



## بسمه تعالی

## سپیدنامه توکن خیریه مهر با کد MEHR مبتنی بر شبکه ققنوس

## مشخصات میزبان و ناشر

ناشر	میزبان	نام
موسسه خیریه مهرآفرین پناه عصر	شرکت سهامی خاص «فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع‌شده یکتا ققنوس پارس»	
۲۱۰۱۵	۱۴۰۰۸۱۳۶۸۵۳	شناسه ملی / کد ملی
<a href="http://www.mehrafarinorg.ir/">www.mehrafarinorg.ir/</a>	<a href="http://www.kuknos.ir">www.kuknos.ir</a>	آدرس وبسایت
میدان شهدا ابتدای ۱۷ شهرپور جنوبی، جنب پمپ بنزین خیابان شهید آریایی پور پلاک ۳۰	تهران - کاووسییه - میدان کوشیار - خ شهید خلیل زاده - پلاک ۲۸	آدرس پستی
<a href="mailto:info@mehrafarinorg.com">info@mehrafarinorg.com</a>	<a href="mailto:support@kuknos.ir">support@kuknos.ir</a>	پست الکترونیکی
021-35260	021-91074417	تلفن تماس

## مشخصات توکن

Mehr	نماد توکن
Mehr	اسم توکن
G CJNJMAVOLDBQIJ5G37RN37V6UEIGGBAZH3VB JB YLJ42QW6RTDIRMYQY	آدرس حساب صادرکننده
۱۰,۰۰۰	تعداد توکن
دارایی	نوع توکن
سازمان بهزیستی کشور	رگولاتور - ناظر





## بیانیه مسئولیت

این سپیدنامه توسط شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس و موسسه خیریه مهرآفرین پناه عصر تهیه و تصویب شده است و آن‌ها منفرداً و جمعاً مسئولیت درستی اطلاعات مندرج در آن را به لحاظ نبود هرگونه خطا یا انحراف بااهمیت تأیید می‌کنند.





## فهرست

۱.....	سپیدنامه توکن خیریه مهر مبتنی بر شبکه ققنوس
۲.....	بیانیه مسئولیت
۴.....	چکیده
۵.....	تعاریف
۶.....	بیان مسئله
۷.....	تاریخچه
۸.....	قوانین و رگولاتورهای مرتبط
۸.....	نقش و جایگاه ذینفعان
۹.....	تشریح راه حل
۱۱.....	توکن مهر
۱۲.....	معماری کلان فنی
۱۳.....	معرفی توکن مهر
۱۴.....	تنظیمات حساب صادر کننده
۱۵.....	برنامه توزیع توکن
۱۶.....	مدیریت اطلاعات توکن و دارندگان آن
۱۸.....	پیوست ۱



## چکیده

موسسه خیریه مهرآفرین پناه عصر به شماره ثبت ۲۱۰۱۵، فعالیت رسمی خود را با دریافت مجوز رسمی از سازمان بهزیستی کل کشور از سال ۱۳۸۶ و با هدف کاهش انواع آسیب‌های وارده بر قشر آسیب‌پذیر جامعه (زنان و کودکان) آغاز نمود. این موسسه با تحت پوشش قرار دادن ۲۲۰۸۴ تن از کودکان بازمانده از تحصیل، مادران و کودکان بدسرپرست و بی‌خانمان و مبتلابه اعتیاد و کودکان کار و خیابانی، توانسته گستره فعالیت خود را به سطح ملی برساند.

از آنجایی که این موسسه از بدو شروع فعالیت خود بر پژوهش و تحقیق اهتمام داشته و همواره سعی کرده است با رویکردی نوین به مسئله نیکوکاری بپردازد، تصمیم دارد، در راستای حمایت خود از خانوارهای آسیب‌دیده از ویروس کرونا، بخشی از تمرکز خود را بر راهکاری نوین جهت جمع‌آوری کمک‌های خیرین و مردم عزیز ایران قرار دهد. در همین راستا و پس از آشنایی با پلتفرم ققنوس در نظر دارد با هدف توسعه جامعه خیرین و دسترس‌پذیری هرچه بیشتر خدمات خود، ایجاد شفافیت هرچه بیشتر در امور مالی و ایجاد اعتماد و اطمینان هرچه بیشتر در میان جامعه خیرین کشور و نیز با هدف استفاده از قابلیت‌های موجود در جامعه کاربران شبکه ققنوس، برای اولین بار در کشور، توکنی با عنوان توکن خیریه مهر را بر بستر شبکه ققنوس ارائه دهد.

