

بسمه تعالی

سپیدنامه توکن الماس با کد DAYADIAMOND مبتنی بر شبکه ققنوس

مشخصات میزبان

نام	میزبان	ناشر
شرکت سهامی خاص «فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس»	شرکت سهامی خاص «تدبیر اندیشان نوین افروز»	
شناسه ملی	۱۴۰۰۸۱۳۵۸۶۳	۱۴۰۰۷۲۴۴۳۶۵
آدرس وبسایت	www.kuknos.ir	dayadiamond.com
آدرس پستی	تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از میدان ونک، کوی خلیل زاده، شماره ۲۸	تهران، زعفرانیه، عاصف، خیابان اکبری، کوچه سپید، پلاک ۱، واحد ۹
پست الکترونیکی	info@kuknos.ir	info@dayadiamond.com
تلفن تماس	۰۲۱-۸۸۶۷۳۱۷۹ ۰۲۱-۸۸۶۷۳۲۸۴	۰۲۱-۲۶۸۰۱۷۲۸

مشخصات توکن

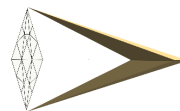
نماد توکن	DAYADIAMOND
نام توکن	Daya Diamond
آدرس حساب صادرکننده	GBB5AFCTGG73MBQQJ5HZPUDMX7 TOZBMXFNAZUHLEOL7BH5FWGYXPXIN7N
تعداد کل توکن‌ها	بیست و پنج میلیون (۲۵,۰۰۰,۰۰۰)
نوع توکن	دارایی



ناشر:
شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:
شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده
یکتا ققنوس پارس





فهرست مندرجات

۱.	تعاریف.....	۵
۲.	بیان مسئله.....	۶
۲.۱.	تشریح فضای کسب و کار.....	۶
۲.۲.	قانون حاکم و مراجع صلاحیت دار تنظیم گر و ناظر ذی ربط.....	۷
۳.	تشریح راه حل.....	۸
۳.۱.	توکن DAYADIAMOND.....	۸
۳.۲.	چرخه حیات توکن DAYADIAMOND.....	۸
۳.۳.	شرایط خرید توکن DAYADIAMOND.....	۱۱
۴.	معرفی توکن DAYADIAMOND.....	۱۲
۴.۱.	مشخصات توکن DAYADIAMOND.....	۱۲
۴.۲.	تنظیمات حساب صادرکننده.....	۱۳
۴.۳.	برنامه توزیع توکن DAYADIAMOND.....	۱۳
۴.۴.	عوامل مؤثر بر قیمت بازار توکن.....	۱۴
۵.	مدیریت اطلاعات کاربران.....	۱۵
۵.۱.	احراز هویت کاربران.....	۱۵
۵.۲.	حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن.....	۱۵
۵.۳.	ابلاغ و اخطارها.....	۱۵
۶.	تعهدات ذی نفعان توکن DAYADIAMOND در برابر یکدیگر.....	۱۶
	پیوست یک- معرفی الماس.....	۱۸
	پیوست دو - معرفی ناشر.....	۳۰
	پیوست سه: جداول محاسبات هزینه شناسنامه GIA.....	۳۲
	پیوست چهار: نمونه‌ای از گزارش راپاپورت.....	۳۸



چکیده

برای ورود اشخاص دارای سرمایه‌های خرد به بازار الماس و حمایت از آن‌ها برای دستیابی به منافع ارزشمند آن از یک سو و صیانت از دارایی و سرمایه آن‌ها از دیگر سو، فناوری دفتر کل توزیع‌شده راهکار سازنده‌ای را فراهم آورده است. با کمک این فناوری می‌توان دارایی‌های مختلف را توکنایز کرد، بدین معنی که به پشتوانه آن دارایی، تعدادی توکن صادر کرد که هر یک از این توکن‌ها، به بخشی از آن دارایی پشتوانه دلالت دارد. کاربر می‌تواند در هر زمان با ارائه مقدار توکن متناظر با پشتوانه و پرداخت کارمزدهای مرتبط، دارایی پشتوانه را دریافت نماید.

توکن DAYADIAMOND یک توکن دارایی است که به پشتوانه الماس‌های شناسنامه‌دار و مرغوب صادرشده است. این الماس‌ها توسط ناشر تأمین گردیده و توسط میزبان در یک بانک امانت‌گذاری شده است. هر ۷۵۰ عدد از این توکن، ارزشی معادل یک الماس پایه دارد. الماس پایه یک الماس با وزن ۱/۰۰ قیراط، رنگ سفید H، پاکی VS2 و تراش گرد خوب است که گواهی GIA^۱ دارد و پرنیت لیزری شماره‌سریال بر روی آن درج‌شده است. قیمت ارزی الماس پایه توسط گزارش راپاپورت که مرجع بین‌المللی قیمت‌گذاری الماس است تعیین‌شده و با افزودن قیمت گواهی و پرنیت لیزری و بر اساس نرخ دلار طلا به ریال تبدیل می‌گردد. با توجه به تنوعی که در الماس‌های طبیعی وجود دارد و به‌منظور ایجاد یکنواختی در ارزش پشتوانه‌ها، برای هر الماس پشتوانه با توجه به قیمتی که نسبت به الماس پایه دارد، توکن‌های متناظر صادر می‌گردد و در دسترس کاربران قرار می‌گیرد. نسبتی که تعداد توکن‌های صادرشده برای هر الماس پشتوانه نسبت به تعداد توکن‌های صادرشده برای الماس پایه دارد، برابر است با نسبتی که در لحظه پشتوانه‌گذاری میان قیمت ارزی این دو الماس برقرار است. کاربران در طول دوره عمر این توکن می‌توانند با ثبت سفارش، مراجعه به مراکز عرضه و پرداخت کارمزدهای مربوطه، الماس پشتوانه خود را دریافت نمایند. همچنین می‌توانند این توکن را در مرکز مبادلات ققنوس با سایر توکن‌ها معاوضه کنند.

¹ Gemological Institute of America



ناشر:

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده
یکتا ققنوس پارس





بیانیه مسؤلیت

این سپیدنامه توسط شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس به‌عنوان میزبان و شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز به‌عنوان ناشر تهیه شده است و آن‌ها مسؤلیت درستی اطلاعات مندرج در آن را به لحاظ نبود خطا یا انحراف تأثیرگذار تأیید می‌کنند. میزبان و ناشر توکن DAYADIAMOND تأیید می‌کنند که ارزش آن بر پایه الماس پشتوانه، روش قیمت‌گذاری، منافع ناشی از خرید و مبادله توکن مبتنی بر مفروضات واقع‌بینانه، مستند و مستدل است.

با این حال، کاربران (خریداران توکن) باید به ارزیابی خودشان از شناخت مزیت‌ها و ریسک‌های خریداری توکن اتکا نمایند و پیش از خریداری یا مبادله آن، در صورت تردید با ناشر یا دیگر مشاوران حرفه‌ای مشورت نمایند.



ناشر:

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده
یکتا ققنوس پارس





۱. تعاریف

تعاریف مندرج در بند ۲ سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن، مندرج در تارنمای www.kuknos.org/wp/ نسبت به واژگان بکار رفته در این سپیدنامه نیز قابل اجرا است.

۱,۱. **میزبان:** در این سپیدنامه، مقصود شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده یکتا ققنوس پارس به شناسه ملی ۱۴۰۰۸۱۳۵۸۶۳ است.

۱,۲. **ناشر:** در این سپیدنامه، مقصود شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز به شناسه ملی ۱۴۰۰۷۲۴۴۳۶۵ است.

۱,۳. **سپیدنامه ققنوس:** سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن که در آدرس www.kuknos.org/wp منتشر می‌گردد.

۱,۴. **سپیدنامه الماس:** در این سپیدنامه، منظور سپیدنامه توکن الماس با کد DAYADIAMOND مبتنی بر شبکه ققنوس است.

۱,۵. **کاربر:** در این سپیدنامه، شخصی که توکن DAYADIAMOND را در کیف توکن خود دارد.

۱,۶. **الماس پایه:** یک عدد الماس یک قیراطی سفیدرنگ با تراش گرد خوب، رنگ سفید H و پاکی VS2 که معادل ۷۵۰ توکن DAYADIAMOND است. به بهای این الماس، هزینه‌های صدور گواهی GIA و پرینت لیزری شماره‌سریال بر روی الماس نیز افزوده می‌گردد. ارزش الماس‌های پشتوانه بر مبنای الماس پایه سنجیده می‌شود.

۱,۷. **الماس‌های پشتوانه:** الماس‌های با گواهی‌نامه GIA و پرینت لیزری شماره‌سریال بر روی الماس که توسط ناشر تأمین‌شده و به میزبان تحویل داده می‌شود. میزبان این الماس‌ها را در بانکی امانت سپاری می‌نماید. نسبت تعداد توکن قابل فروش برای هر الماس به تعداد توکن‌های الماس پایه برابر است با نسبتی که میان قیمت ارزی آن دو الماس در زمان پشتوانه‌گذاری برقرار است. قیمت ارزی برابر قیمت الماس در گزارش راپورت به‌علاوه قیمت اخذ گواهی GIA و پرینت لیزری است.

۱,۸. **حساب پیش‌عرضه:** توکن‌هایی که در ابتدا منتشرشده و بدون پشتوانه هستند در این حساب نگهداری می‌شوند. این توکن‌ها غیرقابل فروش‌اند.

۱,۹. **توکن DAYADIAMOND:** توکن دارایی برخوردار از الماس پشتوانه که از سوی ناشر در شبکه ققنوس عرضه می‌شود.

۱,۱۰. **ارزش توکن DAYADIAMOND:** هر توکن یک هفت‌صد و پنجاهم الماس پایه ارزش دارد. سایر الماس‌های پشتوانه بر اساس الماس پایه توکن‌سازی می‌شوند.

