



TOPCMKWI TKI Beyaz Bülteni

Dünyanın Önde Gelen Web3.0 Ekolojik Altyapısı

Küresel, Merkezi Olmayan Bir Ekonomik Sistem İnşa Etmek

- - Yüksek performanslı Layer2 genişletme teknolojisi
- - Merkezi Olmayan Finansın (DeFi) Yeni Ekosistemi
- - Zincirler arası birlikte çalışabilirlik ve likidite toplama
- - NFT, Metaverse ve Merkezi Olmayan Depolama
- - Veri gizliliği koruması ve akıllı sözleşme güvenliği

Web3.0 Endüstriyel Devrimini Teşvik Etmek

Verimli | Güvenli | Şeffaf | Düşük Maliyetli | Küresel

Merkez: Singapur | Ar-Ge merkezleri: Amerika Birleşik Devletleri, Almanya, Japonya

Sürüm 2.3.0 | 2025

■ İÇİNDEKİLER

■ 1. Giriş

- 1.1 Web3.0'ın teknolojik evrimi ve endüstri değişiklikleri
- 1.2 Topcmkwi TKI'nin Misyonu, Vizyonu ve Stratejik Konumlanması
- 1.3 Küresel dijital ekonomiyi güçlendirecek yenilikçi fikirler

■ 2. Proje Genel Bakışı

- 2.1 Proje geçmişi ve endüstri durum analizi
- 2.2 TKI ekosisteminin temel değeri
- 2.3 Çözülen Sektör Sorunları ve Pazar Fırsatları
- 2.4 Projenin avantajları ve yenilikleri

■ 3. Teknik mimari

- 3.1 Blockchain'in alt yapısı
- 3.2 Akıllı Sözleşmeler ve Merkezi Olmayan Uygulamalar
- 3.3 Zincirler arası birlikte çalışabilirlik
- 3.4 Gizlilik Koruması ve Sıfır Bilgi Kanıtı
- 3.5 Merkezi Olmayan Depolama ve Hesaplama

■ 4. Jeton Ekonomik Modeli

- 4.1 TKI Token'ın Temel Bilgileri
- 4.2 Token Tahsis Planı ve Yayın Mekanizması
- 4.3 Token Teşvikleri ve Deflasyon Modeli
- 4.4 Token Uygulama Senaryoları
- 4.5 Sürdürülebilir büyüme mekanizması ve ekolojik döngü

■ 5. Ekosistem

- 5.1 Merkezi Olmayan Finans
- 5.2 Web3.0 Sosyal Ağlar ve Dijital Kimlik

- 5.3 NFT, Metaverse ve Dijital Varlık Yönetimi
- 5.4 DAO yönetim mekanizması ve topluluk özerkliği
- 5.5 Veri Egemenliği ve Kullanıcı Haklarının Korunması

6. Pazar analizi ve küresel rekabet ortamı

- 6.1 Küresel Web3.0 Endüstri Trendleri
- 6.2 Pazar büyüklüğü ve büyüme potansiyeli
- 6.3 Rekabetçi Proje Analizi
- 6.4 TKI'nin Pazar Konumlandırması ve Rekabet Avantajları

7. Gelişim Yol Haritası

- 7.1 Projenin kısa vadeli hedefleri
- 7.2 Orta vadeli kalkınma planı
- 7.3 Uzun vadeli ekolojik vizyon
- 7.4 Önemli Teknolojik Gelişmeler ve Uygulamalar

8. Ekip ve Danışmanlar

- 8.1 Çekirdek Yönetim Ekibinin Geçmişi ve Deneyimi
- 8.2 Teknoloji Ar-Ge Ekibine Giriş
- 8.3 Stratejik Danışma Komitesi

9. Stratejik ortaklar ve yatırım kuruluşları

- 9.1 Önde gelen yatırım kuruluşları ve stratejik ortakların listesi
- 9.2 Ekolojik İttifak ve Sanayi İşbirliği
- 9.3 Kurumsal Yatırımcıların Desteği ve Küresel Düzen

