

همه چیز در مورد

طلا

شناخت، تحلیل و سرمایه گذاری

ترجمه و تألیف:

علیرضا جوادى

محمد حسین رشیدی

سرشناسه	:	جوادی، علیرضا، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآورنده	:	همه چیز در مورد طلا: شناخت، تحلیل و سرمایه گذاری/ترجمه و تألیف علیرضا جوادی، محمدحسین رشیدی.
مشخصات نشر	:	تهران: چالش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۱۹۸ ص.
شابک	:	۹۷۸-۹۶۴-۲۵۲۲-۹۰-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۹۷.
موضوع	:	طلا -- صنعت و تجارت
موضوع	:	Gold industry
موضوع	:	طلا
موضوع	:	Gold
موضوع	:	طلا -- معدن و ذخایر معدنی
موضوع	:	Gold mines and mining
شناسه انروده	:	رشیدی، محمدحسین، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگر	:	۱۳۹۵ ج ۹ / ۲ / ۹۵۳۶ HD
رده بندی دیویی	:	۳۳۸/۲۷۴۱



www.chalehsh.ir

همه چیز در مورد طلا

ترجمه و تألیف: علیرضا جوادی و محمدحسین رشیدی

طرح جلد: پریسا بهمنی

امور فنی و صفحه آرایی: نشر چالش

لیتوگرافی: چاووش چاپ و صحافی: ف...

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۵ شمارگان: ۵۰۰ نسخه شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۲۲-۹۰-۳

نشر چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظری، شماره ۸۲، طبقه ۵، واحد ۹

تلفن: ۶۶۴۱۴۶۱۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است، هرگونه تکثیر و تولید مجدد آن کلاً و جزاً بصورت چاپی، کپی، انتشار الکترونیک این اثر بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و موجب پیگرد قانونی است.

فهرست



۹.....	مقدمه
۱۱.....	پیش گفتار
۱۱.....	فصل اول: طلا چیست؟
۱۳.....	ویژگی های فیزیکی
۱۴.....	کارب
۱۶.....	طلا در مقایسه با سایر سرمایه گذاری ها
۱۸.....	طلا خالص از دست
۱۹.....	واحدهای اندازه گیری وزن خلوص طلا
۲۱.....	فصل دوم: طلا در گذر زمان
۲۳.....	تاریخچه طلا
۲۴.....	نقدی بر سیستم استاندارد طلا
۳۷.....	فصل سوم: تولید طلا در جهان
۳۹.....	طلا و آفریقای جنوبی
۴۰.....	تولید کنندگان طلا در جهان
۴۲.....	معدنکاری و معادن طلا
۴۶.....	تصفیه و پالایش طلا
۴۷.....	سلامت نیروی کار و ملاحظات زیست محیطی
۵۱.....	فصل چهارم: بازارهای جهانی طلا
۵۳.....	۱) بازارهای خارج از بورس (OTC)
۵۵.....	۱-۲- بازار LBMA
۵۷.....	۲) بازارهای نقدی طلا
۵۸.....	۱-۲- بورس طلای هنگ کنگ (CGSE)
۵۹.....	۲-۲- بورس طلای شانگهای (SGE)

۶۰	۳-۲- بورس نقدی NCDEX هند
۶۰	(۳) بازارهای مشتقه طلا
۶۱	۳-۱- بورس کالای شیکاگو (CME)
۶۲	۳-۲- بورس کالای توکیو (TOCOM)
۶۳	۳-۳- بورس معاملات آتی شانگهای
۶۵	فصل پنجم: ابزارهای سرمایه‌گذاری در طلا
۶۷	صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله
۷۰	۱-۱- ETF های شمش طلا
۷۲	۱-۲- ETF های سهام طلا
۷۳	(۲) سهام شرکت‌های فعال در صنعت طلا
۷۵	(۳) قراردادهای آتی طلا
۷۷	(۴) اختیار معامله
۷۹	کلاه‌برداری‌های بازار طلا
۸۳	فصل ششم: بازیگران اصلی بازار طلا
۸۶	(۱) بانک‌های مرکزی
۹۲	(۲) صندوق بین‌المللی پول (IMF)
۹۶	(۳) ETF ها و صندوق‌های طلا
۹۷	(۴) بانک‌های شمش
۹۹	(۵) سرمایه‌گذاران انفرادی
۱۰۰	(۶) تولیدکنندگان طلا
۱۰۱	فصل هفتم: مبانی تحلیل بنیادی طلا
۱۰۵	(۱) بحران‌ها و ریسک‌های جهانی
۱۰۷	(۲) تورم
۱۰۹	(۳) نوسانات دلار
۱۱۱	(۴) نرخ‌های بهره
۱۱۴	(۵) عرضه و تقاضا

