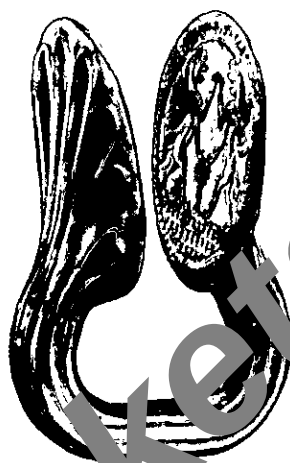


راهنمای جامع طلا



حلقه زرین، هزاره اول پ.م: موزه ملی ایران

بر گرفته از کتاب آثار زرین و سیمین ایران و سایر اشعارات، پازینه (۱۳۹۱)

تألیف: میلاد درجه - فرشاد کیوانی



پازینه یادآور مانی است



موسسه فرهنگی انتشاراتی پازینه

میدان انقلاب، اول خیابان کارگر جنوبی، بن بست گشتاسب، شماره ۴ طبقه همکف

تلفکس: ۶۶۹۶۱۵۲۲ و ۶۶۹۷۵۲۴۶-۷ تلفن همراه: ۰۹۱۲-۱۰۵۴۰۹۸

www.pazine.ir

چاپ اول: ۱۳۹۳

نام کتاب: راهنمای جامع طلا

ناشر: پازینه

مؤلف: میلاد درجه - فرشاد کیوانی

صفحه آرا: سمانه شعبانی

لیتوگرافی: نقش آفرین

چاپ: سپید

صحافی: کاوا

مارگان: ۱۰۰۰

۹۷۸-۶۰۰-۱۰۰۰-۸-۱

سرشناسی: میلاد درجه، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور: راهنمای جامع طلا/ میلاد درجه - فرشاد کیوانی.

مشخصات نشر: تهران، پازینه، ۱۳۹۳

مشخصات ظاهری: ۲۲۸ ص - ۱۷ (مرد رنگ).

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۰۰-۸-۱

وضعیت فهرست نویسی: فهرست شده

موضوع: طلا -- صنعت و تجارت

موضوع: طلا -- تاریخ

موضوع: طلا -- ذوب و استخراج

شناسه افزوده: کیوانی، فرشاد، ۱۳۶۸ -

رده بندی کنگره: HD۹۵۳۶/۴۲۲:۱۳۹۲

رده بندی دیویی: ۳۳۸/۲۷۴۱

شماره کتابشناسی ملی: ۳۴۱۶۶۰۸

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

تمامی حقوق این اثر محفوظ است

هرگونه استفاده تجاری و بازرگانی از این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه سازی، تصویر برداری، فرهنگ الکترونیکی، لوح فشرده و استفاده در شبکه های الکترونیکی و بزرگ راههای اینترنتی و اینترنتی و نظایر آن و بطور کلی هر نوع تکثیر کلی و یا جزئی ممنوع و قابل پیگرد قضایی است.

اوزیباست و زیبای هارا دوست دارد

مقدمه‌ناشر

طلایا زر غنچه‌های زرینک از فلزات گرانبهاست که در واقع باید گفت اولین فلزاتی است که توسط انسان کشف و مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

مردمان ایران سرزمینی که در ادوار تاریخی از لحاظ تیربوشی، ذوق و هنر، شهره آفاق بوده اند به نیکویی توانسته اند با خلق آثار زرینی چون اشیاء مارلیک و ... این داریوش هزاران برگ زرین و دیگر که از لحاظ تاریخی و هنری ممتاز است به یادگار گذاشته شود. که نمونه آنها را می‌توانید در کتابت مارنشین، سیمین ایران زمین از انتشارات پازینه ملاحظه فرمایند. ولی امروزه طلا بعنوان یک کالای لوکس قیمتی و یا یک کالای مبادی اقتصادی محسوب می‌آید که شناخت دقیق و نظایف آن از جهات گوناگون حائز اهمیت فراوان است. بنابراین نشر پازینه که مرجع چاپ کتب تخصصی سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی و جواهرات به حساب می‌آید توانسته است کتاب راهنمای جامع طلا که حاصل مطالعات عمیق استاد پرو، همکاران و دستاران این رشته است چاپ و منتشر کند که در نوع خود کم نظیر است.

امید است محتوای این کتاب مورد قبول واقع شود و عزیزان مثل گذشته بارها نیایی های ارزنده و دشوار را به پیشبرد اهداف فرهنگی اش یاری کنند.

سید علی اصغر شریعت زاده
صاحب امتیاز و مدیر مسئول نشر پازینه

مقدمه

به جرات میتوان گفت این کتاب اولین در نوع خود بوده که به طور کامل و تخصصی به شرح و تفصیل علم مهندسی طلا و جواهرسازی بگونه ای ساده و گام به گام میپردازد؛ بدین منظور سعی شده تا در نگارش این کتاب از حشو و اضافه گویی و استفاده از اصطلاحات مبالغه آمیز پرهیز شده تا پیچیده ترین مطالب علمی با ادبیاتی ساده و روان به مخاطب انتقال یابد. امید است که مخاطب گرامی نهایت بهره و دانش اندوزی را از مطالب گنجینه شده در این کتاب برده و آن را کتابی مخاطب پس و دوست داشته باشد. این کتاب طبق استانداردهای آموزشی فنی و حرفه ای تألیف شده است تا افراد براحتی بتوانند با دانش پایه سنج جامع و خوب کلیه مراحل آموزشی را سپری کنند.

با آرزوی توفیق
میلاد درجه - فرهاد کیوانی

فهرست مطالب :

۹	فصل ۱. آشنایی با طلا
۹	۱.۱ تاریخچه ی طلا
۲۳	۲.۱ خواص فیزیکی طلا
۲۶	۳.۱ خواص شیمیایی طلا
۳۰	۴.۱ جایگاه طلا در اقتصاد
۳۳	فصل ۲. شناسایی و استخراج طلا
۳۳	۱.۲ زمین شناسی طلا
۳۹	۲.۲ اکتشاف و استخراج
۵۵	۳.۲ معادن مهم ایران و جهان
۶۵	فصل ۳. کاربردهای طلا
۶۹	فصل ۴. صنعت طلا و جواهرسازی
۶۹	۱.۴ طلاسازی و فنون مرتبط
۱۲۵	۲.۴ ریخته گری فلزات قیمتی
۱۶۵	۳.۴ مدلسازی فلزات قیمتی
۱۸۵	۴.۴ مشاغل صنعت طلا و جواهرسازی
۱۹۱	فصل ۵. طلا فروشی
۱۹۱	۱.۵ فروشندگی طلا در ایران
۱۹۳	۲.۵ محاسبات مربوط به خرید و فروش طلا در ایران
۱۹۹	۳.۵ اخلاقیات کسب و کار طلا در ایران
۱۹۹	فصل ۶. راه های نگهداری طلا
۲۰۷	فصل ۷. آشنایی با آزمون ها و نمونه سوالات امتحانی
۲۰۸	۱.۷ انواع امتحانات مرتبط با صنعت طلا و جواهر در ایران
۲۰۹	۲.۷ نمونه سوالات امتحانی به همراه جواب