10. Yasal Uyumluluk ve Küresel Düzenleme

- 10.1 Küresel Blockchain Düzenleyici Politikalarına Genel Bakış
- 10.2 TKI'nin Uyumluluk Stratejisi ve Yasal Çerçevesi
- 10.3 Kara Para Aklamayı Önleme ve KYC Politikası
- 10.4 Akıllı Sözleşmelerin Güvenliği ve Yasal Sorumluluğu

■ 11. Topluluk oluşturma ve küresel tanıtım

11.1 Küresel Topluluk Operasyon Stratejisi

11.2 Kullanıcı Büyümesi ve Ekosistem Teşvikleri

11.3 Çevrimdışı Zirveler, Hackathon'lar ve Küresel İş Birliği Etkinlikleri

11.4 Ekosistem Geliştirici Programı

■ 12. Sonuç

12.1 TKI'nin gelecekteki kalkınma vizyonu

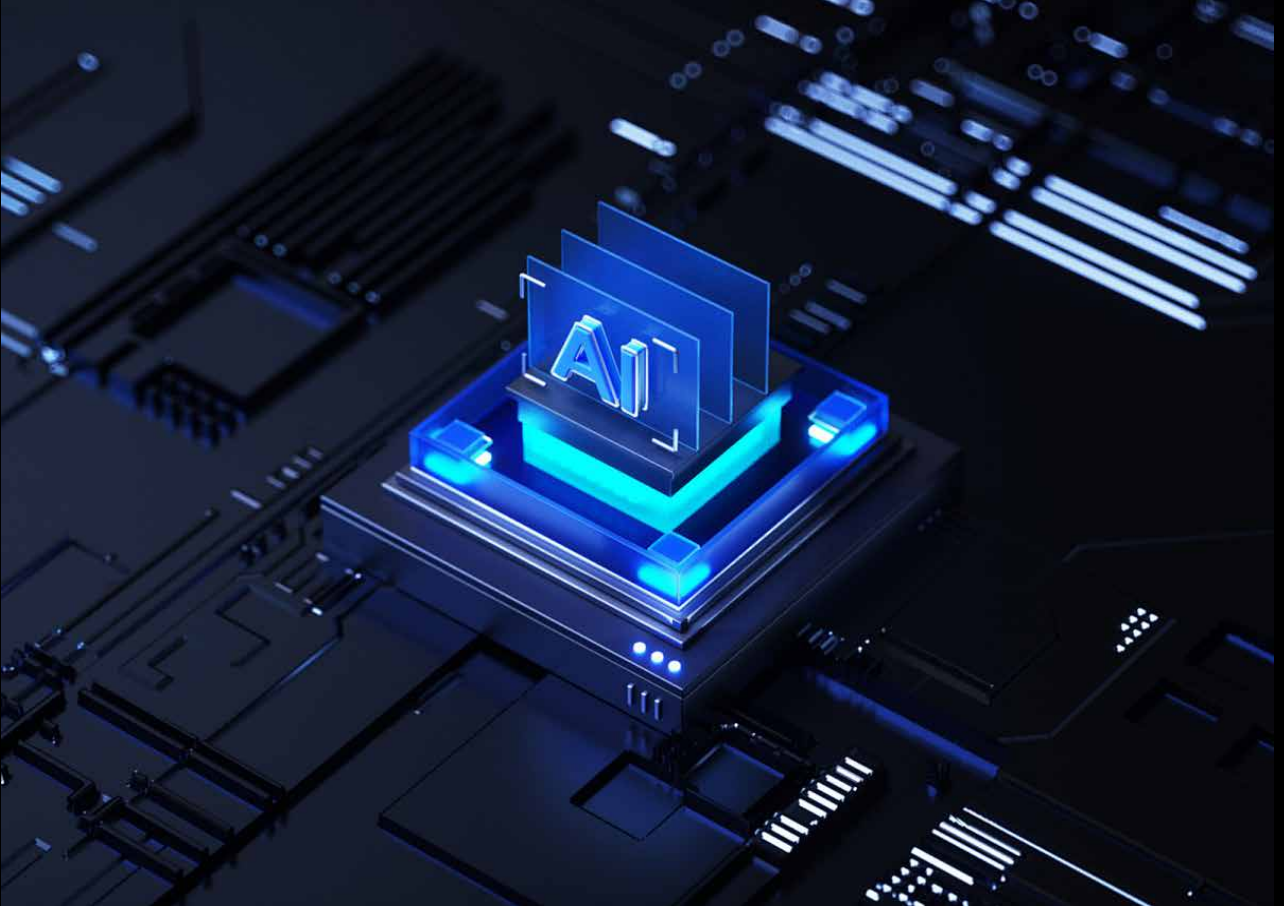
12.2 Web3.0 ekosistemini güçlendirmek için uzun vadeli strateji