۱,۱۱. **مراکز تحویل:** نشانی ناشر و سایر نشانی‌های اعلامی از سوی وی که در سایت ناشر اعلام‌شده، مراکز تحویل الماس پشتوانه است.



تدبیر اندیشان
نوین افروز

ناشر:

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده
یکتا ققنوس پارس



ققنوس
KUKNOS



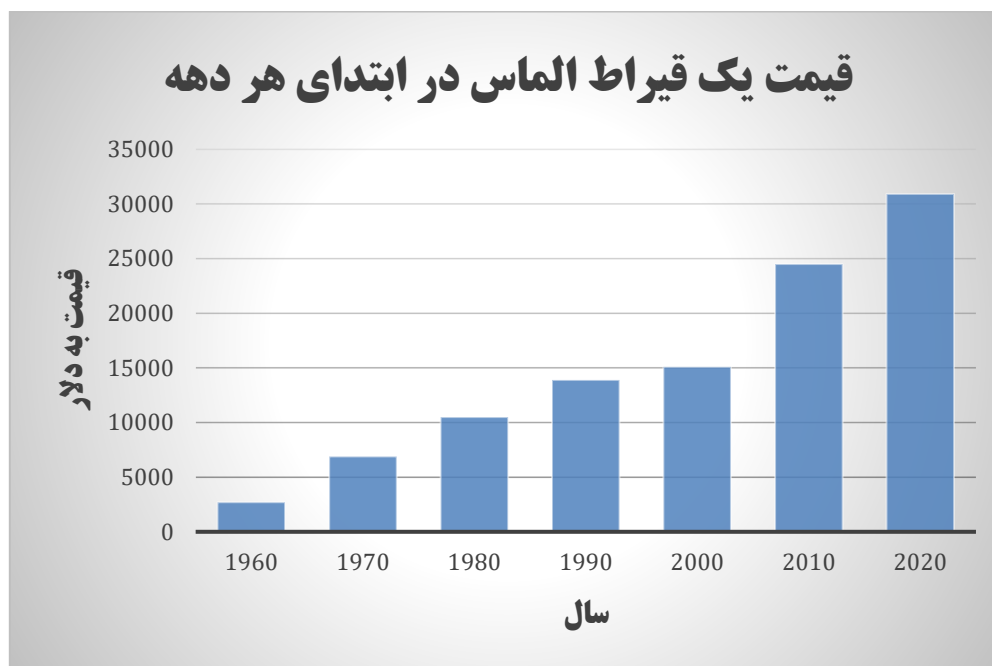
۲. بیان مسئله

الماس یکی از گران‌بهاترین سنگ‌های قیمتی در جهان است. این گوهر به پادشاه سنگ‌های قیمتی معروف است. به همین دلیل، از دیرباز بازار این کالای گران‌بها در اختیار گروهی خاص بوده و امکان ورود همگان و بهره‌مندی از منافع آن فراهم نبوده و تنها برای رویدادهایی منحصربه‌فرد مانند ازدواج و به‌عنوان نگین حلقه زوجین کاربرد داشته است.

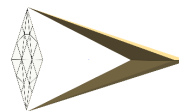
این در حالی است که از لحاظ ارزش و بهای معاملاتی، تفاوت چندانی بین این سنگ گران‌بها با دست‌کم طلا و سایر فلزات گران‌بها نیست. شاید پیدا کردن سنگ مناسب و اطمینان از اصالت آن و همچنین قیمت‌گذاری و درجه‌بندی صحیح سنگ، آن‌هم به دلیل کمبود یا نبود اطلاعات، تخصص و اعتماد، ورود عموم افراد را به این بازار دشوار کرده است. ضمن اینکه قیمت بالای سنگ‌ها و تأثیر منفی خردکردن آن‌ها بر قیمتشان، باعث شده ورود به این بازار برای همگان ساده نباشد.

۲,۱. تشریح فضای کسب‌وکار

یکی از مراجع اصلی قیمت‌گذاری الماس در جهان گزارش راپاپورت^۱ است. این گزارش به‌صورت هفتگی قیمت انواع الماس را در رده‌بندی‌های مختلف اعلام می‌کند.



^۱. Rapaport (www.rapaport.com)



با بررسی نمودار قیمت الماس در دهه‌های مختلف نسبت به دلار، به‌طور پیوسته با رشد تقریبی ۶ درصد سالانه همراه بوده است.



با بررسی نمودار قیمتی ده‌ساله الماس مشاهده می‌شود که این کالا نوسان قیمتی بسیار کمی داشته است. این موضوع باعث می‌شود که الماس کالایی مناسب برای سرمایه‌گذاری بلندمدت باشد.

۲,۲. قانون حاکم و مراجع صلاحیت‌دار تنظیم‌گر و ناظر ذی‌ربط

در ایران، قانون و مقررات خاصی درباره سنگ‌های قیمتی از جهت تعیین نهاد و نظام تنظیم‌گری و نظارت بر آن‌ها وجود ندارد؛ مگر از باب موقعیت آن‌ها که مشمول مقررات معدنی می‌شود یا از باب کاربرد آن‌ها در صنایعی مانند جواهرسازی که مشمول مقررات صنفی می‌شود.

اما آنچه در اینجا ارائه شده، قطعات الماس است، نه به‌عنوان جواهر و نه به‌عنوان یک قطعه سنگ معدنی؛ بلکه به‌عنوان یک شیء ارزشمند که پشتوانه دارایی دیجیتالی نوین به نام توکن DAYADIAMOND قرار گرفته است. لذا هدف اصلی از وارد کردن آن به این بازار، سرمایه‌گذاری مطمئن و سودآور است و البته با شرایطی، خود آن‌هم می‌تواند مورد معامله واقع شود.

از لحاظ سکوی فناوری به کاررفته برای توکن‌سازی و قابلیت مبادله در کیف‌های توکن در شبکه یکپارچه، شرکت ققنوس که از سهامداران بزرگ بانکی و فناوری کشور برخوردار است و به‌عنوان پیشگام بومی‌سازی فناوری دفتر کل توزیع‌شده در کشور شناخته می‌شود، مطمئن‌ترین زیرساخت و سازوکارهای فناورانه را برای اجرایی کردن این طرح فراهم آورده است. ضمن اینکه پروانه فعالیت را از نظام صنفی رایانه‌ای کشور و همچنین مجوز سکوی فناوری را از سازمان فناوری اطلاعات ایران، وابسته به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات دریافت کرده است.



۳. تشریح راه حل

باوجودی که سرمایه‌گذاری در الماس یکی از مطمئن‌ترین سرمایه‌گذاری‌ها است، عموم مردم به علت قیمت بالا و عدم شناخت و پیچیدگی انواع الماس، در این بازار سرمایه‌گذاری نمی‌کنند. توکن DAYADIAMOND می‌تواند راه‌حلی مطمئن برای عموم مردم باشد که از طریق آن بتوانند در بازار الماس سرمایه‌گذاری کنند. ایجاد اعتماد از طریق شفافیت بر بستر بلاکچین باعث می‌گردد که عموم مردم بتوانند به این توکن اعتماد کرده و در فضایی امن به سرمایه‌گذاری روی الماس بپردازند.

به این ترتیب، پیش‌نیاز اصلی و بنیادی آزادسازی این بازار برای همگان، با هر میزان سرمایه و هر میزان آگاهی، اعتماد به عرضه‌کننده آن است. اینکه سرمایه‌گذاران خرد، ریسک حضور در این بازار را بپذیرند و اندک سرمایه خویش را که نوعاً حاصل زحمات و دوره طولانی است، به این بازار وارد نمایند، نیازمند برنامه‌ریزی دقیق و حرفه‌ای است. این توکن با حل این مشکلات، زمینه ورود همگان را به بازار الماس و سرمایه‌گذاری امن و مطمئن در آن فراهم می‌آورد.

۳,۱ توکن DAYADIAMOND

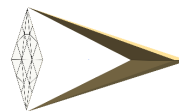
۳,۱,۱ پشتوانه توکن

این توکن به پشتوانه الماس ایجاد می‌شود و هر الماس به نسبت قیمتش و نسبت آن با الماس پایه قیمت‌گذاری توکن‌سازی می‌شود. الماس پایه یک عدد الماس یک قیراطی سفیدرنگ با تراش گرد خوب که رنگ H و پاکی VS2 است. الماس پایه به ۷۵۰ توکن تقسیم‌شده که الماس‌های پشتوانه به نسبت قیمت ارزش توکنی پیدا می‌کنند.

۳,۲ چرخه حیات توکن DAYADIAMOND

توکن پس از عرضه اولیه، قابلیت تبادل و تهاتر بین کاربران ققنوس را می‌یابد. همچنین می‌توان با دادن توکن به ناشر، الماس پشتوانه‌اش را از مرکز تحویل دریافت کرد. کارمزد تراکنش‌های توکن DAYADIAMOND از محل پیمان اندوخته کیف توکن کاربران تسویه می‌شود. لذا ضروری است همواره پیمان موردنیاز را در کیف توکن خود داشته باشند. برای اطلاعات بیشتر در این زمینه به سپیدنامه ققنوس مراجعه شود.

انتشار	انتفاع	انتهای
• صدور اولیه در حساب پیش عرضه • تخصیص الماس پشتوانه و عرضه	• تبادل توکن‌ها • قیمت‌گذاری • بازارگردانی به نسبت پیمان	• استیفای الماس پشتوانه از مرکز تحویل • ابطال توکن و انتقال به حساب غیرقابل فروش

**۳,۲,۱. سازوکار انتشار**

عرضه توکن از تاریخ ۱۲ خرداد ۱۳۹۹ شروع می‌شود. در ابتدا بیست و پنج میلیون (۲۵,۰۰۰,۰۰۰) توکن ایجاد و به حساب پیش‌عرضه واریز می‌شود. توکن‌های موجود در حساب پیش‌عرضه بدون پشتوانه‌اند و اجازه فروش به کاربران را ندارند. پس از تأمین هر الماس پشتوانه، توکن‌های متناظر آن به حساب عرضه منتقل شده و مجوز فروش به کاربران را پیدا خواهد کرد، لذا می‌تواند در کیف توکن به فروش رسد. برای صدور توکن DAYADIAMOND کارمزدی از کاربر دریافت نمی‌شود.