توکن مهر یک توکن خیریه است که به میزبانی شرکت فناوری‌های اطلاعاتی و مالی توزیع شده یکتا ققنوس پارس صادر و عرضه می‌شود. این توکن به منظور جذب کمک‌های مردمی برای حمایت از خانواده‌های آسیب‌پذیر در برابر اثرات مالی و اقتصادی ویروس کرونا منتشر می‌گردد. هر توکن به مبلغ اسمی صد هزار ریال به فروش می‌رسد و هزینه دریافت شده از دارنده آن به صورت مستقیم صرف موارد فوق‌الذکر می‌گردد. لازم به ذکر است که به منظور حمایت از این حرکت خدایسندانه، میزبان در طول مدت عرضه اولیه، این توکن را به صورت نیم‌بها به کاربران ارائه می‌دهد و نیم دیگر مبلغ آن را خود تأمین می‌نماید. این توکن مزایای متعددی من جمله افزایش شفافیت و کاهش هزینه‌ها را هم برای خیرین کشور و هم موسسه خیریه مهرآفرین به همراه دارد که به تفصیل در سپیدنامه آمده است.



## ۱. تعاریف

- ۱,۱. تعاریف مندرج در بند «۲» سپیدنامه ققنوس و توکن پیمان و اصلاحیه‌های آن، نسبت به واژگان به کاررفته در این سپیدنامه نیز قابل اجراست.
- ۱,۲. زیست‌بوم توکن: متشکل از میزبان، ناشر و کاربر توکن خیریه که بر شبکه ققنوس، تولید، عرضه، مبادله و ابطال آن را امکان‌پذیر می‌سازند.
- ۱,۳. توکن خیریه مهر: به اختصار مهر، یک توکن دارائی موضوع بند «۲۸» سپیدنامه ققنوس که هر واحد آن معادل صد هزار ریال است.
- ۱,۴. میزبان توکن مهر: به اختصار «میزبان»، شرکت ققنوس که میزبانی توکن خیریه مهر و تأمین زیرساخت پردازش شبکه ققنوس را به عهده دارد و علاوه بر دسترسی به دفتر کل توزیع‌شده، در تهیه بسته پیشنهادی تراکنش‌های قابل ثبت در این دفتر و همچنین سازوکار راستی‌آزمایی و رأی‌گیری مبتنی بر اجماع ققنوس برای ثبت تراکنش‌ها مشارکت دارد.
- ۱,۵. ناشر توکن مهر: یا صادرکننده به اختصار «ناشر»، موسسه خیریه مهرآفرین پناه عصر که وظیفه مدیریت فرایند تولید و عرضه توکن مهر به جامعه خیرین و بهره‌مندی وجوه حاصل از آن را برای نیازمندان به عهده دارد.
- ۱,۶. کاربر توکن مهر: به اختصار «کاربر»، هر شخصی که کیف توکن ققنوس را در اختیار داشته و بتواند توکن خیریه را بر بستر این پلتفرم خریداری نماید.
- ۱,۷. سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان: به اختصار «سپیدنامه ققنوس» و اصلاحیه‌های آن که طبق سازوکار مقرر به تصویب بنیاد ققنوس رسیده است.
- ۱,۸. سپیدنامه توکن مهر: به اختصار «سپیدنامه مهر» که از سوی میزبان و ناشر تهیه و منتشرشده است.





## ۲. بیان مسئله

انتشار ویروس کرونا موسوم به «کویید ۱۹» در تاریخ ۲۴ آذر در شهر ووهان چین آغاز شد و به تدریج تمام کشورهای جهان (تاکنون ۲۰۲ کشور) با این ویروس درگیر شده‌اند و تاکنون تعداد مبتلایان آن در جهان نزدیک به ۵ میلیون نفر و تعداد جان‌باختگان به بیش از سیصد هزار نفر رسیده است. بر اساس گزارش بانک توسعه آسیا، هزینه همه‌گیری ویروس کرونا برای اقتصاد جهان، ۴/۱ تریلیون دلار یا حدود ۵ درصد تولید ناخالص داخلی جهان است و این عدد به میزان گسترش این بیماری در اروپا، آمریکا و آسیا و سایر اقتصادهای بزرگ جهانی وابسته است.

متأسفانه ورود این بیماری به کشورمان ایران نیز به صورت رسمی در ۲۹ بهمن ۱۳۹۸ تأیید شد. به گفته روابط عمومی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران، تا تاریخ ۲۷ اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۹، تعداد بیش از ۱۱۸,۳۹۲ بیمار مبتلا شناسایی شده که از این تعداد بیش از ۶,۹۳۷ نفر جان‌باخته‌اند. طبق آمار رسمی، متأسفانه ایران در فهرست بیشترین تعداد مبتلایان به ویروس کرونا، جایگاه دهم را در جهان داراست.

