کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی می‌باشم که از خانواده مذهبی و عشایر (ایل لری سیرجان) هستم. پدرم آقای حسین جان امانی فردی فرسنگی (دبیر) است که سال‌هاست عشایر نمونه و مرتع‌دار نمونه استانی و کشوری بوده و هم‌اکنون هم می‌باشد که بزرگترین دلیل موفقیت‌های بنده یکی از عواملی بود که ایشان در نصایح خود همچنان از آن استفاده می‌کنند (باید به میزانی تلاش کنی که اگر نفر اول نشدی باز هم جزو نفرات اول باشی) و شغل ایشان و موفقیت‌هایی که ایشان داشت باعث شد تا بنده هم تمام تلاشم را برای موفق شدن بکنم که الحمدالله در کار خود با توجه به تمام کم و کاستی‌ها توانستم موفقیت‌هایی در چند کوچک را کسب نمایم که شرح مختصری از آنان را توضیح خواهم داد که این موفقیت‌ها نتیجه چهارده سال فعالیت و تلاش مستمر بنده می‌باشد.

اینجانب از سال ۱۳۸۰ فعالیت کاری خود را در شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر شروع کردم و در سال ۱۳۸۲ فعالیت خود را در بخش معادن خصوصی و شخصی با به ثبت رساندن معدن پوزولان وکیل‌آباد بنام خودم

شروع کردم که معادن زیادی را به صورت علمی و تحت نظارت افراد مجرب و متخصص اکتشاف و مطالعات تکمیلی آنها را انجام و تعدادی از آنها را به مرحله بهره‌برداری و استخراج رساندم که بعضی‌ها را به افراد و شرکت‌های توانمند واگذار نمودم که به لطف پروردگار در مجموع فعالیت‌های خودم توانسته‌ام در هر کدام از معادن مسبب اشتغال زایی چندین نفر بشوم که خود این امر بده را ارضاء می‌نماید که بتوانم خودم را مدیر موفق ببینم و با این کار قدم مفیدی را برای جامعه‌ام برداشته باشم.

در طی این سال با توکل بر خدا توانستم معدنی را راه‌اندازی کنم از قبیل: معدن پرولان، غلذیات، خاک صنعتی شیست، سنگ آهک، گچ، نمک، آهن یلاسری، سنگ آهن، مس و سنگ دولومیت که الحمدلله تعدادی از معادن را با توجه به عدم بازار مصرف مناسب و بازار اقتصادی مساعد توانستم با کمک برخی از دوستان تانمند و متخصص فعال کنم و به سوددهی برسانم که همراه با کار معدنی تحت عنوان مدیر عامل شرکت مه‌دیار صنعت سمنگان در پروژه‌های صنعتی و معدنی هم فعالیت داشتم.

در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۳ عضو هیئت تجاری معادن و محصولات معدنی ایران و اژه انتخاب شدم که در زمینه معادن در کشور و به همراه هیئت نشست داشتیم و در خرداد ماه سال ۱۳۹۴ موفق به انتخاب مدیرعامل نه‌ای مدیریت ایران شدم که بسیار موفقیت مهمی برای بنده بود که البته همه اینها لطف خداوند متعال بوده است.