۳,۲,۱,۱. قیمت‌گذاری

قیمت ارزی هر الماس در عرضه مستقیم ناشر بر مبنای قیمت راپاپورت به علاوه هزینه‌های جانبی اخذ گواهی GIA محاسبه می‌شود. ناشر تعهد می‌کند که در هفته‌هایی که گزارش راپاپورت منتشر می‌شود، بخش‌های مرتبط با قیمت‌گذاری الماس پایه و الماس‌های پشتوانه این گزارش را در وبسایت خود منتشر کند.

قیمت ارزی الماس = (قیمت الماس در گزارش راپاپورت + هزینه‌های جانبی اخذ گواهی GIA)

هزینه‌های جانبی اخذ گواهی GIA شامل این موارد است که جزییات آن‌ها در پیوست ۳ آمده است.

- گزارش درجه‌بندی (Grading Report)
 - حمل و نقل الماس به آزمایشگاه صدور گواهی (Shipping)
 - درج لیزری سریال (Laser Inscription)
 - خدمات مشتریان (Client Service)
- به عنوان مثال برای الماس پایه که نرخ آن در گزارش راپاپورت ۷۱۰۰ دلار است، ریز این هزینه‌ها به صورت زیر خواهد بود:

GIA Fees example (the same day)- 1.00 ct Diamond	
Grading Report	220\$
Shipping	50\$
Laser Inscription	30\$
Client Service	100\$
Total	400\$

قیمت ارزی الماس پایه = قیمت گزارش راپاپورت (۷۱۰۰\$) + هزینه‌های جانبی اخذ گواهی GIA (۴۰۰\$)
به این ترتیب این الماس با جمع شدن این هزینه‌ها به ۷۵۰۰ دلار خواهد رسید.



نرخ تبدیل دلار به ریال بر مبنای نرخ دلار طلای اعلامی اتحادیه صنف طلا و جواهر تهران (نرخ مظنه) اعلام می‌گردد. لازم به ذکر است که قیمت ثانویه در بازار نسبت به سایر دارایی‌های درون شبکه و در مرکز تبادل توزیع شده ققنوس تعیین خواهد شد.

۳,۲,۱,۲ الماس پایه

یک عدد الماس یک (۱/۰۰) قیراطی با تراش گرد خوب و رنگ سفید H و پاکی VS2 به عنوان الماس پایه معرفی می‌شود. الماس پایه به ۷۵۰ توکن تقسیم می‌شود. الماس‌های پشتوانه بر مبنای این فرمول توکن سازی می‌شوند.

$$\text{قیمت الماس در راپاپورت} + \text{هزینه‌های جانبی اخذ گواهی GIA} = \frac{\text{تعداد توکن}}{\text{قیمت الماس پایه در راپاپورت} + 400} \times 750$$

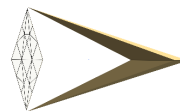
دقت کنید که این قیمت مربوط به زمان پشتوانه گذاری الماس است. اصالت و انطباق معیارهای الماس‌ها، به تأیید نماینده یک مرجع معتبر می‌رسد. همه الماس‌ها از سوی ناشر تأمین می‌شوند. میزبان این الماس‌ها را نزد بانکی آمانت سپاری می‌کند. الماس‌های پشتوانه به همراه قیمت و تعداد توکن مورد نیاز در سایت ناشر فهرست می‌شوند.

۳,۲,۲ سازوکار درخواست دریافت الماس پشتوانه

کاربران می‌توانند با مراجعه به سایت ناشر، لیست الماس‌های پشتوانه را مشاهده نمایند و پس از انتخاب الماس پشتوانه مورد نظر، درخواست خود را در سایت ناشر ثبت نمایند. در این صورت میزبان الماس پشتوانه را با هماهنگی ناشر به کاربر تحویل می‌دهد. کاربران می‌توانند الماس پشتوانه مورد نظر را ظرف سه روز کاری از مرکز تحویل انتخاب شده، تحویل بگیرند. در صورت ثبت چند تقاضا برای یکی از الماس‌های پشتوانه، اولویت با تقاضایی است که زودتر ثبت شده باشد. به همین منظور کاربر می‌تواند با ارائه تعداد توکن اعلامی در بند ۳,۲,۱,۲ و کارمزد استیفای مرتبط، برای دریافت الماس‌های پشتوانه اقدام کند. لازم به ذکر است که کارمزد می‌تواند به صورت ریالی یا با توکن DAYADIAMOND به ناشر پرداخت گردد.

وزن الماس	زیر ۱ قیراط	۱ تا ۳ قیراط	۳ تا ۵ قیراط	۵ تا ۷ قیراط	۷ تا ۱۰ قیراط
کارمزد استیفا	۳٪	۲٪	۱٪	۰٪	۳-٪

- دقت کنید که کارمزد استیفای منفی یعنی تخفیف در هنگام تحویل
- مالیات ارزش افزوده الماس استیفا شده در زمان تحویل، با ارائه گواهی مالیات بر ارزش افزوده معتبر ناشر، از کاربر اخذ خواهد شد.



هنگامی که الماس پشتوانه استیفا شده به کاربر تحویل داده می‌شود، ناشر تعداد توکن‌های متناظر با الماس استیفا شده را بدون احتساب کارمزد و صرفاً بر اساس فرمول ذکر شده در بخش ۳،۲،۱،۲ به حساب پیش‌عرضه منتقل می‌نماید تا از چرخه فروش خارج شود. لازم به ذکر است که کلیه توکن‌های موجود در حساب پیش‌عرضه بدون پشتوانه بوده و غیرقابل فروش‌اند.

۳،۲،۳. پایان توکن DAYADIAMOND

تعهد استیفای همه الماس‌های پشتوانه تا پایان اسفندماه ۱۴۰۳ اعتبار دارد. کاربران می‌بایست پیش‌ازاین تاریخ جهت دریافت الماس پشتوانه خود و یا معادل آن به ناشر مراجعه نمایند. در صورت توافق ناشر و میزبان برای تمدید این تاریخ، از سه ماه قبل از پایان دوره از طریق سایت ناشر و میزبان اطلاع‌رسانی انجام خواهد پذیرفت. در صورت عدم تمدید، میزبان الماس‌های پشتوانه استیفا نشده را به ناشر عودت می‌دهد و هم‌زمان، ناشر مبلغ ارزی معادل توکن‌های DAYADIAMOND در چرخه (استیفا نشده) را با کسر ۵٪ کارمزد به میزبان پرداخت می‌نماید. میزبان، مطابق قیمت ارزی این تاریخ، تعهد بازخرید توکن‌های باقی‌مانده را با کارمزد ثابت ۱۰٪ می‌پذیرد. بنابراین کاربرانی که پس از تاریخ پایان توکن به میزبان مراجعه کنند، صرفاً می‌توانند مبلغ معادل ارزی تاریخ پایان توکن خود را با کارمزد ۱۰٪ از میزبان دریافت نمایند. در صورت عدم پرداخت مبلغ توکن‌های استیفا نشده از سوی ناشر، میزبان از طریق فروش الماس‌های پشتوانه با رعایت کارمزدهای فوق نسبت به بازخرید توکن‌های کاربران اقدام می‌نماید.

۳،۳. شرایط خرید توکن DAYADIAMOND

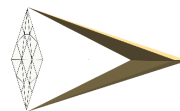
- ۳،۳،۱. تهیه و فعال‌سازی کیف و حساب توکن متعلق به ققنوس یا به سایر میزبان‌های شبکه ققنوس
- ۳،۳،۲. تهیه توکن پیمان به میزان لازم برای انجام تراکنش‌های توکن DAYADIAMOND
- ۳،۳،۳. انعقاد قرارداد خرید توکن DAYADIAMOND با میزبان و انجام تراکنش ایجاد خط اعتماد به حساب صادرکننده DAYADIAMOND متعلق به ناشر به معنی پذیرش شرایط این سپیدنامه
- ۳،۳،۴. احراز هویت بر اساس شماره تلفن همراه
- ۳،۳،۵. پرداخت بهای قرارداد از طریق کارت‌های بانکی معتبر



ناشر:
شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:
شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده
یکتا ققنوس پارس

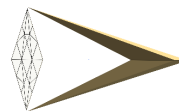


**۴. معرفی توکن DAYADIAMOND**

این توکن مبتنی بر بستر شبکه ققنوس و با نماد DAYADIAMOND صادر خواهد شد. مشخصات و جزئیات این توکن در جدول زیر آمده است:

۴,۱. مشخصات توکن DAYADIAMOND

نماد توکن	DAYADIAMOND
نام توکن	Daya Diamond
شرح	برای هر الماس پشتوانه توکن‌های متناظر صادر می‌گردد و در دسترس کاربران قرار می‌گیرد. کاربران در طول دوره عمر این توکن می‌توانند با ثبت سفارش، مراجعه به مراکز عرضه و پرداخت کارمزدهای مربوطه، الماس پشتوانه خود را دریافت نمایند. همچنین می‌توانند این توکن را در مرکز مبادلات ققنوس با سایر توکن‌ها معاوضه کنند.
شرایط کاربران	همه اشخاص حقیقی و حقوقی که منع قانونی یا مقرراتی ندارند.
لوگوی توکن	
صادرکننده/ ناشر	شرکت سهامی خاص تدبیر اندیشان نوین افروز
آدرس حساب صادرکننده	GBB5AFCTGG73MBQQJ5HZPUDMX 7TOZBMXFNZUHL7BH5FWGYPXIN7N
وبسایت صادرکننده	www.dayadiamond.com
وبسایت میزبان	kuknos.ir
تعداد نشر	بیست و پنج میلیون (۲۵,۰۰۰,۰۰۰)
قیمت اسمی فروش توسط ناشر	مطابق با قیمت دلار طلا بر اساس نرخ مظنه اعلامی از سوی اتحادیه طلا و جواهر تهران و ارزش دلاری الماس پشتوانه محاسبه خواهد شد.
تعداد رقم اعشار	سه رقم اعشار
نوع توکن	توکن دارایی
پشتوانه توکن	الماس‌های پشتوانه
شرایط استیفای الماس پشتوانه	تحويل توکن به تعداد توکن‌های اعلامی هر الماس پشتوانه به اضافه کارمزدهای مربوطه
سقف موجودی توکن برای هر حساب	محدودیتی در خریداری و داشتن این توکن وجود ندارد.