12.3 Küresel blok zinciri endüstrisinde derin etki

■ 13. Ek

13.1 Temel teknik belgeler ve araştırma raporları

13.2 Referanslar ve endüstri veri desteği





1. Giriş

- 1.1 Web3.0'ın teknolojik evrimi ve endüstri değişlikleri
- 1.2 Topcmkwi TKI'nin Misyonu, Vizyonu ve Stratejik Konumlanması
- 1.3 Küresel dijital ekonomiyi güçlendirecek yenilikçi fikirler

1. Giriş

1.1 Web3.0'ın teknolojik evrimi ve endüstri değişiklikleri

Küresel İnternet teknolojisinin sürekli evrimiyle birlikte Web3.0, dijital dünyanın temel mimarisini yeniden şekillendiriyor. Web1.0'ın statik bilgi İnternet'inden Web2.0'ın sosyal etkileşimli İnternet'ine kadar, kullanıcılar yavaş yavaş bilgiyi pasif olarak alan kişilerden içerik üreten kişilere dönüştüler. Ancak Web 2.0 döneminin merkezi yapısı, veri tekeli, gizlilik sızıntısı ve sınırlı kullanıcı hakları gibi çok sayıda soruna yol açmıştır. Teknoloji devleri, bilgi dolaşımının ve veri ekonomisinin temel bağlantılarına hakimdir.

Merkezi olmayan İnternet'in temel kavramı olan Web3.0, blok zinciri, merkezi olmayan depolama, akıllı sözleşmeler ve sıfır bilgi kanıtı gibi teknolojilere dayanmaktadır ve İnternet'i daha fazla adalet, güvenlik ve şeffaflığın olduğu yeni bir döneme doğru itmektedir. Web3.0'ın temel özellikleri arasında kullanıcıların sahip olduğu veri özerkliği, merkezi olmayan değer değişimi, kesintisiz birlikte çalışabilirliği destekleyen açık protokoller ve topluluk mutabakatına dayalı ekolojik yönetim yer alıyor.

Bu değişim finans, sosyal ağlar, oyun, içerik oluşturma, tedarik zinciri yönetimi ve daha fazlası dahil olmak üzere çok sayıda sektörü yeniden şekillendiriyor. Merkezi olmayan finans (DeFi), akıllı sözleşmeler aracılığıyla güvene dayalı olmayan finansal hizmetler sunar, NFT dijital varlık sahipliğinin onaylanmasını sağlar, merkezi olmayan depolama veri güvenliğini ve kullanılabilirliğini garanti eder ve DAO (merkezi olmayan özerk organizasyon) şeffaf bir topluluk yönetim modeli sağlar. Hükümetlerin, işletmelerin, geliştiricilerin ve yatırımcıların geniş çaplı ilgisiyle birlikte Web3.0 ekosisteminin küresel gelişimi hızlı bir büyüme dönemine giriyor.

Ancak Web3.0 hala düşük blok zinciri işlem hacmi, yetersiz zincirler arası birlikte çalışabilirlik, kullanıcı gizliliği ve güvenlik sorunları ve düşük DAO yönetim verimliliği gibi

birçok teknik ve uygulama zorluğuyla karşı karşıyadır. Bu zorluklar yalnızca Web3.0 teknolojisinin pratik uygulamasını etkilemekle kalmıyor, aynı zamanda ana akım pazardaki popülerliğini de sınırlandırıyor. Dolayısıyla verimli, güvenli ve ölçeklenebilir bir blockchain altyapısı Web3.0 ekosisteminin gelişiminin anahtarı haline gelmiştir.