در کنار ضایعه از دست دادن هم‌وطنان عزیزمان، چنانچه وضعیت قرنطینه، تعطیلی کارگاه‌ها و مشاغل و خانه‌نشینی بسیاری از هم‌وطنان ادامه یابد، احتمال بیکاری ۴ میلیون کارگر و متأثر شدن مستقیم ۱۲ میلیون نفر از اعضای خانواده آن‌ها پیش‌بینی می‌شود.

در این شرایط، خیریه مهرآفرین در راستای مأموریت خود که همانا حمایت از زنان و کودکان بدسرپرست است، با همکاری شرکت ققنوس، تلاش دارد ضمن استفاده از پتانسیل‌های کاربران متعدد شبکه ققنوس و شفافیت پلتفرم دفتر کل توزیع‌شده ققنوس، بر پایه روش‌های نوین مبتنی بر فناوری زنجیره‌بلوک، به جذب کمک‌های مردمی پرداخته و گامی مهم و نوآورانه را در جهت کاهش فشارهای اقتصادی حاصل از این فاجعه بر خانواده‌های آسیب‌پذیر بردارد.



## تاریخچه

- ۲,۱. در زمینه استفاده از فناوری زنجیره بلوک، دفاتر کل توزیع شده، رمزارزها و توکن‌ها در حوزه امور بشردوستانه و خیریه، فعالیت‌های متعدد و مختلفی انجام گرفته و نیز در دست اقدام است. خصوصاً در ماه‌های اخیر و با دنیاگیری ویروس کرونا، کمپین‌های مختلفی در راستای جمع‌آوری کمک‌های مردمی از سراسر دنیا به راه افتاده است. در ادامه به صورت فهرست‌وار به برخی از این اقدامات اشاره شده است:
- ۲,۱,۱. کمپین خیریه IranRescueBit: فروردین‌ماه امسال حدود ۷۰ درصد وسعت ایران در ۲۸ استان درگیر سیل شدند. اما تحریم‌های بانکی و مالی مانع از آن شد تا کمک‌های جهانی به هلال احمر ایران برسد. به همین دلیل اعضای اکوسیستم رمزارز و بلاک‌چین ایران به صورت مستقل برای نخستین بار کمپینی را با عنوان «IranRescueBit» به راه انداختند تا بتوانند از طریق رمزارزها برای قربانیان سیل‌های اخیر کمک مالی بین‌المللی جمع‌آوری کنند.
- ۲,۱,۲. صرافی بایننس: صرافی رمزارزی بایننس، به عنوان یکی از بزرگ‌ترین بازیگران این حوزه، در راستای مبارزه با این ویروس، در قالب کمک‌های پزشکی، مبلغ ۱/۴ میلیون دلار به مقامات چینی اهدا نموده است. این کمک‌ها شامل ۳۶۶ هزار جفت دست‌کش، ۵۶,۸۰۰ ماسک، ۹ عدد دستگاه ضد عفونی‌کننده، ۵,۲۸۰ بطری مایع ضد عفونی‌کننده دست، ۲۰ هزار کیت تست، ۷,۸۵۰ لباس پزشکی محافظ، ۲۰ هزار عینک پزشکی و حدود ۵ تن مایع ضد عفونی سطوح است. در کمپین جدید این صرافی، هدف‌گذاری ۵ میلیون دلاری برای کمک به بیمارستان‌های درگیر کرونا در نظر گرفته شده است.
- ۲,۱,۳. پلتفرم خیریه Giving Block: این پلتفرم، با هدف مبارزه با ویروس کرونا و با همکاری پلتفرم Gitcoin، در نظر دارد مبلغ ۱۰۰ هزار دلار در قالب رمزارزهایی همانند اتریوم، دای و مانند آن جمع‌آوری نماید.
- ۲,۱,۴. هکتون COVIDathone: به‌عنوان اولین هکتون هوش مصنوعی غیرمتمرکز، در نظر دارد با یاری‌رسانی به صنعت پزشکی، راهکارهایی برای مبارزه با ویروس کرونا ارائه دهد.
- ۲,۱,۵. آزمایشگاه ریپل: در ۲۵ مارس سال جاری میلادی، آزمایشگاه ریپل، مبلغ ۲۰۰ هزار دلار را با هدف کاهش گسترش بیماری کرونا به دو موسسه فعال در این زمینه اهدا کرد.
- ۲,۱,۶. صندوق آناناس: صندوق آناناس در دسامبر ۲۰۱۷ توسط فردی ناشناس و در قالب پستی در انجمن ردیت<sup>۱</sup> راه‌اندازی شد و توانست ۵۰۵۷ بیت‌کوین معادل ۸۶ میلیون دلار در آن زمان را مابین ۶۰ خیریه در حوزه‌های تحقیقات دارویی، حفاظت از محیط‌زیست، حقوق بشر و غیره توزیع کند. هویت بنیان‌گذار صندوق فاش نشده است.