۴,۲. تنظیمات حساب صادرکننده

تنظیمات حسابی که توکن ها توسط آن صادر خواهد شد به شرح زیر خواهد بود:

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی (آدرس)	GBB5AFCTGG73MBQQJ5HZPUD MX7TOZBMXFNZUHLEOL7BH5FWGYXPXIN7N
Authorization Required	خیر
Authorization Revocable	بله
Authorization Immutable	خیر
Account Signers	دو نماینده از میزبان هرکدام با وزن ۱ دو نماینده از ناشر هرکدام با وزن ۱
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۳
آستانه عملیات با امنیت بالا	۳
Home Domain	www.kuknos.ir

۴,۳. برنامه توزیع توکن DAYADIAMOND

۴,۳,۱. معرفی حساب پیش عرضه

پارامترهای حساب پیش عرضه به قرار ذیل است:

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی (آدرس)	GDRQHRLLRMVLWVYX2HBGUQLANVHJ VNVRP3Y5FL4TRC46BHYY5NEGAPVL
Account Signers	دو نماینده از میزبان هرکدام با وزن ۱ دو نماینده از ناشر هرکدام با وزن ۱
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۳
آستانه عملیات با امنیت بالا	۳
Home Domain	www.kuknos.ir



ناشر:

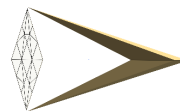
شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:

شرکت فناوری های اطلاعاتی و مالی توزیع شده

یکتا ققنوس پارس



**۴,۳,۲. برنامه توزیع**

در ابتدا بیست و پنج میلیون عدد توکن بی پشتوانه منتشر می شود. این توکن ها به حساب پیش عرضه منتقل شده و قابلیت فروش ندارند. به اندازه ارزش الماس های پشتوانه ای که در اختیار میزبان قرار گیرد، توکن از حساب پیش عرضه به حساب عرضه منتقل خواهد شد. تعداد توکن های آزاد شده معادل الماس پشتوانه در بند ۳,۲,۱,۲ آورده شده است. تاریخ شروع انتشار ۱۲ خردادماه ۱۳۹۹ است. پس از این تاریخ با معرفی الماس های پشتوانه جدید مطابق فرمول های بیان شده توکن جدید از حساب پیش عرضه به حساب عرضه وارد شده و به فروش می رسد. عرضه این توکن ها به گونه ای خواهد بود که بازار دچار کمبود توکن الماس نباشد.

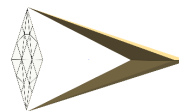
توزیع توکن ها به صورت زیر خواهد بود:

سهم گروه های مختلف در توزیع برنامه توزیع

۲۰ درصد	فروشنده های مجاز طلا و جواهر
۲۰ درصد	صرافی های مجاز
۲۰ درصد	دارندگان کارت بازرگانی
۲۰ درصد	اعضای انجمن های تخصصی حوزه زنجیره بلوک
۲۰ درصد	عموم مردم

۴,۴. عوامل مؤثر بر قیمت بازار توکن

تغییرات قیمت جهانی الماس و ارز و همچنین قیمت ارز در بازار ایران بر قیمت این توکن تأثیر گذار است.



۵. مدیریت اطلاعات کاربران

۵,۱. احراز هویت کاربران

احراز هویت کاربران به هنگام فعال سازی کیف توکن از طریق صحت سنجی شماره همراه درخواست کننده صورت می پذیرد.
به هنگام تحویل الماس پشتوانه، همراه داشتن کارت ملی دارنده توکن مطابق با مشخصات ثبت شده در کیف توکن الزامی است.

۵,۲. حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن

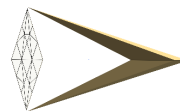
اطلاعات هویتی دارنده این توکن نزد شبکه ققنوس و ناشر به صورت محرمانه باقی می ماند. صیانت از حریم داده های شخصی کاربران شبکه ققنوس به موجب خط مشی صادره از سوی آن است که در نشانی ذیل قابل دریافت است: www.kuknos.ir

۵,۳. ابلاغ و اخطارها

اطلاعیه های عمومی از طریق تارنمای اختصاصی میزبان و کیف توکن شرکت ققنوس به آگاهی همه کاربران می رسد.
پیام های اختصاصی کاربران که متضمن الزامات قراردادی برای هریک از طرفین است، منحصراً برای کاربر مورد نظر ارسال می شود.
کاربران نیز می توانند پیام های خود را حسب مورد در گزینه اختصاصی تعبیه شده در تارنمای میزبان قرار دهند و یا با تلفن های میزبان در ساعات اداری تماس بگیرند.
احراز هویت مورد نیاز برای هر عملیات

نام عملیات احراز هویت مورد نیاز

خرید اولیه توکن	شماره همراه
معاوضه توکن در بازار ققنوس	شماره همراه
استیفای الماس پشتوانه	شماره همراه + کد ملی + آدرس پستی تأیید شده



۶. تعهدات ذی نفعان توکن DAYADIAMOND در برابر یکدیگر

۶,۱. تعهدات ناشر

۶,۱,۱. در برابر کاربر

- ۶,۱,۱,۱ تأمین الماس پشتوانه براساس معیارهای برشمرده در سپیدنامه
- ۶,۱,۱,۲ تحویل الماس به ارائه‌دهنده نصاب توکن‌های DAYADIAMOND که برای دریافت الماس اقدام و مراجعه می‌نماید.

- ۶,۱,۱,۳ صیانت از حریم اطلاعات شخصی کاربران؛
- ۶,۱,۱,۴ انعقاد قرارداد فروش توکن الماس
- ۶,۱,۱,۵ بازارگردانی توکن DAYADIAMOND در مرکز مبادله توزیع شده ققنوس
- ۶,۱,۱,۶ بروز نگاه‌داشتن اطلاعات مندرج در وبسایت خود؛

۶,۱,۲. در برابر میزبان

- ۶,۱,۲,۱ بروز نگاه‌داشتن سپیدنامه و پایبندی به شرایط و الزامات ادعا شده در آن؛
- ۶,۱,۲,۲ انعقاد قرارداد عرضه توکن DAYADIAMOND با میزبان و پایبندی به شرایط و الزامات آن و ارائه تضمین معتبر به میزبان؛
- ۶,۱,۲,۳ پذیرش سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان به‌عنوان زیرساخت عرضه توکن DAYADIAMOND
- ۶,۱,۲,۴ تأمین الماس‌های پشتوانه مطابق با شرایط این سپیدنامه

۶,۲. تعهدات میزبان

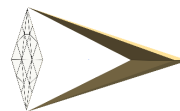
۶,۲,۱. در برابر کاربر

- ۶,۲,۱,۱ صیانت از الماس به‌عنوان دارایی پشتوانه توکن DAYADIAMOND در برابر هرگونه آسیب و تهدید احتمالی بدون اخذ هزینه از کاربران؛
- ۶,۲,۱,۲ تحویل الماس پشتوانه پس از اخذ تأییدیه از سوی ناشر
- ۶,۲,۱,۳ صیانت از حریم اطلاعات شخصی کاربران؛
- ۶,۲,۱,۴ تضمین کیفیت خدمات کیف توکن ققنوس؛
- ۶,۲,۱,۵ تأمین پیمان مورد نیاز کاربران در ازای دریافت جداگانه هزینه آن؛

۶,۲,۲. در برابر ناشر

- ۶,۲,۲,۱ امضا قرارداد عرضه توکن DAYADIAMOND با ناشر و پایبندی به مسئولیت‌های مندرج در آن؛
- ۶,۲,۲,۲ پذیرش تمامی شرایط سپیدنامه توکن DAYADIAMOND؛
- ۶,۲,۲,۳ خودداری از هرگونه تصرف مالکانه در الماس پشتوانه و پایبندی به تعهد استیفای آن در برابر کاربران؛





- ۶,۲,۴ ارائه آموزش‌های لازم به ناشر درباره شبکه و بازار ققنوس؛
- ۶,۲,۵ اطلاع‌رسانی بهنگام درباره مصوبات و تصمیمات بنیاد ققنوس، به‌ویژه موارد متضمن حق و تکلیف برای ناشر.
- ۶,۳. تعهدات کاربر**
- ۶,۳,۱. در برابر ناشر**
- ۶,۳,۱,۱ ایجاد خط اعتماد بین خود و ناشر؛
- ۶,۳,۱,۲ پذیرش تمامی شرایط سپیدنامه توکن DAYADIAMOND به‌عنوان پیوست قرارداد خرید توکن DAYADIAMOND؛
- ۶,۳,۱,۳ پایبندی به الزامات قرارداد با ناشر؛
- ۶,۳,۱,۴ پایبندی به سازوکارهای اجرایی ناشر و مرکز تحویل جهت بازدید و آگاهی از وضعیت الماس.
- ۶,۳,۲. در برابر میزبان**
- ۶,۳,۲,۱ انعقاد قرارداد خرید خدمات کیف توکن و عنداللزوم قرارداد خرید پیمان با میزبان و پایبندی به شرایط آن؛
- ۶,۳,۲,۲ مطالعه و پایبندی به سپیدنامه توکن DAYADIAMOND مبتنی بر شبکه ققنوس و اصلاحیه‌های آن؛ و
- ۶,۳,۲,۳ مطالعه و پایبندی به سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن.