فصل هشتم: استراتژی‌های سرمایه‌گذاری در طلا.....	۱۱۷
۱) استراتژی‌های مدیریت ریسک.....	۱۲۲
۱-۱- استفاده از اختیار خرید پوششی.....	۱۲۲
۱-۲- استفاده از اختیار فروش با پشتوانه.....	۱۲۵
۲) استراتژی‌های معاملاتی بازار.....	۱۲۸
۱-۲- استفاده از نسبت طلا به نقره.....	۱۲۸
۲- استفاده از طلا و سهام طلا در کنار هم.....	۱۳۳
فصل نهم: سایر فلزات گرانبها.....	۱۳۷
۱) نقره.....	۱۳۹
۲) پلاتین.....	۱۴۳
۳) پالادیوم.....	۱۴۵
فصل دهم: بازار جواهرات ایران و جهان.....	۱۴۷
رنگ‌بندی و عیار طلا.....	۱۴۹
بازارهای جواهرات در جهان.....	۱۵۲
طلا و جواهرات در ایران.....	۱۵۴
محاسبات مربوط به خریدوفروش طلا.....	۱۵۵
فصل یازدهم: سکه بهار آزادی.....	۱۵۹
کاربردهای سکه.....	۱۶۲
قیمت سکه و حباب قیمتی.....	۱۶۳
بازارهای سکه در کشور.....	۱۶۷
معاملات آتی سکه در بورس کالای ایران.....	۱۶۹
مثال کاربردی از معاملات آتی سکه.....	۱۷۱
تابلوی برخط بازار آتی.....	۱۷۳
پیوست‌ها.....	۱۷۵
پیوست ۱: دستورالعمل اجرایی معاملات قراردادهای آتی در بورس کالای ایران.....	۱۷۵
پیوست ۲: مقررات خاص حاکم بر طلا.....	۱۹۰

- آئین‌نامه ورود و صدور معاملات طلا، نقره و پلاتین مصوب ۱۳۸۰..... ۱۹۰
- مقررات مربوط به ورود زیورآلات طلای همراه مسافر، خروج زیورآلات شخصی و خروج مصنوعات و ظروف نقره..... ۱۹۲
- پیوست ۳: اصطلاحات فارسی و لاتین..... ۱۹۳
- اصطلاحات فارسی..... ۱۹۳
- اصطلاحات انگلیسی..... ۱۹۵
- منابع و مأخذ..... ۱۹۷
- منابع اصلی..... ۱۹۷
- سایر منابع..... ۱۹۷

منابع معدنی از منابع الهی تجدید ناپذیر و دست‌مایه اصلی رشد و توسعه بشر هستند شامل سوخت‌های فسیلی، فلزات گران‌بها و پایه، فلزات واسطه، عناصر گرانوفیل کمیاب و نادر خاکی، سنگ‌ها و کانی‌های صنعتی و گوهرها که از خلال حوادث زمین‌شناختی مربوط به تکوین و تکامل زمین، از ادوار کهن تا عصر حاضر تشکیل شده‌اند. درک و فهم آن حوادث و فرایندها و شرایط تشکیل و تمرکز مواد معدنی در اثر اکتشاف، فراوری، بهره‌برداری و استحصال فلزات و کانی‌های ارزشمند یک نقش کلیدی و راهبردی است و مطالعات پایه زمین‌شناسی، عهده‌دار این مهم است در واقع، شناسایی و اکتشاف و دستیابی به ابعاد و حجم ذخیره معدنی، همبندی عناصر، عیارها، فرایندها و عوامل کنترل‌کننده، تعیین و تشخیص نوع ذخیره محور و مبنای اساسی در معدن‌شناسی و معدنکاری و صنایع معدنی و بسیاری از سایر صنایعی که از این مواد تغذیه می‌شوند و چرخه تولید و تجارت محصولات و مصنوعات متنوع را بر عهده‌دارند.

کانسارهای طلا بر اساس مدل‌های ترمیمی زمین‌شناختی و مدل‌های مفهومی ژنتیکی، در واقع با تأکید بر خاستگاه تکنوژیک شرایط محیط تشکیل، اپی‌ترمال، کارلین، مزوترمال یا گوهرزاد، پورفیری، اسکارنی، ریفید، نوده‌ای غنی از طلا، اکسید آهن-مس-طلا و پلاسری طبقه‌بندی شده‌اند. فرایند و شرایط متفاوت تشکیل و تمرکز این کانسارها منجر شده است که در فراوری و استحصال طلا مهم و قابل توجه است. شرکت‌های بزرگ طلا در جهان عبارتند از New Month، Rio-BHP، Persian Gold، Anglo-Gold، Anglo-American، Gold Field و Tinto و ... که برخی از آنها از جمله ریوتینتو، زرکن، انگلومریکن، بی‌اچ‌پی و پرشین‌گولد در مناطق مختلف ایران زمین، مطالعات اکتشافی را انجام داده‌اند.

