



بسم الله تعالى

سپیدنامه توکن یکم دارایی‌های دیجیتال با نماد DAF^۱ مبتنی بر شبکه ققنوس

مشخصات میزبان و ناشر

میزبان و ناشر	
شرکت سهامی خاص	نام
«فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس»	
۱۴۰۰۸۱۳۶۸۵۳	شناسه ملی
www.kuknos.ir	آدرس وبسایت
تهران، کاووسیه، م کوشیار، خ شهید خلیل زاده، پ ۲۸	آدرس پستی
info@kuknos.ir	پست الکترونیکی
۰۲۱۸۸۶۷۳۱۷۹	
۰۲۱۸۸۶۷۳۲۸۴	تلفن تماس

مشخصات توکن

نماد توکن	نماد توکن یکم دارایی‌های دیجیتال
نام توکن	DAF ^۱
آدرس حساب صادرکننده	GD ^۱ PLDWLXNLNSS ^۲ L ^۲ ZVWBWE WX ^۳ KWOBHS ^۴ KOZACYRTVAOEFIQUEKAI
تعداد توکن	۱۰۰۰۰ (ده هزار)
نوع توکن	توکن دارایی

میزبان و ناشر فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده
شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس
شماره ثبت: ۵۳۷۴۶۳





فهرست

۵	۱- تعاریف
۶	۲- بیان مسئله
۱۳	۳- تشریح راه حل
۱۷	۴- مشخصات توکن
۲۱	۵- بررسی عوامل ریسک
۲۳	۶- مدیریت اطلاعات کاربران
۲۴	۷- مسئولیت‌ها

~~فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده~~

~~یکتا ققنوس پارس~~

~~۵۳۷۴۶۴~~

میزبان و ناشر شماره ثبت:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس





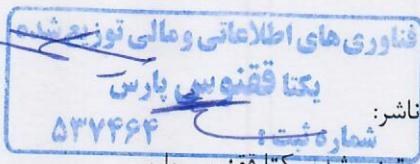
چکیده

امروزه با توجه به رشد روزافزون فناوری اطلاعات و ابزارهای فناورانه، اقتصاد دیجیتالی بیش از پیش مرزهای خود را گسترش داده است. یکی از مؤلفه‌های اقتصاد دیجیتالی، بازارهای الکترونیکی است که در بستر مبادلات الکترونیکی شکل می‌گیرد و همه تراکنش‌های آن، به صورت الکترونیکی انجام می‌شود. یکی از انواع دارایی که برای مبادله در بازارهای الکترونیکی مناسب‌تر به نظر می‌رسد، دارایی‌های دیجیتال است که در سال‌های اخیر با اقبال عمومی در سطح جهان روپرتو شده است. در حال حاضر، رمزارزها مهم‌ترین طبقه از دارایی‌های دیجیتالی‌اند که حجم کل بازار آن‌ها در سطح جهان از دو هزار میلیارد دلار عبور کرده است. در سطح داخلی نیز، علی‌رغم فقدان بازار رسمی دارایی‌های دیجیتال، استقبال گسترده‌ای از آن شده است. میزان بالای گردش مالی انواع دارایی‌های دیجیتال، بالأخص رمزارزها نشان از این اقبال عمومی دارد. برای نمونه طبق آمار استخراج شده از یک صرافی بزرگ رمزارز کشور، در بهمن‌ماه ۱۳۹۹ در سه رمزارز بیت‌کوین، اتریوم و تتر دلار به ترتیب ۴۸۵.۰۰۰.۰۰۰ و ۴۴۵.۰۰۰.۰۰۰ ت و ۴۴۵.۰۰۰.۰۰۰ م.ت. گردش مالی ایجاد شده است.

به رغم مزایای پرشمار بهره‌گیری از دارایی‌های دیجیتال و ضرورت انکارناپذیر توجه به آن در بازار سرمایه، مع‌الأسف تعلل نهادهای ذی‌ربط در شناسایی و به کارگیری بهنگام این دارایی‌ها، نظام اقتصادی ایران را از خیل این منافع محروم ساخته است. فقدان بازار رسمی دارایی‌های دیجیتال در بازار سرمایه، علاوه بر آنکه مانع از شکل‌گیری رابطه مؤثر و پویای میان بازارها و درنتیجه خروج منابع مالی از بازار سرمایه شده، خروج بی‌رویه ارز از کشور را نیز در پی داشته که موجبات نگرانی شماری از دلسوزان را نیز پدید آورده است.

از دیگر سو، پیچیدگی فنی و عدم آگاهی عمومی در این خصوص، حضور سرمایه‌گذاران غیرتخصصی در این بازار را بیش از پیش خطرناک کرده و در مواردی منجر به از بین رفتن اموال سرمایه‌گذاران شده است. از جمله اینکه به‌واسطه عدم تخصص، پایین بودن سطح مطالعات در این زمینه و نقصان آگاهی، اشخاص درگیر در این بازار عمده‌ای قربانی فضای هیجانی ناشی از تغییرات ترخ می‌شوند که این امر در اغلب موارد، نتیجه‌ای جز هدررفت سرمایه‌های اشخاص ندارد. در این بازار حتی نگهداری دارایی‌های دیجیتال به صورت امن، نیاز به تخصص داشته و عدم وجود چنین تخصصی می‌تواند به از دست رفتن دارایی‌های اشخاص منجر شود.

هدف از این سپیدنامه، ارائه راهکاری جهت رفع موانع و مشکلات موصوف از طریق عرضه توکن یکم دارایی‌های دیجیتال با نماد DAF1 با شرایط ذکر شده در این سپیدنامه است. ارزش اولین عدد از توکن DAF1 معادل ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال تعیین می‌گردد که بلافاصله پس از ایجاد آن سبدی از رمزارزها خریداری می‌گردد. سپس ارزش توکن‌های بعدی بر اساس NAV سبد مذکور در بازار داخلی رمزارزها بر حسب ریال تعیین می‌گردد. کاربر در زمان دلخواه می‌تواند توکن خود را ابطال و از چرخه خارج نماید. در این صورت معادل یک واحد از رمزارزهای موجود در مراکز مبادله فروخته شده و مبلغ حاصل از فروش به حساب کاربر واریز می‌گردد. این توکن صرفاً به صورت صدور و ابطالی است و قابلیت جابجایی بین کاربران را ندارد. لازم به ذکر است موارد بیان شده، تنها خلاصه‌ای از اطلاعات مهم توکن یکم دارایی‌های دیجیتال با نماد DAF1 است و ضروری است کاربران (سرمایه‌گذاران) پیش از اتخاذ هرگونه تصمیمی در خصوص سرمایه‌گذاری، تمام مفاد این سپیدنامه را مطالعه کرده و در نظر گیرند.



میزبان و ناشر:
شماره ثبت: ۵۳۷۴۶۳

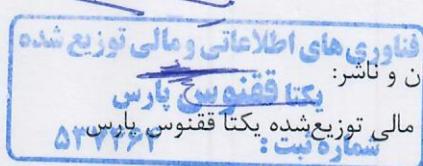
شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا قنون پارس





بیانیه مسئولیت

این سپیدنامه توسط شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس تهیه و تصویب شده است و مسئولیت درستی اطلاعات مندرج در آن را به لحاظ نبود هرگونه خطأ یا انحراف بالهمیت تأیید می‌کند. این شرکت بدین‌وسیله مسئولیت کامل اقلام پیش‌بینی شده در این سپیدنامه را می‌پذیرد و تأیید می‌کند. با این حال، کاربران (خریداران توکن) باید به ارزیابی خودشان از شناخت مزیت‌ها و ریسک‌های خریداری توکن اتكا نمایند و پیش از خریداری یا مبادله آن، در صورت تردید با ناشر یا دیگر مشاوران حرفه‌ای مشورت نمایند.





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 بکاررفته در این سپیدنامه نیز قابل تعمیم است.

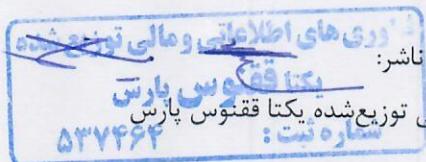
۱-۱- **میزبان و ناشر:** در این سپیدنامه، مقصود شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس به شناسه ملی ۱۴۰۰۸۱۳۶۸۵۳ است.

۱-۲- **سپیدنامه ققنوس:** سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن که در آدرس www.kuknos.org/wp منتشر می‌گردد.

۱-۳- **سپیدنامه:** منظور همین مستند با عنوان سپیدنامه توکن یکم دارایی‌های دیجیتال با نماد DAF^۱ مبتنی بر شبکه ققنوس است.

۱-۴- **کاربر (سرمایه‌گذار):** در این سپیدنامه، فردی که توکن یکم دارایی‌های دیجیتال را در کیف توکن خود دارد.