1.2 Topcmkwi TKI'nin Misyonu, Vizyonu ve Stratejik Konumlanması

Web3.0 çağında önemli bir altyapı olan Topcmkwi TKI, açık, şeffaf, güvenli ve verimli bir merkezi olmayan ekosistem oluşturmaya, küresel kullanıcılar için ölçeklenebilir blok zinciri çözümleri sunmaya ve dijital ekonominin daha adil bir yönde gelişmesini teşvik etmeye kararlıdır.

misyon

Topcmkwi TKI'nin temel misyonu, mevcut Web3.0 ekosisteminin teknik darboğazını aşmak, yüksek performanslı, düşük maliyetli, merkezi olmayan bir altyapı oluşturmak ve merkezi olmayan finans (DeFi), zincirler arası varlık dolaşımı, merkezi olmayan depolama, NFT, meta evren ekonomisi ve diğer alanların gelişimini desteklemektir. Topcmkwi TKI, fikir birliği mekanizmasını optimize ederek, zincir üstü bilgi işlem yeteneklerini iyileştirerek ve gizlilik koruma teknolojilerini geliştirerek küresel kullanıcıların ve geliştiricilerin Web3.0 ekosistemine güvenli ve verimli bir şekilde katılmalarını sağlar.

Görüş

Topcmkwi TKI'nin vizyonu dünyanın önde gelen Web3.0 blok zinciri altyapısı olmak ve dijital ekonomiye güçlü destek sağlamaktır. Topcmkwi TKI, teknolojik yenilik ve ekolojik iş birliği yoluyla, veri egemenliği, değer paylaşımı ve küresel iş birliğini sağlamak amacıyla küresel işletmeler, geliştiriciler ve bireysel kullanıcılar tarafından blok zinciri teknolojisinin yaygın olarak benimsenmesini teşvik edecektir.

Stratejik Konumlandırma

Bu vizyonu gerçekleştirmek için Topcmkwi TKI, gelişmiş Layer2 genişletme teknolojisi, parçalama mimarisi, sıfır bilgi kanıtı gizlilik koruması, zincirler arası birlikte çalışabilirlik ve diğer temel teknolojileri benimseyerek, yüksek verim, düşük gecikme ve gcl güvenlik için Web3.0 ağının ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Ayrıca Topcmkwi TKI, ekosistemin adilliğini ve sürdürülebilirliğini sağlamak için merkezi olmayan yönetim (DAO) yoluyla kullanıcılara daha fazla karar alma gücü sağlıyor. Aynı zamanda, Web3.0'ın geniş ölçekte benimsenmesini ortaklaşa teşvik etmek amacıyla dünya çapında tanınmış blockchain projeleri, geliştiricileri ve yatırım kuruluşlarıyla derinlemesine iş birliği ilişkileri kuracağız.

1.3 Küresel dijital ekonomiyi güçlendirecek yenilikçi fikirler

Küresel dijital ekonominin hızla gelişmesiyle birlikte, merkezi olmayan teknolojiler geleneksel iş modellerini ve değer alışverişi biçimlerini değiştiriyor. Web3.0'ın altyapısı olan Topcmkwi TKI, teknolojik inovasyon ve ekolojik yapılaşma yoluyla küresel dijital ekonomiyi tam anlamıyla güçlendiriyor.

Veri egemenliği ve kullanıcı gizliliğinin korunması

Web 2.0 ağında kullanıcı verileri büyük oranda merkezi şirketlerin elinde olduğundan, veri sızıntısı ve kötüye kullanımı sorunları sıklıkla yaşanmaktadır. Topcmkwi TKI, kullanıcı verilerinin gizliliğini ve güvenliğini sağlamak için sıfır bilgi kanıtı (ZKP) ve tam homomorfik şifreleme (FHE) gibi teknolojileri kullanarak kullanıcıların kendi veri varlıklarını kontrol etmelerini sağlar.

Finansal katılım ve izinsiz finansal sistem

Dünya genelinde hala çok sayıda insan geleneksel finansal hizmetlere erişemiyor ve DeFi bu engeli ortadan kaldırıyor. Topcmkwi TKI, merkezi olmayan borsalar (DEX), kredi platformları, stablecoin ödemeleri vb. dahil olmak üzere merkezi olmayan finansal protokoller aracılığıyla açık, sınır tanımayan finansal hizmetler sunarak küresel

kullanıcıların daha adil bir finansal sistemin keyfini çıkarmasını sağlar.