الحاقیه شماره 1 سپیدنامه نسخه 1.1 توکن الماس با کد DAYADIAMOND مبتنی بر شبکه ققنوس

به موجب این الحاقیه و با عنایت به توافقات بعمل آمده و به استناد سپیدنامه توکن الماس با کد DAYADIAMOND مبتنی بر شبکه ققنوس (نسخه 1.1) «به اختصار سپیدنامه»، طرفین (میزبان و ناشر) توافق نمودند در راستای توسعه فعالیت‌های فی‌مابین، موارد زیر به عنوان الحاقیه شماره 1 سپیدنامه نسخه 1.1 تنظیم و منعقد گردیده و طرفین ملزم به رعایت مفاد آن گردیدند.

1. بند زیر به انتهای بند 3.2.1. (ساز و کار انتشار) سپیدنامه اضافه می‌گردد:
شرایط تبادل توکن در کیف توکن میزبان، مطابق با سیاست های عمومی این سامانه که در قرارداد "استفاده از خدمات کیف توکن ققنوس" که به کاربران اعلام شده است، می‌باشد.

2. قسمت اول بند 3-2-3. سپیدنامه به شکل زیر اصلاح گردید:
عبارت "تعهد استیفای همه الماس های پشتوانه تا پایان اسفند ماه ۱۴۰۳ اعتبار دارد" به عبارت "تعهد استیفای همه الماس های پشتوانه تا پایان اسفند ماه ۱۴۰۷ اعتبار دارد." اصلاح گردید.

3. بند زیر به عنوان بند 6.1.1.7 (تعهدات ناشر در برابر کاربر) به سپیدنامه اضافه می‌گردد:
6.1.1.7. ناشر متعهد است، حداقل به میزان، یک درصد از حجم کل توکن های در گردش در هر روز کاری، نسبت به بازارگردانی در سامانه مبادله غیر متمرکز ققنوس اقدام نماید.

سایر مفاد، مواد، تبصره‌ها و الزامات سپیدنامه نسخه ۱.۱ توکن الماس با کد DAYADIAMOND مبتنی بر شبکه ققنوس، کماکان به قوت خود باقی است و این الحاقیه به سپیدنامه مذکور اضافه و همگی در حکم یک سند واحد هستند.

این الحاقیه در تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۳ در ۳ بند و در دونسخه بدون خط خوردگی و حاشیه نویسی به امضای طرفین رسید، که از اعتبار برابر برخوردارند و از این تاریخ لازم الاجراست. اصلاحیه‌های این الحاقیه نیز به همین ترتیب لازم الاجرا خواهند بود.

پیوست یک- معرفی الماس

تاریخچه و معادن معروف

تقریباً از سه هزار سال پیش الماس در هندوستان مورد استفاده بوده است. معادن این سنگ تقریباً از سال ۵۰۰ پیش از میلاد در هند فعال بوده‌اند. الماس به عنوان وسیله‌ای برای بریدن دیگر سنگ‌های گران بها و همچنین کالایی تجملی تجارت می‌شد و از چین تا روم خریدارانی داشت. بسیاری معتقد به خواص جادویی و درمانی برای این سنگ بودند و به عنوان مثال سربازان رومی معتقد بودند که داشتن انگشتر الماس باعث پیروزی در جنگ می‌شود. معروف‌ترین معادن الماس هند، معادن گلکنده^۱ در نزدیکی حیدرآباد امروزی بود.



تصویری کشیده شده از معدن کلور گلکنده در سال ۱۷۲۵

تقریباً تمامی الماس‌های بزرگ و نامدار پیش از قرن بیستم ناحیه گلکنده و به خصوص معدن کلور^۲ به دست آمده‌اند. نام گلکنده هم‌اکنون نیز به الماس‌های بسیار باکیفیت با تراش قدیمی اطلاق می‌شود. معادن گلکنده تا سال ۱۸۶۶ فعال بودند. از آن تاریخ به بعد هند تنها یک معدن الماس کوچک در شهر پانا دارد. تخمین زده می‌شود که در حدود ۱۲ میلیون قیراط الماس از معادن گلکنده استخراج شده باشد.

در سال ۱۷۲۹ میلادی معدن جدید الماس در شهر بلو هوریزنته^۳ برزیل کشف شد، هرچند که کیفیت بیشتر الماس‌های آن مناسب برای جواهرات نبود. در سال ۱۷۷۲ لاوازیه شیمیدان مشهور، نشان داد که الماس تنها از کربن تشکیل یافته است.

¹ Golconda

² Kollur

³ Belo Horizonte



در زیر شماری از مشهورترین الماس‌های گلکنده را می‌بینید.

الماس کوه نور تاج ملکه انگلیس ۱۰۵٫۶ قیراط	الماس دریای نور گنجینه جواهرات ملی ایران ۱۸۲ قیراط	الماس جیکوب موزه سالار جنگ حیدرآباد ۱۸۴٫۷۵ قیراط
الماس هوپ موزه اسمیتسونین واشنگتن، ۴۵٫۵ قیراط	الماس اورلوف عصای تزار روس در کرملین، ۱۸۹٫۶۲ قیراط	

دوره جدید معدن‌کاوی الماس از ۱۸۶۶ و کشف معادن الماس آفریقایی به‌خصوص در آفریقای جنوبی شروع شد. این معادن دارای الماس‌های مناسب برای جواهرسازی بودند. شرکت‌های زیادی در این منطقه اقدام به حفاری برای یافتن الماس کردند. بزرگ‌ترین شرکت معدن‌کاوی الماس شرکت دیبرز^۱ بود که بیش از نود درصد معادن الماس جهان را در اختیار داشت. این شرکت تا سال ۲۰۰۰ این مقام را حفظ کرد. معادن الماس آفریقای جنوبی بیشترین حجم تولید این گوهر را به خود اختصاص دادند.



تصویری از چاله بزرگ نزدیک کیمبرلی آفریقای جنوبی

¹ De Beers



چاله بزرگ^۱ معدن قدیمی الماس شرکت دبیرز است که از سال ۱۸۶۶ تا ۱۹۱۴ حدود ۵۰ هزار معدنچی با بیل و کلنگ این چاله را کنده و از آن ۱۴,۵ میلیون قیراط الماس به دست آوردند. پهنای چاله بزرگ ۴۶۳ متر و ژرفای اصلی آن ۲۴۰ متر است. به خاطر ریخته شدن آشفال و آبیگری ژرفای قابل‌رؤیت آن امروزه ۱۷۵ متر است. این چاله درواقع یک دهانه آتشفشانی است که با سنگ‌های آذرین پرشده.

دو عدد از بزرگ‌ترین معادن الماس جهان در سیبری روسیه واقع‌اند و سومین و چهارمین گودال بزرگ ساخته‌شده توسط بشر هستند. این معادن گودال اوداچنایا^۲ و معدن میر نام دارند. گودال اوداچنایا ۶۴۰ متر عمق دارد و احتمالاً حاوی ۲۲۵ میلیون قیراط الماس است. معدن میر ۵۲۵ متر عمق و ۱۲۰۰ متر عرض دارد. معدن میر از ۱۹۵۷ تا ۲۰۰۱ فعال بوده و معدن اوداچنایا از ۱۹۵۷ تا امروز فعال است. در قرن ۲۱ الماس‌های مصنوعی دست‌ساز ساخته شدند که بیشتر کاربرد صنعتی داشته و کیفیت آن برای جواهرسازی مناسب نیست.



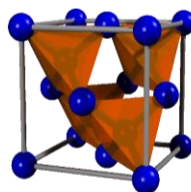
گودال اوداچنایا



معدن میر

خواص فیزیکی و شیمیایی

الماس یکی از اشکال مختلف (آلوتروپ^۳) عنصر کربن است. این ساختار بلوری کربن توسط فشار و دمای بسیار زیاد به وجود می‌آید. در دمای ۲۰۰۰ درجه و در غیاب اکسیژن به فشاری در حدود ۳۵۰ هزار اتمسفر برای تبدیل گرافیت به الماس احتیاج است. بلور الماس ساختاری مکعبی با مرکز پر دارد (FCC^۴).



شکل بلور الماس

¹ Big Hole

² Udachnaya

³ Allotropy

⁴ Face Centered Cubic structure



الماس سخت‌ترین ماده طبیعی جهان است. در معیار سختی موس^۱ الماس نمره ده یعنی بالاترین نمره را دارد. البته دقت کنید که این سختی به معنی توانایی خط انداختن روی مواد دیگر است و الماس در مقابل ضربه چندان مقاوم نیست (سفتی). مقاومت الکتریکی الماس^{۱۸} ۱۰ اهم است و یکی از نارساناترین مواد طبیعت است. البته در این بین الماس آبی‌رنگ به علت وجود ناخالصی بور، یک نیمه‌رسانای بسیار خوب است. الماس برخلاف دیگر نارسانه‌های الکتریکی یک رسانای بسیار خوب گرماست. میزان رسانایی گرمایی الماس $2200 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ و تقریباً چهار برابر نقره است. الماس بیشترین رسانایی گرمایی را در میان مواد دارا است.