۱-۵- **توکن:** در این سپیدنامه منظور توکن یکم دارایی‌های دیجیتال با نماد DAF^۱ مبتنی بر شبکه ققنوس است.



میزبان و ناشر:

—

—

—

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس

سازه شست

۵۳۷۴۶۲





۲- بیان مسئله

با توسعه و گسترش استفاده از دارایی دیجیتال، مردم علاقه‌مند هستند که در این بازارها سرمایه‌گذاری کنند ولی متأسفانه بازار رسمی و متشکلی برای این حوزه وجود ندارد این مسئله باعث می‌شود مردم به سمت بازارهای غیررسمی روی بیاورند که این امر سبب خروج منابع مالی و ارز از کشور شده و برای اقتصاد کشور زیان‌بار است. علاوه بر ارز، استفاده مردم از مراکز تبادل رمزارز خارجی نیز منجر به خروج دارایی‌های دیجیتال و منابع مالی ارزنده می‌گردد.

بازار ارزهای دیجیتال بازاری با نوسانات شدید است و به همین دلیل امکان زیان در معاملات آن بسیار محتمل است. بسیاری از افراد تازه‌وارد، با تبلیغات جهت سرمایه‌گذاری در دارایی‌های نامناسبی مواجه می‌شوند که ارزش سرمایه‌گذاری ندارند و با به خطر انداختن دارایی خود، درنهایت از این بازار دلسرب می‌گردند. این در حالی است که با استفاده از تحلیل‌های بنیادی و تکنیکال می‌توان تا حد زیادی در بازار از این خطرات اجتناب و کسب سود کرد. خطر دیگری که در این زمینه، دارایی‌های ایرانیان را تهدید می‌کند، تحریم‌های ثانویه هستند که باعث می‌شود دارایی ایرانیان در صرافی‌های خارجی با ریسک مصادره شدن روبرو شوند. این در شرایطی است که برخی از کاربران علی‌رغم نگهداری دارایی خود در کیف پول، دانش کافی جهت نگهداری این کلید خصوصی ندارند و بعض‌اً کلید خصوصی خود را گم کرده و دارایی خود را از دست می‌دهند.

همچنین ریسک‌های دیگری نظری امکان پول‌شویی و سوءاستفاده افراد از دارایی دیجیتال به عنوان ابزاری برای کارهای خلاف قانون و پول‌شویی وجود دارد. ریسک خالی‌فروشی و کلاهبرداری در مراکز تبادل ریسک دیگری است که ممکن است باعث از دست رفتن دارایی‌های افراد شود. از نقطه‌نظر دیگر، نهادهای ناظر و تنظیم‌گر علاقه‌مندند که ضمن ایجاد فرصت سرمایه‌گذاری ایمن برای مردم، معاملات را پایش کند تا از پول‌شویی، تأمین مالی توریسم و استفاده از رمزارزها در امور غیرقانونی جلوگیری کرده و مانع سوءاستفاده از مردم در بازارهای غیررسمی شوند.

۲-۱- تشریح فضای کسب‌وکار

بیان تجربیات جهانی نیز در این زمینه خالی از لطف نیست. یکی از راهکارهایی که در جهان برای ایجاد فرصت سرمایه‌گذاری مردم در رمزارزها مورد استفاده قرار گرفته و در عین حال از اعمال غیرقانونی جلوگیری کرده و ریسک‌های مربوطه برای سرمایه‌گذاران را پوشش می‌دهد، استفاده از صندوق‌های دارایی دیجیتال است. این صندوق‌ها در جهان بسیار مورد استقبال بوده و صندوق‌های زیادی در این حوزه شکل گرفته‌اند. در ادامه، چند صندوق دارایی دیجیتال در جهان بررسی می‌شوند که جدول زیر برخی از اطلاعات مربوط به این صندوق‌ها را نشان می‌دهد.^۱

نام صندوق	سرویس	کشور	تاریخ ایجاد	دارایی تحت مدیریت
Grayscale	آمریکا	سوئد	۲۰۱۳	۳۵ میلیارد دلار
XBT provider	.	.	۲۰۱۵	۳.۹ میلیارد دلار
۲۱ SHARES	سوئیس	کانادا	۲۰۱۸	۸۹۸ میلیون دلار
۳IQ			۲۰۲۰	۱.۴ میلیارد دلار

^۱ "march-۲۰۲۱-etc-snapshot," ۵ ۴ ۲۰۲۱. [Online]. Available: <https://www.digitalassetresearch.com/march-2021-etc-snapshot/>. [Accessed ۵ ۴ ۲۰۲۱].

میزبان و ناشر: شماره ثبت:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس



ETC Group	آلمان	۲۰۲۰	۹۱۴ میلیون دلار
Wisdom tree	جزری	۲۰۱۹	۲۸۷ میلیون دلار
Bitcoin Capital AG	سوئیس	۲۰۲۰	۹ میلیون دلار
CoinShares	جزری	۲۰۲۱	۳۷۱ میلیون دلار
CI Galaxy	کانادا	۲۰۲۰	۱۶۰ میلیون دلار
Evolve	کانادا	۲۰۲۱	۳۱ میلیون دلار
Hashdex	جزایر کیمن	۲۰۱۸	۱۵.۷ میلیارد دلار
Ninepoint	کانادا	۲۰۲۱	۲۷۲ میلیون دلار
Purpose	کانادا	۲۰۲۱	۳۷۶ میلیون دلار
VanEck	لیختنشتاين	۲۰۲۰	۱۴۸ میلیون دلار

به منظور آشنایی بیشتر با این نوع از صندوق‌ها در ادامه صندوق‌های گری‌اسکیل و SHARES ۲۱ و فیکاس بررسی می‌شوند.

۱-۱-۲ - صندوق گری‌اسکیل

شرکت Grayscale Investment شرکتی خصوصی با مسئولیت محدود است که بزرگ‌ترین صندوق سرمایه‌گذاری دارایی دیجیتال در جهان را در اختیار دارد. دارایی تحت مدیریت (AUM) این شرکت در انتهای سال ۲۰۲۰ حدوداً ۳۵ میلیارد دلار بوده است. این شرکت بستری جهت سرمایه‌گذاری در بازار ارزهای دیجیتال را برای افراد فراهم کرده است. گری‌اسکیل با ایجاد صندوق‌های سرمایه‌گذاری در بیت‌کوین، بیت‌کوین‌کش، اتریوم، اتریوم کلاسیک، هوربزن، لایت‌کوین، استلتار، ریپل و زیکش در حوزه رمزارزها فعالیت دارد. صندوق تراست بیت‌کوین گری‌اسکیل، با نام GBTC شناخته می‌شود. صندوق‌های تراست سرمایه‌گذاری، توسط دفتر کنترل ارز (OCC) آمریکا نظارت شده و خارج از حوزه قضایی کمیسیون بورس و اوراق بهادر (SEC) هستند.^۲

شرکت گری‌اسکیل برای محصولات خود از عنوان سهام یا اوراق بهادر استفاده می‌کند. این اوراق بهادر دارای پشتوانه یک رمزارز یا سبدی از رمزارزها هستند. کارکرد این سهام، دقیقاً مشابه دیگر اوراق بهادر است. این سهام متعلق به صندوق‌های این شرکت هستند. هر صندوق مخصوص سرمایه‌گذاری بر روی یک ارز دیجیتال خاص است. این شرکت همچنین یک صندوق جدا داشته که پشتوانه آن چندین رمزارز است.

• Grayscale Bitcoin Trust: این صندوق سرمایه‌گذاری در سال ۲۰۱۳ تأسیس شده است. نماد آن GBTC بوده و حداقل سرمایه مورد نیاز برای سرمایه‌گذاری روی این صندوق، ۵۰,۰۰۰ دلار تعیین شده است. دارایی این صندوق تغییر می‌کند. اما در آخرین گزارشی که گری‌اسکیل در ماه دسامبر ۲۰۲۰ منتشر کرده است، دارایی این صندوق ۱۶ میلیارد دلار است. تعداد سهام منتشرشده برابر ۶۳۸,۹۰۶,۰۰۰ برگه سهم بوده که پشتوانه هر برگه سهام، ۰,۰۰۰,۹۵ بیت‌کوین است. شرکت گری‌اسکیل از سهامداران این صندوق، سالانه ۲ درصد کارمزد دریافت می‌کند. قیمت هر برگه سهام این صندوق در زمان نگارش این سپیدنامه، ۳۹,۱۵ دلار بوده و ارزش واقعی آن ۴۵,۶ دلار است.

^۲ "Grayscale_Investor_Deck_March-۲۰۲۱," [Online]. Available: https://grayscale.co/wp-content/uploads/2021/03/Grayscale_Investor_Deck_March-2021.pdf. [Accessed ۵۴ ۲۰۲۱].