<sup>1</sup> Reddit



۲,۱,۷. استخراج و خیریه: یونیسف استرالیا با راهاندازی تارنمای صفحه امید<sup>۱</sup> از توان پردازشی رایانه‌های اهداکنندگان برای استخراج رمزارز استفاده و درآمد حاصل‌شده را صرف امور بشردوستانه خود می‌کند. در این زمینه کودو دونیت<sup>۲</sup> از شرکت‌هایی است که چنین امکانی را از طریق مرورگر اینترنت ایجاد کرده است.

۲,۱,۸. بیت‌گیو<sup>۳</sup>: بیت‌گیو که بنیاد خود را راه‌اندازی شده در سال ۲۰۱۳ و اولین پلتفرم خیریه مبتنی بر زنجیره‌بلوک می‌داند با هدف بالا بردن شفافیت و کارایی حوزه امور خیریه وارد عرصه شده است. در وبسایت رسمی این پلتفرم پروژه‌های متعددی دیده می‌شود که خیرین می‌توانند به هر کدام بپیوندند. برای مثال، پروژه‌های «غذا و دارو برای بیمارستان‌های ونزوئلا» و «غذا و لباس برای یتیمان ونزوئلای» در حال جذب سرمایه و پروژه‌های «لوازم ورزشی برای کودکان شیلیایی» و «طوفان باهاماس» در مرحله اجرایی شدن هستند.

## ۲,۲. قوانین و رگولاتورهای مرتبط

موسسه خیریه مهرآفرین پناه عصر، مجوز فعالیت خود را از سازمان بهزیستی کشور اخذ نموده است.

## ۲,۳. نقش و جایگاه ذی‌نفعان

شرکت یکتا ققنوس پارس، به‌عنوان میزبان ایجاد و انتشار توکن مهر بوده و مسئولیت آن در بخش مربوطه در سپیدنامه تشریح شده است.

موسسه خیریه مهرآفرین، این موسسه، ناشر توکن مهر بوده و منطبق بر شرح مسئولیت‌های خود که در بخش مربوطه در سپیدنامه تشریح شده است، به مدت سه ماه توکن مهر را منتشر کرده و در خلال یا پس از اتمام این مدت، وجوه حاصله را صرف امور خیریه برشمرده در این سپیدنامه می‌کند.

## ۳. تشریح راه‌حل

در هر حوزه‌ای که نیاز به شفافیت وجود داشته باشد، می‌توان از ابزار قدرتمندی به نام زنجیره‌بلوک و فناوری دفاتر کل توزیع‌شده استفاده نمود. از آنجایی که سازمان‌های خیریه مقصد بسیاری از کمک‌های مالی و غیرمالی مردمی هستند، این مؤسسات نیز از این قاعده (نیاز به شفافیت) مستثنا نیستند. در سال‌های اخیر و با رشد مؤسسات خیریه مختلف در ایران که تعداد آن به حدود ۱۵ هزار موسسه می‌رسد و نیمی از آن‌ها را مؤسسات خیریه غیرشفاف تشکیل می‌دهد، مسئله شفافیت در

<sup>1</sup> TheHopePage

<sup>2</sup> Cudo Donate

<sup>3</sup> BitGive





روندهای کاری، صورت‌های مالی و محل هزینه کرد وجوهات واریزی به یکی از بزرگ‌ترین مطالبات خیرین تبدیل شده است.