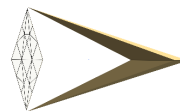
ضریب شکست نوری^۲ الماس ۲,۴۱۷ برای نور زرد است. الماس ضریب شکستی بسیار متفاوت برای نورهای مختلف دارد و همین موضوع باعث می‌شود جلا و تالالوئی خاص الماس به وجود آید. پاشندگی^۳ الماس (تفاوت ضریب شکست برای نور آبی و قرمز) ۰,۰۴۴ است و تنها چند ماده خاص آزمایشگاهی پاشندگی بیشتری از الماس دارند.



جلای الماس

پدیده فلورسنت در الماس به این‌گونه است که در صورت تابیدن نور فرابنفش به آن‌ها، از خود نور مرئی ساطع می‌کنند. این نور بیشتر در رنگ‌های مختلف آبی و یا زرد ساطع می‌گردد. یک تفاوت عمده بین الماس طبیعی و مصنوعی این است که الماس طبیعی تنها در طول موج‌های فرابنفش موج‌بلند (۳۱۵ تا ۴۰۰ نانومتر) فلورسنت داشته ولی الماس مصنوعی در نور فرابنفش کوتاه (۱۰۰ تا ۲۸۰ نانومتر) نیز فلورسنت دارد.

¹ Mohs² Refractive index³ Dispersion



پدیده فلورسنت در الماس

الماس در مقابل اسید و باز در دمای اتاق مقاوم است، اما در مقابل اسید گرم شده تا دمای ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد مقاومت ندارد. در دمای بالای ۶۵۰ درجه الماس می‌سوزد و بنابراین باید در مقابل شعله‌های با حرارت بالا (مانند اجاق‌گاز) مراقبت کرد.

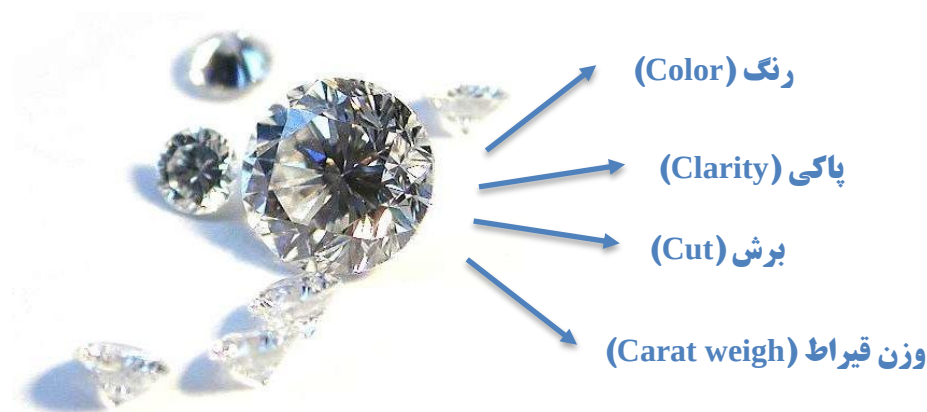
جدول خصوصیات سنگ الماس	
ترکیب شیمیایی	کربن
ساختار بلوری	مکعبی با مرکز پر
ضریب شکست نور	۲,۴۱۷
سختی در مقیاس موس	۱۰
جلا	شیشه‌ای
چگالی	۳,۵۳ - ۳,۵۰
مقاومت الکتریکی	۱۰ ^{۱۸} اهم
رسانایی گرمایی	۲۲۰۰ W/(m·K)
فلورسانس	بیشتر رنگ‌های زرد و آبی اما انواع رنگ‌های دیگر نیز دیده شده‌اند



درجه‌بندی الماس

تا اواسط قرن بیستم هیچ استاندارد جهانی که همه کشورها آن را قبول داشته باشند و بتوان الماس را بر طبق آن قضاوت کرد وجود نداشت. انجمن جواهرشناسی آمریکا^۱ (GIA) اولین استاندارد برای درجه‌بندی الماس را به وجود آورد که هم‌اکنون نیز در سرتاسر جهان برای توصیف یک الماس به آن استناد می‌شود. این درجه‌بندی بر مبنای چهار معیار انجام می‌شود و به درجه‌بندی 4C مشهور است. چهار عبارت توصیف‌کننده درجه الماس با حرف C شروع می‌شود و به همین دلیل به این نام مشهور است. این چهار خصوصیت عبارت‌اند از رنگ، پاکی، برش، وزن. این عبارات در انگلیسی به این صورت بیان می‌شوند:

Color, Clarity, Cut, Carat weight



وزن

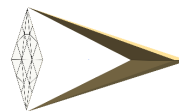
وزن الماس برحسب واحد قیراط^۲ اندازه‌گیری می‌شود. هر قیراط ۰,۲ گرم (۲۰۰ میلی‌گرم) است و بنابراین هر گرم پنج قیراط است. قیمت واحد الماس با افزایش وزن بیشتر می‌شود. یعنی قیمت یک قیراط الماس ۳ قیراطی بسیار بیش از یک قیراط الماس ۱ قیراطی است (در صورت یکسان بودن دیگر شرایط).

رنگ

الماس‌ها رنگ‌های گوناگون دارند. الماس کاملاً خالص هیچ رنگی ندارد و کمی ناخالصی‌های موجود باعث تغییر رنگ الماس می‌شود. انجمن جواهرشناسی آمریکا یک سیستم رنگی برای الماس درست کرده است که درجه‌بندی را برحسب حروف D-Z انجام می‌دهد. در این سیستم الماس کاملاً بی‌رنگ با حرف D رده‌بندی می‌شود و هرچه قدر میزان زردی

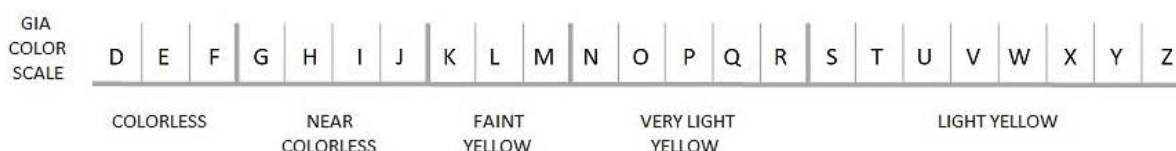
^۱ Gemological Institute of America

^۲ Carat



در الماس بالاتر رود، رده رنگی بالاتری را دریافت می کند. در این سیستم الماس بی رنگ پرارزش ترین بوده و کم ارزش ترین نیز Z است.

مقیاس GIA	رنگ	توضیح
D,E,F	بی رنگ	تنها با طلای سفید و یا پلاتینیوم استفاده می شود.
G,H,I,J	تقریباً بی رنگ	معمولی ترین انواع الماس، ته رنگ آن ها در طلای زرد دیده نمی شود.
K,L,M	زرد کم رmq	رنگ زرد آن ها در نور مشخص می شود.
N,O,P,Q,R	زرد خیلی روشن	رنگ زرد آن ها به سادگی دید می شود.
S,T,U,V,W,X,Y,Z	زرد روشن	رنگ های رنگی بسیار مشخص



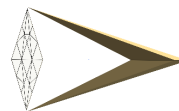
الماس رنگی

الماس های رنگی یا اصطلاحاً Fancy، کاملاً رنگی و خارج از استاندارد الماس های بی رنگ بوده و قیمت آن ها معمولاً بیشتر از الماس های بی رنگ است. این الماس ها بسیار کمیاب تر از الماس های بی رنگ هستند. در رنگ های مختلف زرد و نارنجی و صورتی و قرمز و بنفش و آبی و سبز و ارغوانی و سیاه و قهوه ای یافت می شوند.



پاکی

وجود هر گونه عیبی در کریستال الماس که پخش نور در الماس را با اشکال مواجه سازد، یک ناخالصی گفته می شود. این عیوب انواع مختلف دارند و مقیاس انجمن جواهرشناسی آمریکا الماس ها را برحسب مقدار این عیوب دسته بندی می کند. این عیوب از نظر نوع، اندازه، رنگ، محل قرارگیری و تعداد بررسی می شوند. بر اساس این بررسی ها درجه پاکی سنگ مشخص می گردد. این عیوب به دودسته کلی سطحی و عمقی دسته بندی می شوند.



عنوان	توضیح	قابلیت مشاهده با چشم
FL	کاملاً بی نقص، بسیار کمیاب و نادر است	غیر قابل مشاهده با چشم غیر مسلح
IF	بی نقص داخلی، داخل بلور نقص وجود ندارد و تنها عیوب جزئی سطحی دارد	
VVS1-VVS2	با بزرگنمایی ۱۰ برابر پس از جستجوی فراوان می توان عیوب را دید	
VS1-VS2	تنها با بزرگنمایی ۱۰ برابر می توان عیوب را تشخیص داد	
S1-S2	نقص قابل مشاهده بدون ذره بین	قابل مشاهده
I1-I3	با نقص کاملاً واضح، معمولاً قیمت آن بسیار پایین تر است	

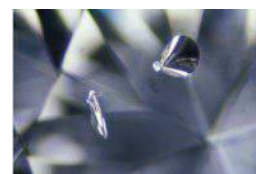
الماس I3 عیب کاملاً واضح



الماس SL1 عیب واضح



الماس VS1 عیب تنها در بزرگنمایی



برش

الماس هنگامی که برش می خورد، تالالو و برق خیره کننده دارد. پیش از انجام برش الماس درخشندگی زیادی ندارد.



نمونه سنگ الماس بدون برش



برش را یکی از مهم‌ترین فاکتورهای سنگ قیمتی محسوب می‌کنند. شیوه‌ای که الماس برش داده شده است به شکل اولیه سنگ تراش نخورده (راف)، گنجایش سنگ و حذف عیوب سنگ قیمتی بستگی دارد. در تراش سنگ قیمتی، حفظ کردن وزن سنگ قیمتی و محبوبیت شکل تراش مشخص نیز اهمیت زیادی دارد. برش سنگ قیمتی را نباید با شکل سنگ اشتباه گرفت. شکل تنها به ظاهر بیرونی الماس مربوط می‌شود درحالی‌که تراش مربوط به چگونگی اثر نور در الماس است. سه اثر اصلی نور عبارت‌اند از، درخشش و آتش و سوسوزدن.