Küresel zincirler arası varlık akışlarını teşvik edin

Günümüzde, blockchain ekosistemi hala “kamu zincir adaları” sorunuyla karşı karşıyadır ve farklı zincirler arasındaki varlıklar ve veriler arasında etkileşim kurmak zordur. Topcmkwi TKI, verimli çapraz zincir köprüleri ve birlikte çalışabilirlik protokolleri kurarak birden fazla ana akım kamu zincirini birbirine bağlar, varlıkların serbest dolaşımını gerçekleştirir ve Web3.0 ekosisteminin sinerjisini artırır.

Merkezi olmayan yönetim ve topluluk oluşturma

Geleneksel iş modelinde kurumsal operasyonlar ve karar alma gücü oldukça yoğunlaşmıştır ve kullanıcılar ekolojik yönetişime katılamazlar. Topcmkwi TKI, token sahiplerinin proje geliştirme yönü hakkında oy kullanmasını, gerçek anlamda merkezi olmayan özerkliğe ulaşmasını ve topluluğu ekolojik kalkınmanın temel itici gücü haline getirmesini sağlayan DAO mekanizmasını benimsiyor.

NFT ve Metaverse Ekonomisini Güçlendirmek

NFT, sanat, oyunlar, sosyal ağlar ve marka pazarlaması da dahil olmak üzere birçok sektörü değiştiriyor ve dijital varlık sahipliğini doğrulamak için önemli bir araç haline geliyor. Topcmkwi TKI, dijital varlıkların serbest dolaşımını teşvik etmek için NFT'yi Metaverse altyapısıyla birleştiriyor, kullanıcıların dijital mülke gerçek anlamda sahip olmalarını ve ticaretini yapmalarını sağlıyor ve küresel yaratıcılara, geliştiricilere ve yatırımcılara yeni bir ekonomik model getiriyor.

Dünyanın önde gelen Web3.0 ekolojik altyapısı olan Topcmkwi TKI, merkezi olmayan teknoloji ve yenilikçi ekonomik modeller aracılığıyla küresel dijital ekonominin refahını ve gelişimini teşvik etmeye ve küresel kullanıcılara daha adil, güvenli ve şeffaf Web3.0 çözümleri sunmaya kendini adanmıştır.



2. Proje Genel Bakışı

- 2.1 Proje gemişı ve endüstri durum analizi
- 2.2 TKI ekosisteminin temel değeri
- 2.3 özölen Sektör Sorunları ve Pazar Fırsatları
- 2.4 Projenin avantajları ve yenilikleri

2. Proje Genel Bakışı

2.1 Proje geçmişi ve endüstri durum analizi

Son yıllarda küresel dijital ekonomi hızla gelişirken, blockchain teknolojisi endüstriyel dönüşümün desteklenmesinde önemli bir altyapı haline geldi. Web3.0 ekosisteminin yükselişiyle birlikte blockchain artık sadece kripto parayla sınırlı kalmayıp merkezi olmayan finans (DeFi), NFT, DAO, meta evren, veri egemenliği gibi birçok alana da yayılmıştır. Ancak mevcut Web3.0 ekosistemi, yaygın uygulamasını ve geniş ölçekte benimsenmesini kısıtlayan teknoloji, pazar ve düzenleme açısından hâlâ birçok zorlukla karşı karşıyadır.

Sektörün durumu ve başlıca zorluklar

Web3.0 sektörü hızla büyüyor olmasına rağmen, şu sorunlar hâlâ varlığını sürdürüyor:

- Sınırlı işlem performansı: Mevcut blok zinciri ağları (Ethereum gibi) düşük işlem hacmine ve yüksek gas ücretlerine sahiptir; bu da büyük ölçekli uygulamaların uygulanabilirliğini sınırlar.
- Yetersiz zincirler arası birlikte çalışabilirlik: Verilerin ve varlıkların farklı blok zinciri ekosistemleri arasında dolaşımı zorlaştırıyor ve bu durum Web3.0 ekosisteminin koordineli gelişimini etkiliyor.
- Gizlilik ve veri güvenliği sorunları: Blockchain şeffaflık sağlasa da kullanıcı gizliliğini koruma mekanizmasının hala optimize edilmesi gerekiyor ve veri sızıntısı riski hala mevcut.
- Düşük DAO yönetim verimliliği: Mevcut merkezi olmayan özerk organizasyon (DAO) yönetim yapısı karmaşıktır ve bu durum verimli ve sürdürülebilir topluluk yönetimi sağlamayı zorlaştırır.
- Yetersiz kullanıcı deneyimi: Çoğu Web3.0 ürünü, sıradan kullanıcıların girişini ve benimsenmesini etkileyen yüksek teknik engeller ve hantal işlemler gibi sorunlara sahiptir.