بشردوستی رمزازی<sup>۱</sup> که در معنای استفاده از فناوری زنجیره‌بلوک برای ساده‌سازی و شفاف‌سازی مشارکت در امور خیریه استفاده می‌شود، راه‌کاری نوین برای برداشتن این موانع ارائه کرده است. فناوری زنجیره‌بلوک و دفاتر کل توزیع‌شده، امکان رصد یکایک تراکنش‌ها را برای تمامی اعضای شبکه در لحظه فراهم آورده و به دلیل برخورداری از معماری امن، اطلاعات ثبت‌شده در دفاتر آن، مانا بوده و غیرقابل تغییر است. در این معماری، از آنجایی که مسئولیت حفظ و نگهداری اطلاعات تراکنش‌های مالی در دست یک‌نهاد مرکزی نیست، امکان دست‌کاری در اطلاعات از بین رفته و به محض واریز وجه در قالب رمزازی یا توکن، آن تراکنش پس از ثبت برای تمامی اعضای شبکه قابل رصد و پیگیری است. بر اساس موارد کاربرد واقعی در سطح جهانی، می‌توان گفت که زنجیره‌بلوک از دو طریق مستقیم و غیرمستقیم می‌تواند به سازمان‌های خیریه کمک کند. در روش غیرمستقیم که متداول‌تر نیز هست، وجوهات در قالب رمزازهای همانند بیت‌کوین، اتریوم و غیره در اختیار سازمان خیریه قرار می‌گیرد (همانند مدل کمپین IranRescueBit)؛ اما در روش مستقیم، پلتفرمی به همین منظور برای اعطای کمک‌های مردمی به نیازمندان با به‌کارگیری فناوری زنجیره‌بلوک ساخته می‌شود. این پلتفرم می‌تواند از رمزازی یا توکن خود نیز بهره بگیرد و یک اکوسیستم تقریباً بسته از اهداکنندگان، دریافت‌کنندگان و دیگر نقش‌های مرتبطی که در این بین می‌توان تعریف کرد، به وجود بیاورد.

استفاده از روش‌های مستقیم (دریافت رمزازهای جهان‌روا) برای کمک به مؤسسات خیریه در ایران، در کنار مسائل و مشکلات مربوط به عدم مقررات‌گذاری شفاف این حوزه و نبود سازوکاری مطمئن برای تبدیل رمزازهای به‌دست‌آمده به واحد پولی ریال، به دلیل ذات نوسانی قیمت رمزازها، نمی‌تواند ابزار مناسبی برای پرداخت کمک‌های مردم ایران باشد. از سوی دیگر، درج ارزش قیمتی رمزازهای پرنوسانی همانند بیت‌کوین در صورت‌های مالی مؤسسات خیریه، امری غیرممکن و خارج از استانداردهای مالی موجود بوده و علی‌القاعده توسط نهادهایی همانند سازمان امور مالیاتی و دیگر نهادهای نظارتی قابل‌درک و پذیرش نیست.

در همین راستا، مجموعه مهرآفرین تصمیم دارد، با استفاده از پلتفرم ایرانی ققنوس، مبتنی بر فناوری شفاف دفاتر کل توزیع‌شده، با تعریف توکن مهر، با ارزش ثابت صد هزار ریال و تحت نظارت مراجع مقررات‌گذاری و نظارتی ذی‌صلاح، ضمن استفاده از مجموعه چند هزار نفری کاربران شبکه ققنوس و جامعه هدف چند میلیونی این شبکه، در کنار روش‌های سنتی موجود، بستری شفاف، قابل‌رصد، امن، فناورانه و به روز برای خیرین عزیز فراهم آورد.

افراد می‌توانند با نصب و ورود به کیف توکن ققنوس، نسبت خرید توکن مهر اقدام نمایند.

۳,۴. مزایای استفاده از توکن خیریه مهر برای کاربران و موسسه خیریه مهرآفرین به شرح زیر است:

<sup>1</sup> Crypto-Philanthropy



- ۳,۴,۱. شفافیت کامل: از آنجایی که تراکنش‌های توکن خیریه مهر بر بستر فناوری دفاتر کل توزیع شده ققنوس انجام می‌گیرد، لذا به‌سادگی قابل ره‌گیری هستند. این موضوع به اهداکنندگان این امکان را می‌دهد که مسیر هدایای خود را از زمان پرداخت تا زمان رسیدن به مکان موردنظر ره‌گیری کنند.
- ۳,۴,۲. ثبات ارزش توکن: برخلاف اغلب رمزارزها که در بازارهای به‌شدت پرنوسان معامله می‌شوند و بعضاً ارزش آن‌ها سقوط‌های عجیبی را تجربه می‌کند، توکن خیریه مهر دارای قیمتی پایدار بوده و ارزش آن معادل صد هزار ریال است.
- ۳,۴,۳. کاهش هزینه تراکنش‌ها: به دلیل پایین بودن کارمزد انتقال کمک‌های خیرین در پلتفرم ققنوس نسبت به شبکه‌های مشابه و شبکه بانکی، کمک‌های خرد مردمی در این پلتفرم مقرون‌به‌صرفه است.