		
بازتاب درخشش	پاشندگی یا تجزیه نور آتش	شکست نور سوسو

جدول زیر رده‌بندی انجمن جواهرشناسی آمریکا را برای برش نشان می‌دهد.

درجه	معنی	توضیح
Excellent	عالی	تراش بی نقص تمام نور تابیده شده به الماس از بالای آن برمی‌گردد تنها ۳ درصد از الماس‌ها این تراش را دارند
Very Good	بسیار خوب	بیش از ۹۰ درصد از نور تابیده شده به الماس از بالای آن خارج می‌شود.
Good	خوب	معمولی‌ترین نوع برش
Fair	متوسط	الماس درخشش ندارد
Poor	ضعیف	الماس تاریک دیده می‌شود

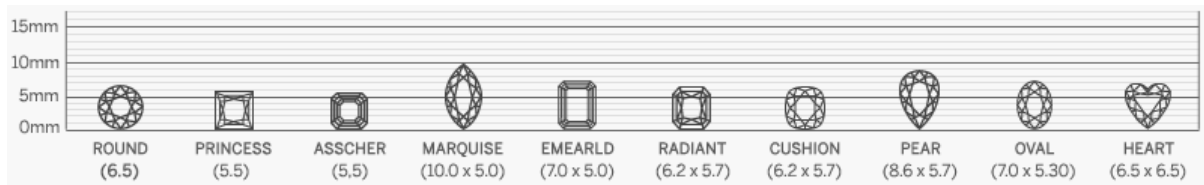


شکل

الماس را به شکل‌های مختلفی تراش می‌دهند. برخی از این تراش‌ها معمول‌تر از بقیه هستند. برخی تراش‌ها به علت شکل اولیه سنگ انجام می‌پذیرد. در شکل زیر برخی انواع تراش‌های الماس را مشاهده می‌کنید.



شکل زیر الماس یک قیروطی را در تراش‌های مختلف نشان می‌دهد.



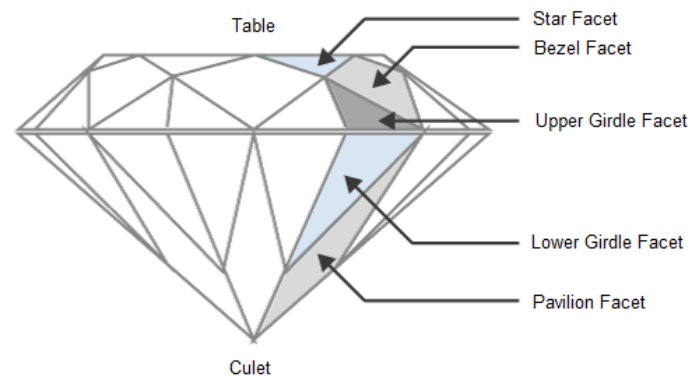
تراش برلیان

معمولی‌ترین نوع تراش الماس، تراش برلیان گرد نامیده می‌شود. بیش از پنجاه درصد الماس‌ها این تراش را دارند. در این تراش الماس ۵۷ سطح دارد.

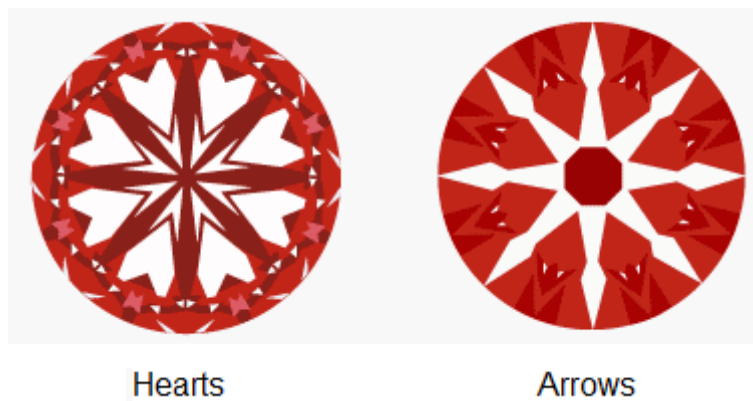


نمونه‌ای از الماس با تراش برلیان

در تراش برلیان، امروزه سعی بر آن است که هرچه بیشتر از قبل جلوه‌های بصری سنگ الماس را به نمایش بگذارند و زوایا و نوع برش را به شکلی تنظیم کنند که نور واردشده به سنگ الماس با صفحات بیشتری از سنگ برخورد کند و در انتها به چشم ما برسد.



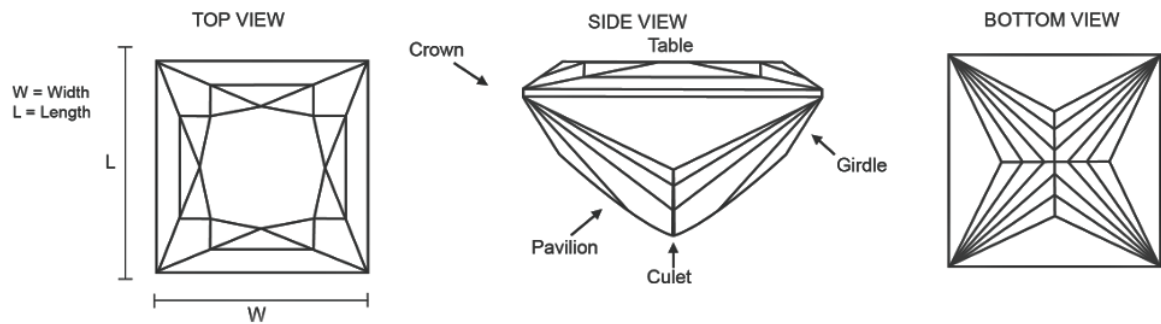
در صورتی که این تراش به صورت بی نقص صورت پذیرد، با تاباندن نور از بالا به پایین و از پایین به بالا دو شکل تیر و قلب قابل مشاهده خواهند بود.



تراش پرنسس

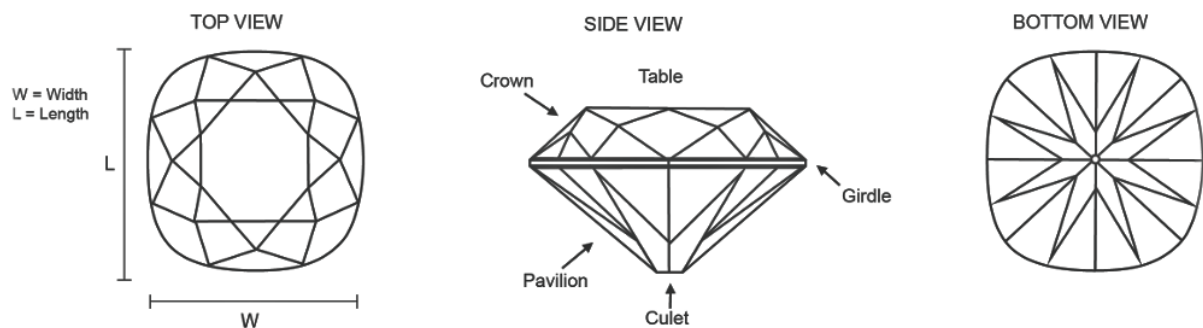
این مدل تراش برای اولین بار در سال ۱۹۸۰ میلادی به وجود آمد و اکثراً برای حلقه‌های نامزدی در نظر گرفته می‌شود. تقریباً ۳۰ درصد از الماس‌ها این تراش را دارند. در دهه نود و پس از آن این تراش محبوبیت بیشتری پیدا کرده است.





تراش کوسن

این تراش در اواسط دهه ۱۷۰۰ میلادی به وجود آمد. انگیزه اصلی برای این تراش بالا بردن وزن الماس تراشیده شده بود. این تراش تلفیقی از مدل تراش مربعی و گرد است. امروزه تقریباً ۸ درصد از الماس‌ها این تراش را دارند.





پیوست دو - معرفی ناشر

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

بیشتر افراد جامعه در گذشته برای سرمایه‌گذاری و به دست آوردن سود، به بازار بورس و سهام گرایش داشتند. اما اخیراً با روی کار آمدن توکن‌های پشتوانه‌دار در بستر بلاکچین، فرصت توکنایز کردن امن کالاهای گران‌قیمت ایجاد شده است. که در گذشته برای تهیه آن نیازمند سرمایه‌گذاری‌های سنگین بودیم. لیکن اکنون شاهد آن هستیم که این نوع سرمایه‌گذاری نیز توجه افراد زیادی را در سراسر دنیا به خود جلب کرده است. الماس یکی از گران‌بهاترین سنگ‌های قیمتی در جهان است و از لحاظ ارزش و بهای معاملاتی، تفاوت چندانی بین این سنگ گران‌بها با دست‌کم طلا و سایر فلزات گران‌بها نیست. ثبات نسبتاً پایدار در قیمت‌ها و افزایش قیمت آن در طی دهه‌های اخیر این کالا را به پشتوانه‌ای مناسب برای سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت بدل کرده است. و امکان قرار دادن سنگ‌های قیمتی و الماس را در سبد سرمایه‌گذاری خرد خانواده‌ها ایجاد نموده است. از این‌رو این شرکت که باهمت و سرمایه‌گذاری آقای حبیب ابوقداره بنیان گذاشته شد، با استفاده از بسترهای فناوری و بلاکچین به‌منظور ایجاد بستری برای ورود اشخاص دارای سرمایه‌های خرد به بازار الماس و حمایت از آن‌ها برای دستیابی به منافع ارزشمند آن شکل گرفته است.