۸۳۷۴۶۴

شماره ثبت:

میزان و ناشر:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس



BCHG: این صندوق سرمایه‌گذاری در سال ۲۰۱۸ تأسیس شده است. نماد آن بوده و حداقل سرمایه مورد نیاز برای سرمایه‌گذاری روی این صندوق، ۲۵,۰۰۰ دلار تعیین شده است. دارایی این صندوق تغییر می‌کند. اما در آخرین گزارشی که گری اسکیل در ماه دسامبر ۲۰۲۰ اعلام کرده است، دارایی این صندوق ۸۳ میلیون دلار است. تعداد سهام منتشرشده برابر ۲۵,۶۹۷,۰۰۰ برگه سهم بوده که پشتوانه هر برگه سهام، ۰۰۰,۹۳ بیت‌کوین‌کش است. شرکت گری اسکیل از سهامداران این صندوق، سالانه ۲,۵ درصد کارمزد دریافت می‌کند.

قیمت هر برگه سهام این صندوق در زمان نگارش این سپیدنامه، ۵,۲۶ دلار بوده و ارزش واقعی آن ۶,۳ دلار است.

ETHE: این صندوق سرمایه‌گذاری در سال ۲۰۱۷ تأسیس شده است. نماد آن ETHE بوده و حداقل سرمایه مورد نیاز برای سرمایه‌گذاری روی این صندوق، ۲۵,۰۰۰ دلار تعیین شده است. دارایی این صندوق تغییر می‌کند. اما در آخرین گزارشی که گری اسکیل در ماه دسامبر ۲۰۲۰ اعلام کرده است، دارایی این صندوق ۲ تریلیون دلار است. تعداد سهام منتشرشده برابر ۲۸۵,۲۶۹,۴۰۰ برگه سهم بوده که پشتوانه هر برگه سهام، ۰,۱ اتریوم است. شرکت گری اسکیل از سهامداران این صندوق، سالانه ۲,۵ درصد کارمزد دریافت می‌کند. قیمت هر برگه سهام این صندوق در زمان نگارش سپیدنامه حاضر، ۳۱,۰۲ دلار بوده و ارزش واقعی آن ۳۱,۷۶ دلار است.

Grayscale Ethereum Classic Trust: این صندوق سرمایه‌گذاری در سال ۲۰۱۷ تأسیس شده است. نماد آن ETCG بوده و حداقل سرمایه مورد نیاز برای سرمایه‌گذاری روی این صندوق، ۲۵,۰۰۰ دلار تعیین شده است. دارایی این صندوق تغییر می‌کند. اما در آخرین گزارشی که گری اسکیل در ماه دسامبر ۲۰۲۰ اعلام کرده است، دارایی این صندوق ۷۰ میلیون دلار است. تعداد سهام منتشرشده برابر ۱۳,۷۱۴,۱۰۰ برگه سهم بوده که پشتوانه هر برگه سهام، ۰,۹ اتریوم کلاسیک است. شرکت گری اسکیل از سهامداران این صندوق، سالانه ۳ درصد کارمزد دریافت خواهد کرد. قیمت هر برگه سهام این صندوق در زمان نگارش این سپیدنامه، ۳۸,۰۵ دلار بوده و ارزش واقعی آن ۵۷,۱۶ دلار است. صندوق‌های سرمایه‌گذاری شرکت گری اسکیل به سرمایه‌گذاران کمک می‌کند تا با خرید سهام منتشرشده در لیستهای عمومی، از طریق راههای سنتی اقدام به خرید ارزهای دیجیتال کنند. این صندوق‌ها دارایی‌های دیجیتال را نگهداری می‌کنند و ارزش هر سهم از یک صندوق به مقدار دارایی دیجیتال تحت مدیریت این شرکت بستگی دارد.



							NET PERFORMANCE AS OF 02/28/2021*	
SINGLE-ASSET PRODUCTS <small>(Each a "Trust" and collectively, the "Trusts")</small>	Inception Date	Annual Fees	Digital Asset Holdings (millions) ²	Minimum Investment	OTCQX® Symbol ³	Trailing 12 Months	Since Inception	
Grayscale Bitcoin Trust*	09/25/2013	2.0%	\$22,906.2	\$50,000	GBTC	430.2%	31,600.0%	
Grayscale Bitcoin Cash Trust	03/01/2018	2.5%	\$111.1	\$25,000	BCHG	52.2%	-63.7%	
Grayscale Ethereum Trust*	12/14/2017	2.5%	\$4,003.9	\$25,000	ETHE	547.0%	91.6%	
Grayscale Ethereum Classic Trust	04/24/2017	3.0% ⁴	\$94.8	\$25,000	ETCG	39.7%	153.3%	
Grayscale Horizen Trust	08/06/2018	2.5%	\$20.6	\$25,000	--	334.9%	93.2%	
Grayscale Litecoin Trust	03/01/2018	2.5%	\$174.9	\$25,000	LTCN	186.4%	-20.8%	
Grayscale Stellar Lumens Trust*	12/06/2018	2.5%	\$18.0	\$25,000	--	532.7%	179.9%	
Grayscale Zcash Trust	10/24/2017	2.5%	\$25.0	\$25,000	--	132.2%	-48.3%	
DIVERSIFIED PRODUCTS <small>(the "Fund," and collectively with the Trusts, the "Vehicles")</small>		Inception Date	Annual Fees	Digital Asset Holdings (millions) ⁵	Minimum Investment	OTCQX® Symbol ³	Trailing 12 Months	Since Inception
Grayscale Digital Large Cap Fund*		02/01/2018	2.5%	\$327.3	\$50,000	GDLC	404.7%	169.5%

صندوق‌های سرمایه‌گذاری ارزهای دیجیتال در گری‌اسکیل

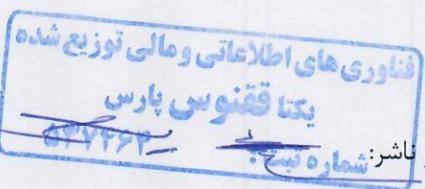
این صندوق‌ها تنها یک دارایی دیجیتال به عنوان پشتونه دارند. اما این شرکت محصولی ارائه داده که در آن سبد سرمایه‌گذاری ترکیبی از چند رمزارز وجود دارد. این صندوق با نماد GDLC در سال ۲۰۱۸ معرفی شده است. حداقل سرمایه مورد نیاز برای مشارکت در این صندوق نیز ۵۰,۰۰۰ دلار است. دارایی‌های موجود در این صندوق به صورت زیر است:

۸۳.۱ درصد بیت‌کوین، ۱۲.۹ درصد اتریوم، ۱.۶ درصد ریپل، ۱.۱ درصد بیت‌کوین‌کش و ۱.۳ درصد لایت‌کوین.
صندوق نیز سالیانه ۳ درصد تعیین شده است. متولی این صندوق‌ها صرافی کوین‌بیس است.

SHARES ۲۱ - ۲-۱-۲ صندوق

این شرکت در سوئیس واقع شده و در شش بورس متفاوت در سوئیس و آلمان اقدام به انتشار صندوق کرده است. صندوق‌های آن متفاوت بوده که از یک یا چند رمزارز تشکیل شده است. میزان کارمزد دریافتی برای صندوق بیت‌کوین ۱۴۹ درصد است که در مقایسه با کارمزد گری‌اسکیل (بین ۲.۵ تا ۳ درصد)، بسیار کمتر است. البته برخی از صندوق‌های این شرکت نیز کارمزد ۲ تا ۳ درصدی دارند. همچنین این صندوق مقداری دارایی را به صورت وثیقه برای بازپس‌دهی بدھی در صورت ایجاد مشکل برای صندوق نگهداری می‌کند. صندوق‌های این شرکت از ۲۰۱۸ تشکیل شده‌اند و در حدود ۹۰۰ میلیون دلار حجم سرمایه دریافتی آن است.

فهرست زیر صندوق‌های منتشرشده این شرکت در بورس دوسلدورف را نشان می‌دهد.