#### ۴. توکن مهر

- ۴,۱. ارزش توکن: توکن مهر با ارزش ثابت صد هزار ریال در کیف توکن ققنوس عرضه می‌گردد که پنجاه هزار ریال از این مبلغ توسط کاربر و نیم دیگر آن از سوی میزبان تأمین و تقدیم ناشر می‌شود.
- ۴,۲. چرخه حیات توکن: توکن پس از عرضه اولیه، قابلیت خریداری از سوی کاربران شبکه ققنوس را دارد. پس از خرید توکن، ارزش ریالی آن به همراه سهم پنجاه درصدی ققنوس توسط ققنوس، به حساب ناشر (موسسه خیریه مهرآفرین) واریز می‌گردد.
- ۴,۳. کارمزد: انتشار و ابطال توکن مهر با توجه به کاربرد آن صرفاً محدود به کارمزد شبکه ققنوس است.
- ۴,۴. سازوکار انتشار: در ابتدا تعداد ۱۰ هزار توکن صادر شده و در حساب توزیع قرار خواهد گرفت. مدت‌زمان انتشار این توکن سه ماه از تاریخ انتشار است. توکن مهر برای کاربران محدودیت در خرید ندارد و هر کاربر به هر میزان که بخواهد می‌تواند توکن خریداری نماید.
- ۴,۵. پایان توکن: در پایان زمان عرضه سه‌ماهه توکن مهر، کاربرانی که این توکن را خریداری نموده‌اند، می‌توانند توکن‌های خود را به حساب بازگشت که توسط ناشر اعلام می‌گردد، منتقل نموده تا توکن‌ها از چرخه خارج شوند. دارندگان توکن MEHR در آینده نزدیک از خدمات باشگاه وفاداری ققنوس بهره‌مند خواهند شد.

#### ۴,۶. معماری کلان فنی

- ۴,۶,۱. در معماری کلی این طرح انتقال توکن فقط از کیف توزیع توکن میزبان به کیف توکن (خیرین محترم) بر بستر دفتر کل توزیع شده شبکه ققنوس انجام می‌پذیرد. لازم به ذکر است جزئیات معماری فنی شبکه، در بند ۶ سپیدنامه شبکه ققنوس و توکن پیمان آمده است.





- ۴,۶,۲. در این طرح کاربران و خیرین پس از نصب و ورود به کیف توکن ققنوس، با ایجاد خط اعتماد به ناشر توکن مهر (موسسه خیریه مهرآفرین)، توکن را از طریق کیف توکن خود خریداری می‌کنند و معادل ربالی آن به حساب بانکی میزبان و سپس به حساب بانکی موسسه خیریه مهرآفرین واریز خواهد شد.
- ۴,۶,۳. عرضه این توکن تنها برای مدت محدود سه‌ماهه انجام خواهد گرفت و پس از اتمام این مدت، خیرین می‌توانند از روش‌های سنتی نسبت به ارائه کمک‌های خود اقدام کنند.
- ۴,۶,۴. گزارش اقدامات و خدمات انجام‌شده مبتنی بر مبالغ جمع‌آوری‌شده توسط این توکن از طریق وبسایت و صفحات اجتماعی ناشر (موسسه خیریه مهرآفرین) اطلاع‌رسانی خواهد شد.
- ۴,۷. **اقدام اطلاعاتی موردنیاز:** برای خرید و یا نگهداری این توکن صرفاً نصب کیف توکن ققنوس کافی است.

## ۵. معرفی توکن مهر

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

### ۵,۱. مشخصات توکن مهر

MEHR	نماد توکن
توکن خیریه مهر	نام توکن
کاربرانی که کیف توکن ققنوس را نصب کرده‌اند، می‌توانند توکن مهر را خریداری نمایند.	شرایط
	لوگوی توکن
موسسه خیریه مهرآفرین پناه عصر	صادرکننده / ناشر
GCJNJMAVOLDBQIJ5G37RN37V6UEIGGBAZH3V BJBYLJ42QW6RTDIRMYQY	آدرس حساب صادرکننده
<a href="http://www.mehrafarinorg.com">www.mehrafarinorg.com</a>	وبسایت صادرکننده
<a href="http://www.Kuknos.ir">www.Kuknos.ir</a>	وبسایت میزبان
۱۰,۰۰۰ توکن (ده هزار)	تعداد نشر اولیه





قیمت اسمی در عرضه	۱۰۰,۰۰۰ ریال
نوع توکن	دارایی
رگولاتور	سازمان بهزیستی کشور
سقف موجودی توکن برای هر حساب	محدودیتی برای داشتن و خرید این توکن وجود ندارد
اعداد اعشار	ندارد