سهامداران و اعضای هیئت‌مدیره:

- آقای حبیب ابوقداره به‌عنوان رئیس هیئت‌مدیره
- آقای ابراهیم ابوقداره به‌عنوان مدیرعامل
- خانم مهتاب یادداشت به‌عنوان نایب‌رئیس هیئت‌مدیره

چشم‌انداز:

- خلق فرصت اقتصادی برای تمامی اقشار جامعه
- بهبود و تسهیل تجارت ملی و بین‌المللی
- حرکت به‌سوی زندگی هوشمند



ناشر:

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده
یکتا ققنوس پارس





مأموریت:

- راه اندازی یک شبکه پویا و سالم برای پیشبرد اهداف فرهنگی و اقتصادی و سرمایه گذاری
- حمایت از الگوهای جهانی مالی و اقتصادی و ایجاد دروازه های آینده نگر اقتصاد جهانی
- با توانمندسازی افراد جامعه برای سرمایه گذاری مطمئن، و به کاراندازی موفق سرمایه های خرد اقتصاد ملی راه، از اساس، به سمت سرمایه گذاری های کوچک ولی مطمئن سوق خواهیم داد

ارزش های سازمان:

- رعایت حقوق مشتریان
- مسئولیت پذیری، صداقت و شفافیت در ارائه خدمات به مشتریان
- تفکر دانش محور و استفاده از علم روز در تصمیم گیری ها
- رعایت اخلاق حرفه ای در برخورد با ذی نفعان
- مدیریت استعدادها و توسعه مستمر سرمایه های انسانی



پیوست سه: جداول محاسبات هزینه شناسنامه GIA



GIA®

SPECIALTY SERVICES

GIA Specialty Services offer further analysis and information on your noteworthy diamonds:

MONOGRAPH™

For qualifying diamonds, comes complete with photographs, detailed grading and identification information, spectroscopic analysis, historical background and other supporting content. Included is a USB drive with the digital copy of the diamond's story.

In addition to report fee

\$6,000

PORTRAIT™

Includes a detailed description of the diamond class, and grading and test results in a hard folder.

In addition to report fee

\$1,500



SEALING

Seal your diamond and its key grading details in a secure package. Depending on the dimensions, it may not be possible to seal diamonds over 8.00 ct.

Fee per sealed diamond	\$25
------------------------	------

QUALITY ASSURANCE

Choose up to two test criteria, results delivered in spreadsheet report.

Test Category	Fee per stone
Natural vs Laboratory-Grown and Color Treatment (up to 0.05 ct)	\$5
Natural vs Laboratory-Grown and Color Treatment (0.06 ct to 0.20 ct)	10
Clarity Treatment	25
Diamond Type	25
Gem Material	25
Surface Treatment	25
Rush Fee* (within 48 hrs)	Add 100% of total service charges

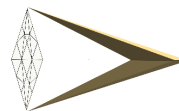
* Rush service is subject to availability. Results returned within 48 hours (excluding weekends and holidays) or rush fee is not charged.



ناشر:
شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:
شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده
یکتا ققنوس پارس



**LASER INSCRIPTION**

Inscribe a personal message, symbol, logo, or your diamond's unique GIA report number on its girdle. For loose diamonds only. Diamonds that require the "TREATED COLOR" inscription will be charged according to the below fees.

Weight (carats)	Report Number	Graphics or up to 15 characters	Additional up to 15 characters
0.15 to 0.99	\$12	\$15	\$12
1.00 to 1.49	15	19	15
1.50 to 1.99	16	20	16
2.00 to 2.99	24	30	24
3.00 to 3.99	33	42	33
4.00 to 4.99	44	56	44
5.00 to 5.99	62	79	62
6.00 to 7.99	73	93	73
8.00 to 9.99	86	110	86
10.00 to 11.99	119	153	119
12.00 to 14.99	140	179	140
15.00 to 19.99	172	219	172
20.00 to 24.99	223	286	223
25.00 to 29.99	261	333	261
30.00 to 39.99	316	405	316
40.00 to 49.99	372	476	372
50.00 and above	available upon written request		



DIAMOND TYPE ANALYSIS LETTER

GIA will determine your diamond's type (Ia, Ib, IIa, or IIb) and contact you with the results.

Diamond Type Analysis (verbal results only)	\$125
Letter (documenting results of analysis)	addl 75
Letter with photo	addl 150

Update of Diamond Type Analysis subject to a fee of 50% of the DTA fee within one year, and thereafter 75% of the DTA fee plus the full Colored Diamond Grading Report Update fee.

SAME DAY SERVICE

Some services may be completed by 4:00 p.m. if the diamond is received by 10:00 a.m. the same day. Contact your Client Services Representative for more details. GIA does not offer the same day service on colored diamonds that may be considered green, pink or blue in color.

Based on availability	Add 100% of total service charges
-----------------------	-----------------------------------



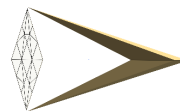
ناشر:

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:

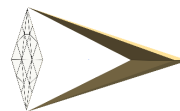
شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده
یکتا ققنوس پارس



**COLORED DIAMOND IDENTIFICATION & ORIGIN REPORT**

Color assessment including color grade and color origin (natural vs. treated color.)
Loose or mounted colored diamonds.

Weight (carats)	Black Diamonds	All other Colored Diamonds
0.01 to 0.99	\$98	\$98
1.00 to 1.49	105	105
1.50 to 1.99	121	121
2.00 to 2.99	169	169
3.00 to 3.99	250	250
4.00 to 4.99	250	331
5.00 to 5.99	250	470
6.00 to 7.99	250	554
8.00 to 9.99	250	656
10.00 to 11.99	500	910
12.00 to 14.99	500	1,067
15.00 to 19.99	500	1,309
20.00 to 24.99	500	1,707
25.00 to 29.99	500	1,992
30.00 to 39.99	500	2,417
40.00 to 49.99	500	2,845
50.00 and above	available upon written request	

**COLORED DIAMOND GRADING REPORT**

Full quality assessment, color grade, color origin (natural vs. treated color) and plotted diagram of clarity characteristics. Loose, colored diamonds only.

Weight (carats)	Fee
0.15 to 0.29	\$140
0.30 to 0.49	143
0.50 to 0.99	145
1.00 to 1.19	165
1.20 to 1.49	170
1.50 to 1.99	195
2.00 to 2.99	270
3.00 to 3.99	395
4.00 to 4.99	530
5.00 to 5.99	750
6.00 to 7.99	875
8.00 to 9.99	1,040
10.00 to 11.99	1,450
12.00 to 14.99	1,700
15.00 to 19.99	2,100
20.00 to 24.99	2,750
25.00 to 29.99	3,225
30.00 to 39.99	3,900
40.00 to 49.99	4,600
50.00 and above	available upon written request



ناشر:

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده
یکتا ققنوس پارس



پیوست چهارم: نمونه‌ای از گزارش راپاپورت

RAPAPORT DIAMOND REPORT

Tel: 877-987-3400

www.RAPAPORT.com

info@RAPAPORT.com



June 12, 2020 : Volume 43 No. 15: APPROXIMATE HIGH CASH ASKING PRICE INDICATIONS : Page 2

Round Brilliant Cut Natural Diamonds, GIA Grading Standards per "Rapaport Specification A3" in hundreds of US\$ per carat.

We grade SI3 as a split SI2/I1 clarity. Price changes are in **Bold**, higher prices underlined, lower prices in italics.

Rapaport welcomes price information and comments. Please email us at prices@Diamonds.Net.

0.95-0.99 may trade at 5% to 10% premiums over 0.90

1.25 to 1.49 Ct. may trade at 5% to 10% premiums over 4/4 prices.

RAPAPORT : (.90 - .99 CT.) : 06/12/20												ROUNDS												RAPAPORT : (1.00 - 1.49 CT.) : 06/12/20											
	IF	VVS1	VVS2	VS1	VS2	SI1	SI2	SI3	I1	I2	I3		IF	VVS1	VVS2	VS1	VS2	SI1	SI2	SI3	I1	I2	I3												
D	121	106	91	79	70	61	53	44	35	21	14	D	125	144	126	111	98	80	65	54	45	25	16	D											
E	102	93	84	72	66	57	50	41	34	20	13	E	135	125	109	101	90	76	62	52	43	24	15	E											
F	92	84	74	67	62	54	47	39	33	19	13	F	118	112	100	94	83	73	59	50	41	23	14	F											
G	82	74	67	62	58	51	44	37	32	18	12	G	100	95	88	84	77	69	56	48	39	22	13	G											
H	73	65	61	58	54	48	41	34	30	17	12	H	84	79	76	74	71	63	53	46	37	21	13	H											
I	61	56	53	50	47	45	39	32	28	16	11	I	71	67	65	63	61	58	49	43	33	20	12	I											
J	48	46	44	42	40	38	34	28	24	15	10	J	61	59	57	55	53	49	45	39	31	19	12	J											
K	41	39	37	35	33	31	29	24	21	14	9	K	50	48	46	44	42	40	36	33	29	17	11	K											
L	37	35	33	32	30	28	25	22	19	13	8	L	46	44	42	40	38	35	33	31	27	16	10	L											
M	34	32	30	28	27	25	22	20	16	11	7	M	41	39	37	35	34	32	28	26	24	15	10	M											

W: 76.68 = 0.00% T: 41.77 = 0.00%

W: 101.96 = 0.31% T: 54.06 = 0.13%

1.70 to 1.99 may trade at 7% to 12% premiums over 6/4.

2.50+ may trade at 5% to 10% premium over 2 ct.



ناشر:

شرکت تدبیر اندیشان نوین افروز

میزبان:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده

یکتا ققنوس پارس