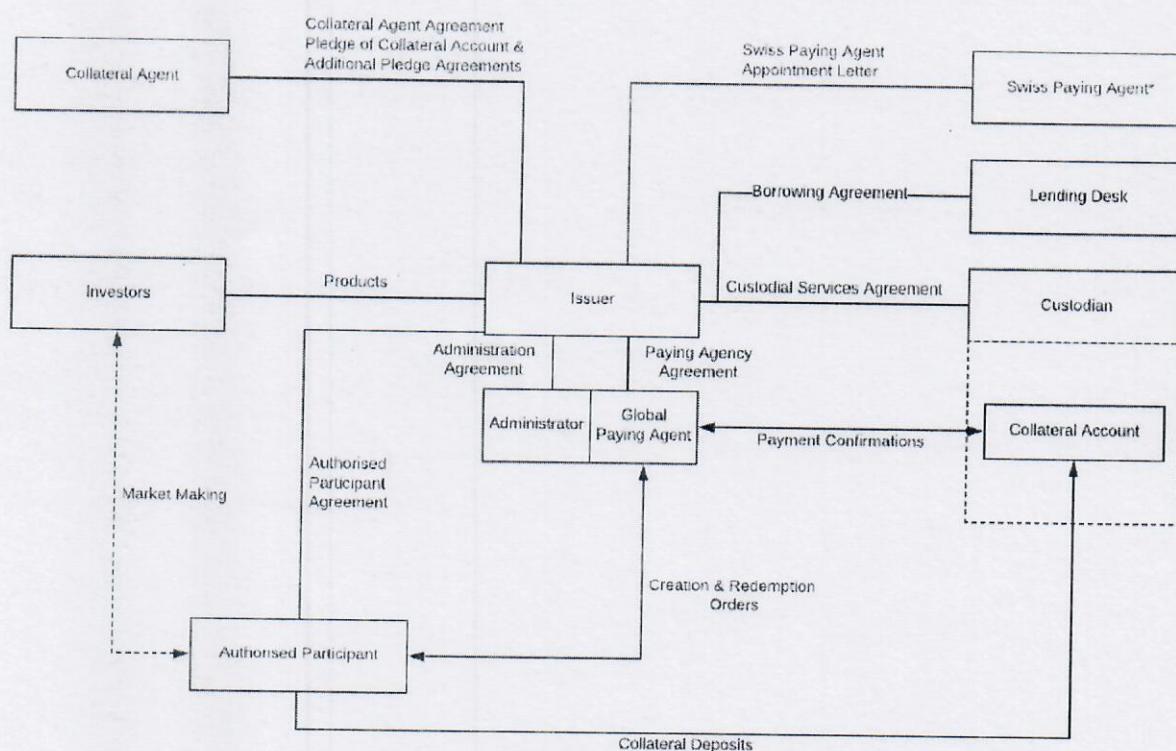
شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس





Product	Ticker	ISIN	WKN	Fee	Currency
21Shares Bitcoin ETP	21XB GD	CH0454664001	A2T64E	1.49% p.a.	EUR
21Shares Ethereum ETP	21XE GD	CH0454664027	A2T68Z	1.49% p.a.	EUR
21Shares Bitcoin Cash ETP	21XC GD	CH0475552201	A2126N	2.50% p.a.	EUR
21Shares Ripple XRP ETP	21XX GD	CH0454664043	A2UBKC	2.50% p.a.	EUR
21Shares Polkadot ETP	PDOT GD	CH0593331561	A3GPQM	2.50% p.a.	EUR
21Shares Short Bitcoin ETP	21XS GD	CH0514065058	A2781V	2.50% p.a.	EUR
21Shares Crypto Basket Index ETP	21XH GD	CH0445689208	A2TT3D	2.50% p.a.	EUR
21Shares Bitcoin Suisse Index ETP	21XA GD	CH0496484640	A22FMC	2.50% p.a.	EUR
21Shares Bitwise Select 10 ETP *	ZZUC GD	CH0475986318	A2107P	2.50% p.a.	EUR

نمودار زیر روابط ارکان این صندوق‌ها را نشان می‌دهد.^۳



ارکان این صندوق عبارت‌اند از:

- شرکت‌کننده مجاز: فرآیند بازارسازی را انجام می‌دهد.
- نهاد قیومیت: دارایی‌ها را نگهداری کرده و بر فرآیند خریدوفروش آن نظارت می‌کند.
- اکسچنج مجاز: خریدوفروش در آن انجام می‌پذیرد.

^۳ "prospectus," [Online]. Available: <https://21shares.com/ir#prospectus>. [Accessed ۵ ۴ ۲۰۲۱].

میزان و ناشر:

پیمانه‌زن پارس

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس

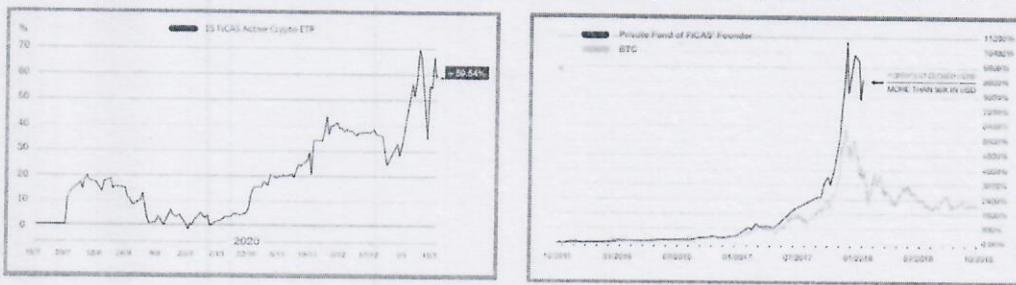


- مدیر و مسئول محاسبات صندوق: هر سه ماه گزارش کامل داده و تعیین می‌کند که چه رمزارزی و به چه مقدار خریدوفروش شود.
- مسئول وثایق: وثایق را نگهداری کرده تا در صورت ایجاد مشکل بتوان هزینه کاربران را پرداخت کرد.
- مسئول پرداخت: محاسبات و نحوه پرداخت را مدیریت می‌کند.
- مسئول محاسبات: حسابرسی صندوق را انجام می‌دهد.
- مسئول محاسبات شاخص: نهاد مستقلی که حسابرسی صندوق را چک می‌کند.
- ناشر: شرکتی که صندوق را منتشر می‌کند.

- ۳-۱-۲ صندوق Bitcoin Capital AG

این صندوق سرمایه‌گذاری شامل ۱۵ رمزارز برتر است که مدیریت آن به عهده FiCAS AG است. فیکاس در سوئیس واقع شده و کارمزد صندوق اصلی آن ۲ درصد است. تفاوت اصلی این صندوق با صندوق‌های مشابه این است که خریدوفروش رمزارزها در آن به صورت مداوم انجام می‌شود و این موضوع باعث بالا رفتن ریسک آن است. میزان سرمایه تحت مدیریت این شرکت در حدود ۱۲ میلیون فرانک سوئیس است.^۴

هدف از ارائه این محصول، ایجاد بازده حداکثری برای مشتریان است. هر واحد صندوق سرمایه‌گذاری فعال "بیت‌کوین کپیتال" با قیمت ۱۰۰ فرانک سوئیس عرضه می‌شود. هم‌اکنون سرمایه‌گذاران خرد و سازمان‌ها می‌توانند از طریق بانک‌ها یا کارگزاری‌ها، اقدام به خرید صندوق سرمایه‌گذاری فعال بیت‌کوین کپیتال (BTCA) کنند. این محصول سرمایه‌گذاری به سرمایه‌گذاران خرد و سازمان‌ها در سوئیس، لیختن‌اشتاین و اتحادیه اروپا این امکان را می‌دهد که سرمایه‌گذاری در دارایی‌های دیجیتال را به‌آسانی و امنیت سرمایه‌گذاری در سهام عادی انجام دهند. مهم‌ترین هدف فیکاس، افزایش ارزش خالص صندوق سرمایه‌گذاری فعال "بیت‌کوین کپیتال" است. برای این افزایش ارزش نیز فیکاس بر اساس عملکرد بازار رمزارزها، به مبادلات فعال بیت‌کوین در برابر سایر رمزارزها می‌پردازد که با دقت بالایی انتخاب شده‌اند. در این حین، در صورت لزوم، اقدام به خروج و تبدیل دارایی‌ها به دلار یا ارز محلی نیز صورت می‌گیرد. فیکاس در این زمینه با تکیه بر تحلیل‌های فنی و بنیادی، الگوریتم‌های اختصاصی، سیگنال‌های کمی و تجارب معاملاتی اعضای تیم خود، استراتژی سرمایه‌گذاری برای رسیدن به بالاترین بازده را بر می‌گزیند. این صندوق سرمایه‌گذاری که شامل ۱۵ رمزارز برتر است به سرمایه‌گذاران امکان دسترسی به سبدی متنوع و نقدی‌شونده را می‌دهد. مدیریت ریسک آن به‌طور مداوم تحت بررسی و مدیریت بوده و این محصول در محیطی ایمن و قانونمند فعالیت می‌کند.^۵



Post performance of the Asset Manager is not necessarily indicative of future performance.

بنیاد فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده
 "bloomberg," [Online]. Available: <https://www.bloomberg.com/quote/BTCA:SW>. [Accessed ۵ ۴ ۲۰۲۱]
 "ficas," [Online]. Available: <https://ficas.com/product/>. [Accessed ۴ ۲۰۲۱].