Pazar geliştirme eğilimleri

- Merkezi Olmayan Finans (DeFi): Küresel DeFi pazarının büyüklüğü 100 milyar ABD

dolarını aştı ve büyümeye devam ediyor, geleneksel finans kuruluşları da yavaş yavaş hamlelerini yapıyor.

- NFT ve dijital varlıklar: NFT pazarı 2021-2024 yılları arasında %500'den fazla büyüdü ve sanat, oyun, sosyal ve marka pazarlaması gibi alanlarda yaygın olarak kullanılıyor.

- DAO organizasyonu: Merkezi olmayan yönetim modeli giderek olgunlaştı. DAO organizasyonları tarafından yönetilen toplam varlıklar 12 milyar ABD dolarını aştı ve giderek daha fazla kurumsal ve bireysel yatırımcıyı cezbedi.

- Küresel Web3.0 ile ilgili yatırım: 2023 yılında Web3.0 alanına yapılan yatırım tutarı 50 milyar ABD dolarını aştı ve dünya çapında hükümetler ve işletmeler blockchain teknolojisine daha açık hale geldi.

Bu bağlamda, Topcmkwi TKI, yüksek performanslı, ölçeklenebilir, merkezi olmayan bir blok zinciri ekosistemi oluşturmaya ve teknolojik yenilik ve ekonomik model optimizasyonu yoluyla Web3.0'ın küresel ölçekte uygulanmasını ve uygulanmasını teşvik etmeye kararlıdır.

2.2 TKI ekosisteminin temel değeri

Topcmkwi TKI, verimli, güvenli ve düşük maliyetli merkezi olmayan mimarisiyle küresel Web3.0 ekosisteminin gelişimini destekliyor. Temel değerleri şunlardır:

- Yüksek performanslı blok zinciri altyapısı: Layer2, sharding, Rollup ve diğer teknolojileri benimseyerek işlem verimini önemli ölçüde artırabilir, gas ücretlerini azaltabilir ve blok zinciri ölçeklenebilirliğini iyileştirebilir.

- Zincirler arası birlikte çalışabilirlik: Ethereum, Polkadot, Solana, BSC, Cosmos vb. gibi birden fazla halka açık zincirin birlikte çalışabilirliğini destekleyerek zincirler arası varlıkların serbest dolaşımını sağlar.

- Merkezi Olmayan Otonom Organizasyon (DAO) Yönetimi: Topluluk üyelerinin token oylaması yoluyla karar alma süreçlerine katılabileceği verimli bir merkezi olmayan yönetim modeli oluşturarak ekosistemin şeffaflığını ve sürdürülebilirliğini sağlamak.

- Çeşitlendirilmiş uygulama ekolojisi: DeFi, NFT, GameFi, metaverse, merkezi olmayan depolama ve diğer alanları kapsayarak eksiksiz bir Web3.0 ekosistemi oluşturmak.
- Token ekonomik modelinin sürdürülebilirliği: Ekosistemin uzun vadeli istikrarlı büyümesini sağlamak ve token sahiplerinin değer getirisini artırmak için makul bir token dağıtım mekanizması ve ekonomik teşvik şeması benimseyin.