## ۵,۲. تنظیمات حساب صادرکننده

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

عنوان پارامتر حساب	مقدار
کلید عمومی	GCJNJMAVOLDBQIJ5G37RN37V6 UEIGGBAZH3VBJBYLJ42QW6RTDIRMYQY
Authorization required	۰
Authorization revocable	۱
Authorization immutable	۰
Account Signers	دو امضاکننده با وزن ۱ از طرف ناشر و دو امضاکننده با وزن ۱ از طرف میزبان
آستانه عملیات با امنیت کم	۱
آستانه عملیات با امنیت متوسط	۳
آستانه عملیات با امنیت بالا	۳
Home Domain	<a href="http://www.kuknos.ir">www.kuknos.ir</a>



**۵,۳. برنامه توزیع توکن مهر****۵,۳,۱. معرفی حساب‌های توزیع**

حساب‌های توزیع و میزان درصد از توکن و شرایط توزیع آن برای کلیه حساب‌های توزیع مطابق با جدول زیر معرفی می‌گردد:

شرح	عنوان پارامتر حساب
GBQDJT2XAA63X5RDPRF45EIM6LKGU VN6YSIUNA3WYW7CPKM4AHHU7SQB	کلید عمومی
دو امضاکننده با وزن ۱ از طرف میزبان	Account Signers
۱	آستانه عملیات با امنیت کم
۱	آستانه عملیات با امنیت متوسط
۱	آستانه عملیات با امنیت بالا
۱۰,۰۰۰ (ده هزار) عدد	میزان توکن

**۵,۳,۲. برنامه توزیع**

۵,۳,۲,۱. توکن مهر از تاریخ ۹۹/۳/۱ منتشر می‌شود و از این تاریخ خیرین می‌توانند نسبت به خرید توکن تا تاریخ ۹۹/۵/۳۱ اقدام نمایند.

**۵,۳,۳. روش اجرایی توزیع**

۵,۳,۳,۱. مطابق با زمان‌بندی اعلام‌شده توکن‌ها پس از ایجاد به حساب‌های توزیع واریز می‌گردد. پس‌از آن از طریق کیف توکن ققنوس عرضه خواهد شد.

**۶. مدیریت اطلاعات توکن و دارندگان آن****۶,۱. شفافیت اطلاعات مرتبط با توکن**

۶,۱,۱. اطلاعات مرتبط با توکن مهر به‌طور کامل در سپیدنامه آمده است و هرگونه تغییر در این خصوص از طریق سایت میزبان و ناشر اطلاع‌رسانی می‌شود. همچنین هرگونه تغییر در





توکن‌ها به‌طور خودکار در تمامی توکن‌های شبکه با اطلاع‌رسانی پیشین به‌روز می‌شود. بدیهی است تغییرات شامل سلب حق مالکیت دارنده بر توکن‌ها نخواهد بود که در این صورت رضایت پیشین وی اخذ می‌گردد.

## ۶,۲. احراز هویت مشتریان

۶,۲,۱. برای خرید و مبادله توکن مهر، نصب یک کیف توکن معتبر ققنوس کافی است.

## ۶,۳. حریم خصوصی مرتبط با دارندگان توکن

۶,۳,۱. اطلاعات هویتی دارنده این توکن نزد شبکه ققنوس و ناشر به‌صورت محرمانه باقی می‌ماند.

صیانت از حریم داده‌های شخصی کاربران شبکه ققنوس به‌موجب خط‌مشی صادره از سوی

آن است که در نشانی ذیل قابل دریافت است: [www.kuknos.ir](http://www.kuknos.ir)

## ۷. مسئولیت‌ها

### ۷,۱. مسئولیت‌های ناشر

۷,۱,۱. در برابر کاربر

۷,۱,۱,۱. ارائه سپیدنامه و شرح کامل اطلاعات توکن

۷,۱,۱,۲. پایبندی به ادعاهای مطرح‌شده در سپیدنامه توکن و صرف مبالغ جمع‌آوری‌شده در امور خیریه موضوع این سپیدنامه

۷,۱,۱,۳. رعایت شفافیت در امور صرف مبالغ جمع‌آوری‌شده

۷,۱,۲. در برابر میزبان

۷,۱,۲,۱. ارائه سپیدنامه و شرح کامل اطلاعات توکن

۷,۱,۲,۲. پایبندی به بندهای مندرج در تفاهم‌نامه به شرح پیوست شماره دو

۷,۱,۲,۳. رعایت شفافیت در امور صرف مبالغ جمع‌آوری‌شده

### ۷,۲. مسئولیت‌های میزبان

۷,۲,۱. در برابر کاربر

۷,۲,۱,۱. حفظ امنیت اطلاعات دریافتی از کاربران در همه مراحل

۷,۲,۱,۲. سرویس‌دهی به‌موقع و دقیق

۷,۲,۱,۳. حفظ حریم خصوصی کاربران

۷,۲,۱,۴. ارائه سازوکارهای لازم برای تبدیل توکن مهر موجود در کیف توکن کاربران به سایر توکن‌های شبکه ققنوس (توکن وفاداری)