۰۳۷۴۶۲

شماره ثبت:

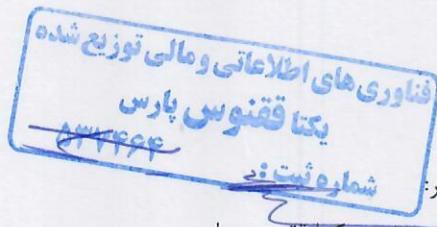
میزان و ناشر:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس



- ۲-۲ - قانون حاکم و مراجع صلاحیتدار و تنظیمگر و ناظر ذی‌ربط

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 به عنوان پیشگام بومی‌سازی فناوری دفتر کل توزیع شده در کشور شناخته می‌شود، مطمئن‌ترین زیرساخت و سازوکارهای فناورانه را برای اجرایی کردن این طرح فراهم آورده است. ضمن این‌که پروانه فعالیت را از سازمان 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.



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





-۳ تشریح راه حل

نظر به تجربیات جهانی و بین‌المللی می‌توان به این نتیجه رسید که ایجاد یک سبد سرمایه‌گذاری دارایی‌های دیجیتال مشکلات این حوزه را به نحو مطلوبی حل کرده و فرصت سرمایه‌گذاری را برای عموم افراد به وجود می‌آورد، بدون این که پول از چرخه اقتصاد کشور خارج شود و انتقال پول بین بازاری بدون ایجاد مشکل انجام می‌شود. سبدهای سرمایه‌گذاری ابزاری برای سرمایه‌گذاران خرد به شمار می‌روند تا بتوانند از توانایی‌ها و مهارت‌های افراد حرفه‌ای برای سرمایه‌گذاری و نظارت بر دارایی‌هایشان استفاده کنند. چنین طرحی می‌تواند از خروج ارز از کشور جلوگیری کند. با سرمایه‌گذاری کنترل شده و با نظارت، مشکل از میان رفتن دارایی‌های هم‌میهنان مان رفع شده و می‌توان بخشی از سرمایه‌های سرگردان را به بازاری کنترل شده و سودآور برای کشور سرازیر کرد و از اتلاف این سرمایه‌ها و خروج آن از کشور جلوگیری کرد.

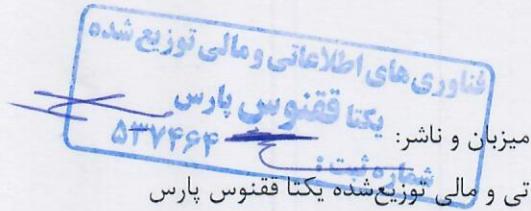
اهداف این طرح عبارت‌اند از:

- پررنگ شدن نقش مردم در توسعه اقتصاد ارزی کشور
- عدم خروج ارز و دارایی‌های دیجیتال از کشور
- جلوگیری از توقیف دارایی‌های دیجیتال ایرانیان در صرافی‌های خارجی به بهانه تحریم
- نگهداری امن سرمایه کاربر در قالب دارایی‌های دیجیتال
- مدیریت توسط افراد خبره و آشنا به مسائل فنی و سرمایه‌گذاری

مزایای ایجاد چنین سبد سرمایه‌گذاری در زیر فهرست می‌شود.

- مدیریت حرفه‌ای دارایی‌ها: نخستین مزیت، مدیریت حرفه‌ای دارایی‌ها است. تحلیل‌گران و مدیران سرمایه‌گذاری به طور پیوسته تلاش می‌کنند تا با یافتن گزینه‌های مناسب و خرید و فروش بهموقع آن‌ها، عملکرد ممتازی برای سرمایه‌گذاران خود فراهم کنند. این موضوع بهخصوص در بازارهای دارایی‌های دیجیتال که بازارهای با نوسان زیاد بوده و حتی نگهداری ایمن دارایی نیاز به مهارت‌های خاصی دارد، اهمیتی دوچندان می‌یابد. از طرف دیگر تنوع بسیار زیاد دارایی‌های دیجیتال باعث می‌شود انتخاب برای افراد غیرحرفه‌ای دشوار باشد.
- کاهش ریسک سرمایه‌گذاری: با توجه به خطرات سرمایه‌گذاری مستقیم، سبددها بهترین راه برای سرمایه‌گذاری غیرمستقیم افراد هستند. همچنین این سبددها با متنوع‌سازی دارایی‌ها ریسک را کاهش می‌دهند.
- نظارت و شفافیت اطلاعاتی: این توکن در بازه‌های زمانی مشخصی توسط سازمان بورس و اوراق بهادار مورد بازرگانی قرار می‌گیرد و تمام فعالیت‌های آن‌ها به صورت شفاف اطلاع‌رسانی می‌شود. همچنین کیفیت‌های دارایی این سبد به صورت شفاف معرفی شده و کاربران می‌توانند دارایی‌ها را مشاهده نمایند.
- صرفه‌جویی نسبت به مقیاس: با توجه به اینکه سبد سرمایه‌گذاری از گرداوری سرمایه‌های خرد تشکیل می‌شوند، بنابراین امکان استفاده از مزایای یک مجموعه سرمایه‌گذاری بزرگ برای دارندگان آن فراهم می‌شود. به دلیل حجم بالای سرمایه هزینه‌هایی مانند تحلیل، بررسی، ارزش‌گذاری، خرید و فروش و سایر هزینه‌ها در بین سرمایه‌گذاران سرشکن می‌شود و برای سرمایه‌گذار صرفه‌جویی زیادی را در پی خواهد داشت.