البته مطالعات پایه زمین‌شناسی و اکتشافی در نیم‌قرن گذشته توسط سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، گاه با همکاری شرکت‌های خارجی و مشاوران داخلی انجام شده است. در طی این مدت بسیاری از معادن کهن طلا، بازشناسی و دوباره فعال و ذخایر جدیدی شناسایی و اکتشاف شده‌اند. معادن و ذخایری همچون موته، زرشوران، آق درّه، زرتشت، تاریک درّه، سیاه جنگل، زرمهر، سکسن، کرویان، آلود، باریکا، گندی، مسجد داغی، زایلیک، نبی جان، ارغش، میرد، کوه زر، آستانه و بسیاری دیگر که در همراهی با فلزات پایه و قلع و تنگستن شناسایی شده‌اند.

کتاب پیش رو ترجمه و تألیفی از آقای علیرضا جوادی، گنجینه ارزشمندی از همه موضوعات و زمینه‌های مطرح در طلا را فراهم آورده است: "همه‌چیز در مورد طلا". خصوصاً پس از اشاعه بی‌تاریخچه و مشخصات این فلز و سایر فلزات گران‌بها (Pd, Ag, Pt, Au)، در عرصه‌های گوناگون و متنوعی ورود یافته که به تولید و تجارت طلا مربوط می‌شود و شاید از این حیث منحصربه‌فرد باشد. تجربیات مفید و مؤثر ایشان در بازارهای بورس و تجارت، محمل کتاب را به آن سمت سوق داده که البته موضوع مهمی را هدف گرفته چراکه این فلز گران‌بها، پیمانه سنجش قدرت اقتصادی کشورها محسوب می‌شود. موفقیت بی‌سابقه ایشان را از درگاه خداوند متعال آرزو مندیم.

و من الله التوفیق

نعمت‌اله رشیدنژاد عمران

دانشگاه تربیت مدرس

تهران - ۱۳۹۵/۳/۲۷

پیش‌گفتار

اغراق نیست و قرین به واقعیت است که دو چیز در طول تاریخ بشر همواره
کیمیایگران را به خود مشغول کرده و آرزو و آمالشان بوده است؛ یکی کشف اکسیر
که داروی جاودانگی است و دیگری علم تبدیل مس به طلا. هیچ یک از این دو
تلاش تاکنون به سرانجام نرسیده و بعید است برسد. اما چرا تبدیل مس به طلا؟
طلا چه دارد که مس ندارد؟ خداوند از آفرینش طلا چه درسی به بنی‌بشر داده که
او نفهمیده است؟ مگر هر موجود و ذره‌ای در هستی به مانند یک استاد و معلم
نیست تا به انسان درس‌ها دهد و راه را از بیراهه برای او نمایان سازد؟

به نزد آنکه حاضری در تجلی است همه عالم کتاب حق تعالی است

طلا با ارزش است اما انسان در بدو مواجهه با آن چیزی جز درخشندگی و براق
بودنش را ندیده. بعدهاست که خدایم دیگر این فلز را کشف می‌کند. آیا ارزش
طلا تنها به خاطر کیمیایی آن است؟ چه نسبت طولانی از عناصر و موادی است که
بسیار کمیاب‌تر از طلایند. پس چه چیز طلا را متمایز کرده؟

طلا درخشنده است و به جهان بیرون از خود تشعشع و روشنایی می‌دهد؛ آن
هم بدون هیچ چشمداشتی. این همان درس توجه به خیر خود است که خورشید هم
به ما داده. نور و روشنایی به همگان دادن بدون تفکیک و تمییز اشخاص از هم.
صفت دیگر اینکه طلا شکل‌پذیر است و چکش‌خوار. با ضربات پتک نمی‌شکند و
منعطاف است. پس درس دو، توان تحمل ضربات سخت روزگار است. در انعطاف
بیشتر برای شکنندگی کمتر. طلا در مقابل زنگ‌زدگی و خوردگی مقاوم است. این
یعنی با وجود انعطاف در مقابل ضربات سنگین اما اجازه فاسد شدن خود در
مجاورت پدیده‌های خورنده‌ای چون آب‌وهوا را نمی‌دهد. این سه درسی است که از
طلا می‌توان گرفت. بی‌دریغ و بی‌چشمداشت به همگان با روشنی و مهربانی

نگریستن، چکش خوار و منعطف بودن در مقابل سختی‌های زندگی و مقاومت در برابر ناپاکی‌ها و ناراستی‌ها. حال معلوم شد چرا طلا کمیاب است و قیمتی؛ این سه صفت انسان را نیز طلا می‌کند.

علیرضا جوادی

۹۵/۰۳/۲۱

Javadi_ar@yahoo.com

www.ketab.ir