۷,۲,۲. در برابر ناشر

۷,۲,۲,۱. انعقاد قرارداد با ناشر و پایبندی به موارد مندرج در آن





- ۷,۲,۲,۲. پذیرش تمامی شرایط مندرج در سپیدنامه توکن مهر
- ۷,۳. مسئولیت‌های کاربر
- ۷,۳,۱. در برابر ناشر و میزبان
- ۷,۳,۱,۱. ایجاد خط اعتماد بین خود و ناشر توکن مهر
- ۷,۳,۱,۲. مطالعه و پذیرش تمامی شرایط مندرج در سپیدنامه توکن مهر
- ۷,۳,۱,۳. حفظ اطلاعات خود مانند کلید خصوصی



## پیوست یک - معرفی ناشر توکن

۱- موضوع فعالیت موسسه خیریه مهرآفرین پناه عصر موضوع فعالیت این موسسه، خدمت‌رسانی به جامعه هدف سازمان بهزیستی است که بخشی از فعالیت‌های حوزه‌های اجتماعی را شامل می‌شود. اهداف موسسه عبارت‌اند از:

- تحت پوشش قرار دادن خانواده‌های بی‌سرپرست، خودسرپرست و بدسرپرست
- اعطای کمک‌های مالی عام‌المنفعه به خانواده‌های تحت پوشش
- ایجاد تسهیلات لازم جهت اشتغال خانواده‌های فوق
- ارتقاء سطح فرهنگی و بهداشت و درمان خانواده‌های تحت پوشش
- نگهداری شبانه‌روزی از کودکان بی‌سرپرست و بدسرپرست
- تأسیس کلینیک و اورژانس‌های مددکاری اجتماعی
- تأسیس مجتمع‌ها و مراکز خدمات بهزیستی
- مراکز نگهداری کودکان کار و خیابان
- ایجاد واحد پژوهش و توسعه جهت خدمت‌رسانی به افراد فوق و بررسی آسیب‌شناسی اجتماعی
- انتشار نشریه برای آموزش مهارت‌های زندگی به مددجویان و اطلاع‌رسانی به اعضای مهرآفرین به‌طور کلی اطلاع‌رسانی در خصوص آسیب‌های اجتماعی به عموم، اخذ تسهیلات و وام از بانک‌های داخلی و خارجی، کمک به تأسیس و تجهیز مجتمع‌ها و مراکز آموزشی و فرهنگی
- راه‌اندازی مهدکودک‌های شبانه‌روزی برای کودکان در معرض خطر و مدیریت و ارائه خدمات مددکاری در آن
- راه‌اندازی مراکز اسکان موقت شبانه‌روزی جهت مادران و کودکان بی‌خانمان
- راه‌اندازی مراکز آموزش به کودکان بدسرپرست کار و خیابان و ارائه خدمات آموزشی پرورشی و فنی در آن
- راه‌اندازی مرکز خلاقیت و پرورش استعدادها از میان کودکان نیازمند
- بررسی آسیب‌های اجتماعی
- جلب مشارکت اجتماعی
- حمایت و ارائه خدمات مددکاری به مادران و کودکان نیازمند در سکونتگاه‌های غیررسمی





## ۲- سرمایه و سهامداران

دارایی اولیه موسسه خیریه مهرآفرین ۷۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال است که توسط هیئت مؤسس تماماً پرداخت شده و در اختیار موسسه قرار گرفته است.

هیئت مؤسس عبارت‌اند از:

- خانم فاطمه دانشور
- آقای مهرداد اکبریان
- خانم جمیله شاهرخی امید
- آقای علی دانشور
- خانم زهرا دانشور

## ۳- ساختارها و تشکیلات

• ارکان موسسه عبارت‌اند از:

- هیئت امناء
- هیئت‌مدیره
- مدیرعامل
- بازرس یا بازرسین

## ۴- ارتباط با ناشر

○ آدرس: تهران میدان شهدا، ابتدای ۱۷ شهریور جنوبی، جنب پمپ‌بنزین خیابان شهید آریایی پور

پلاک ۳۰

○ تلفن: ۳۵۲۶۰

○ سایت اینترنتی: [www.mehrafarinorg.com](http://www.mehrafarinorg.com)

○ پست الکترونیک: [info@mehrafarinorg.com](mailto:info@mehrafarinorg.com)