-۱-۳ مدل مفهومی توکن



شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس



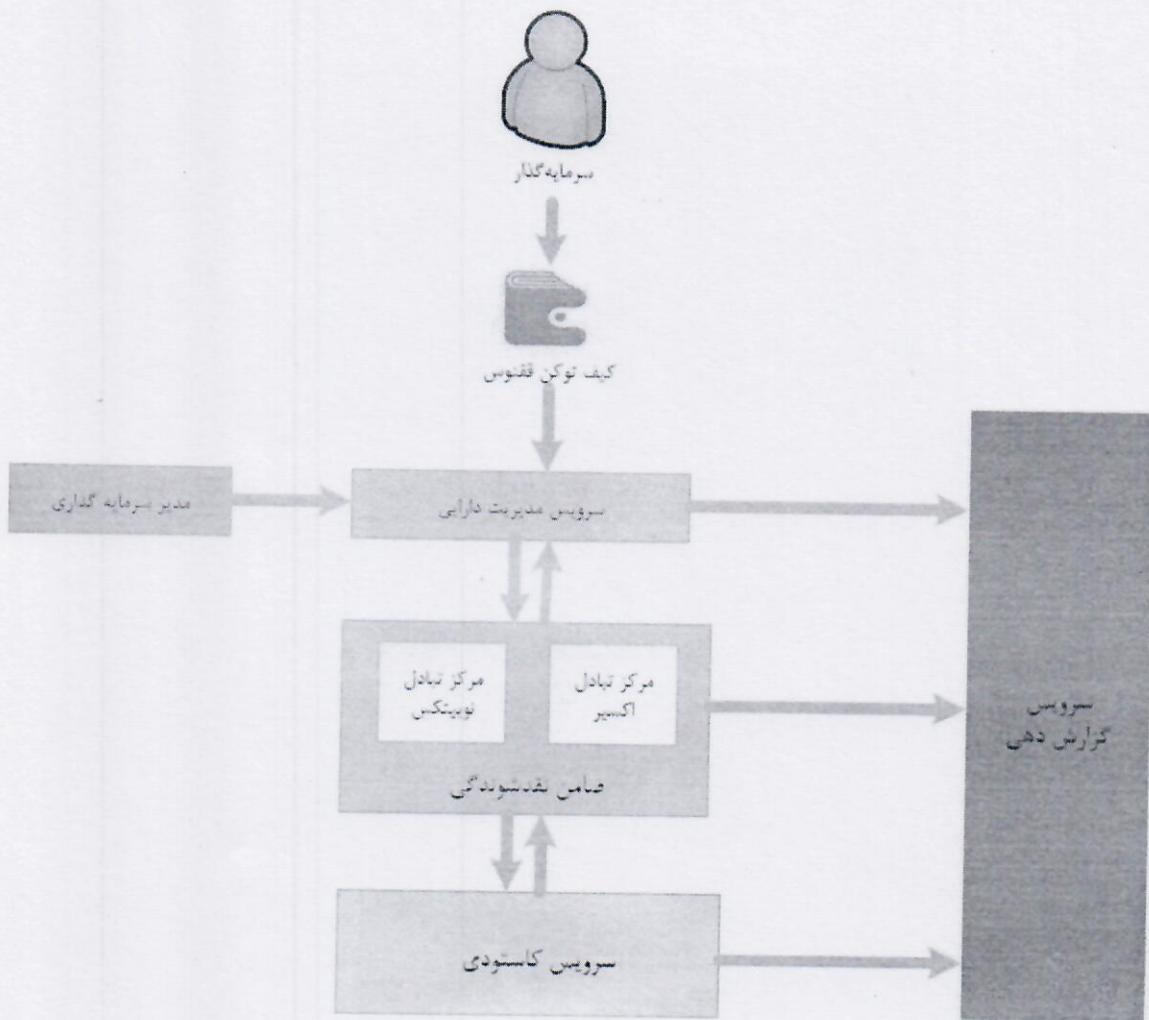


در این صندوق کاربران می‌توانند با خرید واحدهای سرمایه‌گذاری، اقدام به مشارکت در صندوق نمایند. سرمایه کاربران به‌محض دریافت، از طریق سرویس مدیریت دارایی به مراکز تبادل منتقل شده و بر اساس سبدی که پیش‌تر توسط مدیر سرمایه‌گذاری تعیین شده است، این دارایی‌ها تبدیل به رمزارز می‌شوند. بهمنظور اطمینان از نقدشوندگی این رمزارزها و ایجاد امکان پاسخگویی در برابر کاربرانی که قصد ابطال واحدهای خود را دارند، بخشی از این رمزارزها همواره در مراکز تبادل نگهداری شده و بخش عده آن‌ها به حساب کیف پول‌هایی منتقل می‌شود که کلید آن‌ها در اختیار سرویس کاستودی (امین) است. چنانچه کاربری قصد داشته باشد از سرمایه‌گذاری خارج شود، سرویس مدیریت دارایی به میزان واحدهای سرمایه‌گذاری که ابطال می‌کند، از رمزارزهای موجود نزد مراکز تبادل به فروش می‌رساند و معادل ریالی آن را به حساب کاربر واریز می‌نماید. در لحظه شروع، اولین واحد سرمایه‌گذاری به مبلغ ۱۰ میلیون ریال به فروش می‌رسد و مبلغ معادل آن به صورت بیت‌کوین خریداری می‌شود. پس از آن ارزش خالص دارایی سبد بر اساس متوسط وزنی معاملات دو دقیقه اخیر دارایی‌های موجود در سبد در مراکز تبادل محاسبه شده و کاربران جدید، این قیمت استخراج شده را به عنوان ارزش واحد صندوق، هنگام خرید می‌پردازند. در ادامه، مدیر سرمایه‌گذاری اقدام به تعیین سبد مشخصی از دارایی‌های دیجیتال بر اساس تحلیل‌های کارشناسی کرده و سرویس مدیریت دارایی، سبدی متشكل از دارایی‌های مختلف تشکیل می‌دهد. سبد سرمایه‌گذاری مطابق تحلیل‌های مدیر سرمایه‌گذاری، سبدگردانی شده و کلیه اطلاعات آن شامل معاملات، دارایی‌ها، ارزش خالص و ... به صورت لحظه‌ای در سرویس گزارش‌دهی افشا می‌گردد. شکل زیر، مدل ارتباط ارکان این توکن را نشان می‌دهد.



شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده



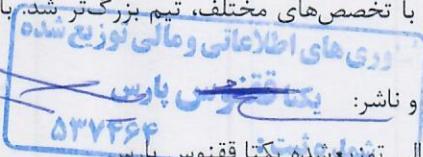


سرویس مدیریت دارایی: این سرویس کلیه فعالیت‌های مربوط به صدور و ابطال توکن را به عهده دارد و همچنین مدیریت دریافت و پرداخت کاربران توسط این سرویس انجام می‌شود.

مدیر سرمایه‌گذاری: شخصی متخصص در سرمایه‌گذاری رمزارزها و با دانش در زمینه تحلیل بنیادی و تکنیکال که با توجه به شرایط بازار، ترکیب سبد را مشخص می‌نماید.

ضامن نقدشوندگی: وظیفه این نهاد تضمین نقدشوندگی دارایی‌های دیجیتال به ریال است. دو مرکز تبادل نوبیتکس و اکسیر که بزرگترین مراکز تبادل رمزارز کشورند در این طرح مورد استفاده قرار گرفته و دارایی‌ها در این دو مرکز مورد دادوستد قرار می‌گیرند.

- مرکز تبادل نوبیتکس:** نوبیتکس با هدف رفع نیاز کاربران ایرانی به مبادله دارایی‌های دیجیتال در تابستان ۱۳۹۶ شکل گرفت. پس از تحقیقات اولیه و سنجش میزان نیاز بازار ایران به چنین محصولی، هسته اولیه تیم در باشگاه کارآفرینی تیوان استقرار یافت. به تدریج و با افزوده شدن نفراتی با تخصص‌های مختلف، تیم بزرگتر شد، با تلاش



میزبان و ناشر: **یکتا قنوس پارس**
شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا قنوس پارس





شبانه‌روزی، این تیم موفق شدند اولین نسخه بازار را در زمستان ۱۳۹۶ رونمایی کنند. در حال حاضر این مرکز تبادل بزرگ‌ترین مرکز تبادل در ایران است.

- مرکز تبادل اکسیر:** اکسیر در دی‌ماه سال ۱۳۹۶ و بعد از حدود ۲ سال تحقیق، توسعه و پیاده‌سازی و پس از طی مراحل آزمایشی، در کشور عملیاتی شد. مرکز تبادل اکسیر اکنون دومین مرکز تبادل بزرگ کشور است. سرویس کاستودی (نهاد امین): سرویسی که به صورت امن دارایی‌های دیجیتال را نگهداری می‌کند. دارایی‌های دیجیتال پس از خریداری شدن در مراکز تبادل جهت نگهداری بلندمدت به کاستودی منتقل می‌گردد.

سرویس گزارش‌دهی: این سرویس به صورت آنلاین میزان دارایی‌های کاستودی و در مراکز تبادل را نشان داده و در هر دو دقیقه مقدار NAV سبد دارایی را محاسبه کرده و گزارش می‌کند.

شیوه نگهداری دارایی‌ها: بیش از ۸۰ درصد دارایی‌ها در حساب‌های رمزارزی نزد کاستودی که به صورت عمومی افشا می‌گردد نگهداری می‌شود و مشاهده دارایی به صورت عمومی محدود است. حداقل ۲۰ درصد دارایی‌ها در حساب‌های رمزارزی نزد مراکز مبادله معتبر داخلی نگهداری می‌شود که به صورت آنلاین گزارش موجودی آن در دسترس عموم قرار می‌گیرد. به دلیل هزینه‌های انتقال مکرر دارایی بین صندوق و کاستودی، هرگاه ارزش دارایی موجود در مراکز تبادل از ده میلیارد ریال فراتر رفت، تنظیم نسبت‌ها با کاستودی صورت می‌گیرد.

ارزش‌گذاری و محاسبه NAV: قیمت هریک از دارایی‌های دیجیتال موجود در سبد، بر اساس میانگین وزن دار معاملات دو دقیقه اخیر در مراکز مبادله داخلی محاسبه می‌شود. سپس قیمت هر دارایی، در موجودی آن دارایی (اعم از موجودی مراکز مبادله و کاستودی) ضرب شده و ارزش کل سبد به دست می‌آید. لازم به ذکر است که در لحظه شروع و صدور اولین توکن، قیمت برابر ده میلیون ریال در نظر گرفته می‌شود و قیمت توکن‌های بعدی بر اساس کل ارزش سبد و تعداد توکن‌های آن محاسبه می‌شوند. فرمول محاسبه به این صورت است:

$$\frac{\text{کل ارزش سبد}}{\text{تعداد توکن در اختیار کاربران}} = \text{قیمت توکن}$$

فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده

یکتا ققنوس پارس

۵۴۷۷۷۴

میزبان و ناشر: شماره ثبت:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس





۴- مشخصات توکن

توکن یکم دارایی‌های دیجیتال مبتنی بر شبکه ققنوس و با نماد DAF^۱ صادر خواهد شد. مشخصات و جزئیات این توکن‌ها در جدول زیر آمده است:

نماد توکن	DAF ^۱
نام توکن	یکم دارایی‌های دیجیتال
شرح	هدف از ارائه این توکن، تسهیل سرمایه‌گذاری عموم مردم در دارایی‌های دیجیتال است. ارزش اولین عدد از توکن DAF ^۱ معادل ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال تعیین می‌گردد که بلافاصله پس از ایجاد آن سبدی از رمزارزها خریداری می‌گردد. سپس ارزش توکن‌های بعدی بر اساس ارزش خالص لحظه‌ای سبد مذکور در مراکز تبادل داخلی رمزارزها بر حسب ریال تعیین می‌گردد. کاربر در زمان دلخواه می‌تواند توکن خود را بطل و از چرخه خارج نماید. در این صورت معادل یک واحد از رمزارزهای موجود در مراکز مبادله فروخته شده و مبلغ حاصل از فروش به حساب کاربر واریز می‌گردد. این توکن صرفاً به صورت صدور و بطلی است و قابلیت جابجایی بین کاربران را ندارد.
شرویط کاربران	داشتن حساب ققنوسی و کد سجام
لوگوی توکن	
صادرکننده / ناشر	شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس
آدرس حساب صادرکننده	GD ^۱ PLDWLXNLNSS ^۲ L ^۲ ZVWBWE WX ^۳ KWOBHS ^۴ KOZACYRTVAOEFEIQUEKAI
وبسایت میزبان و ناشر	www.kuknos.ir
تعداد نشر اولیه	ده هزار
تعداد رقم اعشار	ندارد
پشتونه توکن	سبدی از دارایی‌های دیجیتال شامل رمزارزهای جهان‌روا و توکن‌های شبکه ققنوس
شرایط باخرید	بازخرید بر اساس فرآیند بطل و به نرخ محاسبه شده بر اساس قیمت NAV
سقف موجودی در حساب	ندارد
نوع توکن	دارایی



شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس





۴-۱- حساب صدور

تنظیمات حسابی که توکن‌ها توسط آن صادر می‌شود، به شرح زیر است:

عنوان پارامتر حساب	مقدار
Authorization required (۰x۱)	بله (۱)
Authorization revocable (۰x۲)	بله (۱)
Authorization immutable (۰x۴)	خیر (۰)
آدرس حساب صادرکننده/ناشر	GD ^۴ PLDWLXNLNSS ^۲ L ^۲ ZVWBWE WX ^۰ KWOBIBHS ^۳ 6KOZACYRTVAOEFIQUEKAI
Account Signers	چهار 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

۴-۲- معرفی حساب پیش‌عرضه

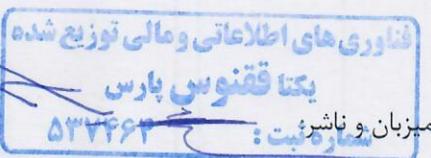
پارامترهای حساب پیش‌عرضه به قرار ذیل است:

عنوان پارامتر حساب	مقدار
نام حساب پیش‌عرضه	DAF ^۱ Control*kuknos.ir
کلید عمومی (آدرس)	GCBLDZ ^۴ SN ^۰ MXECMN ^۰ VK ^۶ FAFQ ^۰ B ^۲ ۵ WEF ^۱ TSO ^۷ DCHRG ^۰ HFNYOU ^۳ KJHN ^۶ ND
Account Signers	چهار 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- تشریح فرآیندهای چرخه حیات توکن

این بخش به تشریح نحوه کار توکن در طول چرخه حیات خود می‌پردازد.

۴-۳-۱- صدور و ابطال



شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس





ابتدا ۱۰ میلیون توکن ایجاد شده و به حساب پیش‌عرضه منتقل می‌شود. این توکن‌ها در ابتدا فاقد پشتوانه هستند و چنانچه عملیات صدور با موفق‌انجام شود و دارایی پشتوانه لازم در مراکز تبادل خریداری شود، توکن به حساب کاربر منتقل می‌شود.

فرآیند صدور:

- کاربر در کیف توکن ققنوس درخواست خود را برای دریافت توکن ثبت می‌کند.
- با توجه به تعداد توکن درخواستی و قیمت هر توکن مبلغ را از طریق درگاه‌های معتبر بانکی و به‌وسیله کارت‌های شتابی پرداخت می‌کند.
- بلاfacسله بعد از ثبت درخواست کاربر، دارایی از پیش‌تعیین‌شده از سوی مدیر سرمایه‌گذاری در مراکز مبادله داخلی خریداری می‌گردد.
- توکن برای کاربر فرستاده می‌شود.

به ازای توکن‌های ابطال‌شده، بلاfacسله مقداری از دارایی‌های سبد معادل این توکن در حساب‌های نزد مراکز تبادل فروخته می‌شود. با فرآیند بازخرید، توکن از حساب کاربر خارج شده و در این صورت توکن خارج شده از حساب ققنوسی کاربر ابطال می‌شود. برای ابطال توکن لازم است توکن به حساب پیش‌عرضه انتقال یابد. توکن‌های بازخریدشده پس از طی مجدد مراحل صدور و پشتوانه‌گذاری، می‌توانند در اختیار سایر کاربران قرار گیرند.

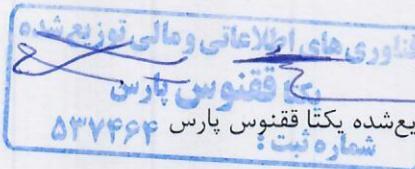
فرآیند ابطال:

- کاربر در کیف توکن ققنوس درخواست خود را برای بازخرید توکن ثبت می‌کند.
- مدیر سرمایه‌گذاری دارایی از پیش‌تعیین‌شده را در مرکز مبادله داخلی به فروش می‌رساند.
- توکن ابطال می‌گردد.
- وجه ریالی، مطابق چرخه تسویه پایا در اولین روز کاری به شماره حسابی که کاربر در سامانه سجام معرفی کرده، واریز می‌شود.

۴-۳-۲ - کارمزدها

این توکن دو نوع کارمزد دارد: کارمزد مدیریت سبد و کارمزد موفقیت سبد. کارمزد مدیریت سبد سالیانه ۲ درصد بوده و مبنای آن تعداد روزهایی است که شخص توکن را در اختیار داشته است. به عنوان مثال شش ماه پس از خرید توکن این کارمزد ۱ درصد است و در هنگام ابطال دریافت می‌شود. کارمزد موفقیت سبد به این صورت است که در صورت کسب سود تا معادل پنجاه درصد سالیانه نسبت به لحظه صدور، کارمزد موفقیت دریافت نمی‌شود و در صورت کسب سود بالاتر از معادل پنجاه درصد سالیانه، اضافه سود بین ققنوس و کاربر بالمناصفه تقسیم می‌شود. به عنوان مثال در صورتی که سبد ۷۰ درصد سود دهد ۱۰ درصد این سود کارمزد موفقیت ققنوس است.

نوع کارمزد	میزان کارمزد
کارمزد مدیریت سبد	سالیانه ۲ درصد بر مبنای تعداد روزهایی که توکن در اختیار کاربر است.



میزبان و ناشر:

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس

شماره ثبت: ۵۳۷۴۶۴





کارمزد موفقیت سبد

نیمی از سود بالای پنجاه درصد سالیانه بر مبنای تعداد روزهایی که توکن در اختیار کاربر است.

مبلغ کارمزدهای اخذشده از کاربر، با احتساب مالیات بر ارزش افزوده است. کارمزد تراکنش‌های توکن DAF1 از محل پیمان اندوخته در کیف توکن کاربران تسویه می‌شود. لذا ضروری است کاربران همواره پیمان موردنیاز را در کیف توکن خود داشته باشند. برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به سپیدنامه ققنوس مراجعه شود.

۴-۳-۳- پایان

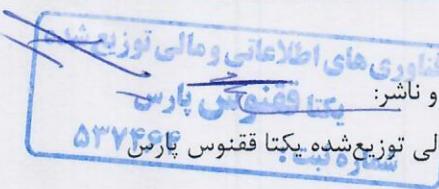
این توکن تا پایان اسفندماه سال ۱۴۰۵ اعتبار دارد. در صورت تمدید مدت اعتبار توکن، سه ماه جلوتر به کاربران اطلاع‌رسانی انجام می‌شود. در صورتی که اعتبار توکن تمدید نشود، پایان توکن فرامی‌رسد. در این حالت کلیه کاربران موظف‌اند توکن‌های خود را ابطال نمایند که مبلغ معادل کلیه توکن‌های ابطال شده توسط هر کاربر، به حساب بانکی اعلامی افراد در سامانه سجام واریز می‌شود. در صورت عدم ابطال دارایی توسط کاربر در مهلت مقتضی، ارزش توکن بر اساس آخرین قیمت محاسبه شده NAV در روز پایان توکن محاسبه می‌گردد.



-۵- بررسی عوامل ریسک

در جدول زیر ریسک‌ها بررسی شده و راهکار مدیریت هر کدام بیان شده است.

شیوه پوشش ریسک	راهبرد مدیریت ریسک	اهمیت (۱ تا ۱۶)	احتمال وقوع (۱ تا ۴)	شدت اثر (۴ تا ۱)	ریسک‌های موجود در مدل پیشنهادی
۱- با مدیریت صحیح دارایی‌ها و تنوع‌بخشی به سبد آن و خریدوفروش پلکانی می‌توان تا حد زیادی این ریسک را پوشش داد. ۲- با در نظر گرفتن حد ضررهاي منطقی با توجه به مشاوره‌های مراکز مشاوره معتبر در این زمینه، می‌توان این ریسک را کاهش داد.	کاهش	۱۶	۴	۴	ریزش‌های سنگین قیمتی بازار دارایی‌های دیجیتال
ضامن نقدشوندگی این ریسک را از میان می‌برد.	کاهش	۲	۱	۲	نقد نشدن دارایی‌ها
با گزارش‌دهی شفاف در سرویس گزارش‌دهی این مشکل مرتفع می‌گردد.	کاهش	۴	۱	۴	عدم امکان پایش معاملات دارایی‌های دیجیتال
۱- احراز هویت مناسب از کاربران و ثبت مسیر گردش پول، مانع پول‌شویی می‌گردد. ۲- انطباق مقررات با قوانین مبارزه با پول‌شویی و تأمین مالی تروریسم این ریسک را کم می‌کند.	کاهش	۴	۱	۴	سواءاستفاده بهمنظور پول‌شویی
حسابها در اختیار مراکز مبادله و کاستودی داخلی است. بنابراین در برابر تحریم‌ها آسیب‌پذیر نیست.	کاهش	۴	۱	۴	تحریم‌های ثانویه
۱- کاربران درگیر مسائل فنی مدیریت کلید نیستند. ۲- مدیریت کلید نزد کاستودی قرار می‌گیرد.	کاهش	۴	۱	۴	مخاطرات مربوط به نگهداری و مدیریت کلید
۱- امکان رصد شفاف برای رکولاتور و عموم مردم فراهم است. ۲- عمدۀ دارایی نزد کاستودی نگهداری می‌شود و مشمول این ریسک نخواهد شد.	کاهش	۴	۱	۴	ریسک خالی‌فروشی و کلاهبرداری مراکز تبادل
سرمایه‌گذاران درگیر فضای بلاکچین نیستند و صرفاً با ریال سروکار دارند. مدل پیشنهادی باعث کاهش این ریسک شده و فضای کسب‌وکار فعلی بهبود می‌یابد.	کاهش	۴	۱	۴	ناآگاهی سرمایه‌گذاران به فناوری بلاکچین و تهدیدهای آن
تهیه محتوای آموزشی و اطلاع‌رسانی مناسب درخصوص ریسک‌های موجود به کاربران این ریسک را کاهش می‌دهد.	کاهش	۲	۱	۲	ناآگاهی سرمایه‌گذاران به ریسک‌های مرتبط با دارایی‌های دیجیتال
دارایی‌ها در کیف‌های چندامضایی قرار می‌گیرند و امکان برداشت آن به‌نهایی برای هیچ‌یک از افراد ناشر محدود نیست.	کاهش	۴	۱	۴	سواءاستفاده و خیانت در امانت
دارایی‌ها در کشور باقی می‌مانند. دارایی نزد کاستودی و مراکز تبادل داخلی قرار دارد.	کاهش	۳	۱	۳	خروج منابع مالی از کشور



میزبان و ناشر:

یکتا ققنوس پارس

شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس

۵۳۷۸۶۹۶



ققنوس
KUKNOS



۱-۵ - مدل مدیریت دارایی و نحوه توزیع منابع

به منظور مقابله با ریسک نوسانات بازار، مدیریت دارایی‌های موجود در سبد مطابق جدول زیر انجام می‌پذیرد.

نوع دارایی	حداقل	حداکثر
ده رمزارز اول سایت Coinmarketcap (به جز ارزهای پایه فیات)	۱۰ درصد	۷۰ درصد
ده رمزارز دوم سایت Coinmarketcap (به جز ارزهای پایه فیات)	۰ درصد	۳۰ درصد
رمزارزهای با پشتوانه فیات	۱۰ درصد	۹۰ درصد
پیمان مبتنی بر شبکه ققنوس	۱ درصد	۱۰ درصد
سایر توکن‌های با پشتوانه سنگ‌های قیمتی و فلزات گران‌بها مبتنی بر شبکه ققنوس	۱ درصد	۱۰ درصد
سپرده ریالی	۰ درصد	۷۰ درصد

میزبان و ناشر:
فناوری های اطلاعاتی و مالی توزیع شده
بع: ققنوس پارس
شماره ثبت: ۵۳۷۴۶۳





۶- مدیریت اطلاعات کاربران

۶-۱- احراز هویت کاربران

احراز هویت کاربران به هنگام فعال‌سازی کیف توکن از طریق صحت‌سنجی شماره همراه درخواست‌کننده صورت می‌پذیرد؛ اما جهت فعال شدن امکان خرید توکن نیاز است کاربر علاوه بر شماره تلفن همراه، کد ملی و مشخصات سجامی خود را نیز در کیف توکن ثبت نماید.

عملیات مورد نظر	اطلاعات خواسته شد
صدور و ابطال	شماره همراه + کد ملی + شماره شبا + تاریخ تولد + مشخصات سجامی

۶-۲- حریم خصوصی کاربران

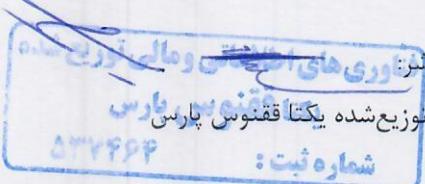
اطلاعات هویتی دارنده این توکن نزد شبکه ققنوس و ناشر به صورت محترمانه باقی می‌ماند. صیانت از حریم داده‌های شخصی کاربران شبکه ققنوس به موجب خطمسی صادره از سوی آن است که در نشانی ذیل قابل دریافت است: www.kuknos.ir

۶-۳- ابلاغ و اخطارها

اطلاعیه‌های عمومی از طریق تارنمای اختصاصی میزبان، کیف توکن ققنوس به آگاهی همه کاربران می‌رسد. پیام‌های اختصاصی کاربران که متضمن الزامات قراردادی برای هریک از طرفین است، منحصرآ برای کاربر موردنظر ارسال می‌شود. کاربران نیز می‌توانند پیام‌های خود را حسب مورد در گزینه اختصاصی تعیین‌شده در تارنمای میزبان قرار دهند یا با تلفن‌های میزبان در ساعت‌های اداری تماس بگیرند.

۶-۴- شفافیت اطلاعات مرتبط با توکن

اطلاعات مرتبط با توکن یکم دارایی‌های دیجیتال به‌طور کامل در سپیدنامه به آدرس www.kuknos.org/tokens آمده است و هرگونه تغییر در این خصوص از طریق سایت میزبان و ناشر اطلاع‌رسانی می‌شود.





-۷ مسئولیت‌ها

- ۱-۷ مسئولیت‌های ناشر/میزبان
 - ۱-۱-۷ در برابر کاربر (سرمایه‌گذار)
 - ۱-۱-۷ ارائه سپیدنامه و شرح کامل اطلاعات توکن
 - ۲-۱-۱-۷ پاییندی به ادعاهای مطرح شده در سپیدنامه توکن
 - ۳-۱-۱-۷ حفظ و صیانت از دارایی پشتوانه توکن که در اختیار ناشر قرار می‌گیرد، در برابر هرگونه آسیب و تهدید احتمالی بدون اخذ هزینه از کاربران؛
 - ۴-۱-۱-۷ حفظ امنیت اطلاعات دریافتی از مشتریان در همه مراحل
 - ۵-۱-۱-۷ سرویس‌دهی به موقع و دقیق
 - ۶-۱-۱-۷ حفظ حریم خصوصی مشتریان
 - ۷-۱-۱-۷ انعقاد قرارداد فروش توکن
 - ۸-۱-۱-۷ بروز نگاهداشت اطلاعات مندرج در وبسایت خود در خصوص توکن
 - ۹-۱-۱-۷ تأیید خط اعتماد کاربران در صورت عدم وجود منع قانونی

-۲-۷ مسئولیت‌های کاربر

- ۱-۲-۷ در برابر ناشر/میزبان
 - ۱-۱-۲-۷ ایجاد خط اعتماد بین خود و ناشر
 - ۲-۱-۲-۷ مطالعه و پذیرش تمامی شرایط مندرج در سپیدنامه توکن
 - ۳-۱-۲-۷ پاییندی به الزامات قرارداد و سازوکارهای اجرایی ناشر
 - ۴-۱-۲-۷ انعقاد قرارداد با ناشر در مورد خرید توکن یکم دارایی‌های دیجیتال و عنداللزوم انعقاد قرارداد خرید پیمان و پاییندی به آن
 - ۵-۱-۲-۷ مطالعه و پاییندی به سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان
 - ۶-۱-۲-۷ حفظ اطلاعات خود مانند کلید خصوصی