2.3 Çözülen Sektör Sorunları ve Pazar Fırsatları

2.3.1 Web3.0 ekosisteminin başlıca sorunları

Sektörün Sorun Noktaları	Topcmkwi TKI Çözümleri
Düşük işlem verimliliği, yüksek gaz ücretleri	İşlem maliyetlerini azaltmak ve işlem hızını artırmak için Layer2 genişletme teknolojisini benimseyin
Zayıf zincirler arası birlikte çalışabilirlik	Ana akım genel zincirler arasında, zincirler arası köprüler ve birlikte çalışabilirlik protokolleri aracılığıyla varlık ve veri etkileşimini destekleyin
Kullanıcı gizliliği güvenlik riskleri	Veri güvenliğini iyileştirmek için sıfır bilgi kanıtı (ZKP) ve gizlilik bilişimini entegre edin
Karmaşık yönetim mekanizması ve düşük topluluk katılımı	Topluluk üyelerinin karar alma gücünü artırmak için verimli bir DAO yönetim yapısı benimseyin
Web3.0'in düşük penetrasyon oranı	Kullanıcı dostu UI/UX tasarımıyla kullanıcı giriş eşiğini düşürün ve küresel benimsenmeyi teşvik edin

2.3.2 Web3.0 Geliştirme Fırsatları

Web3.0 teknolojisinin olgunlaşması ve küresel benimsenmesinin hızlanmasıyla gelecekteki pazar geliştirme potansiyeli çok büyük:

- Küresel dijital ekonomi dönüşümü: Hükümetler ve işletmeler, dijital ekonominin yenilikçi gelişimini teşvik etmek amacıyla Web3.0 ile ilgili politikaların ve altyapının düzenlenmesini hızlandırıyor.
- Kurumsal yatırımcılar giriyor: Geleneksel finans kuruluşları, girişim sermayesi şirketleri, kurumsal fonlar vb. Web3.0 yoluna girdi ve yatırım ölçeğinin önümüzdeki beş yılda büyümeye devam etmesi bekleniyor.
- Kullanıcıların veri egemenliğine yönelik talebi artıyor: Veri gizliliği sorunları arttıkça, kullanıcılar kişisel verilerini yönetmek için giderek daha fazla merkezi olmayan platformları kullanmaya yöneliyor ve Web3.0 ekosisteminin daha fazla gelişme alanı var.

Web3.0 altyapısının lideri olan Topcmkwi TKI, bu pazar fırsatlarını değerlendirecek ve küresel kullanıcılara güvenli, verimli ve yenilikçi merkezi olmayan çözümler sunacaktır.

2.4 Projenin avantajları ve yenilikleri

Topcmkwi TKI' nin küresel Web3.0 ekosistemindeki rekabet avantajları başlıca aşağıdaki hususlarda yansıtılmaktadır:

2.4.1 Yüksek performanslı blok zinciri mimarisi

- Yüksek verim ve düşük gecikmeli işlemler elde etmek için Layer2 genişletme, parçalama, Rollup, paralel hesaplama ve diğer teknolojileri benimseyin.
- İşlem hızı geleneksel halka açık zincirin çok ötesinde, 10.000 TPS+'a ulaşabiliyor.

2.4.2 Sorunsuz zincirler arası birlikte çalışabilirlik

- Ethereum, Polkadot, BSC, Solana gibi ana akım halka açık zincirlerle uyumludur.
- Zincirler arası köprüler ve merkezi olmayan likidite protokolleri aracılığıyla çok zincirli varlıkların ve akıllı sözleşmelerin birlikte çalışabilirliğini gerçekleştirin.

2.4.3 Yenilikçi DeFi Ekosistemi

- Merkezi olmayan borsaları (DEX), likidite madenciliğini, stablecoinleri, merkezi olmayan borç vermeyi vb. destekler.
- DeFi ekosisteminin güvenliğini artırmak için yapay zeka destekli akıllı risk kontrol mekanizmasını benimseyin.

2.4.4 Güçlü veri gizliliği koruması

- Kullanıcı verilerinin kötüye kullanılmamasını sağlamak için sıfır bilgi kanıtı (ZKP), tam homomorfik şifreleme (FHE) ve güvenli çok taraflı hesaplamayı (MPC) entegre edin.

2.4.5 Adil ve şeffaf DAO Yönetim Mekanizması

- Topluluk mutabakat yönetimini sağlamak için akıllı sözleşme odaklı bir DAO organizasyon yapısı benimseyin.
- Token sahipleri oylama yoluyla ekolojik gelişimin yönüne karar verebilir ve gerçek anlamda merkezi olmayan bir özerkliğe ulaşabilirler.

2.4.6 Mükemmel ekolojik teşvik mekanizması

- Token teşvikleri; işlem, madencilik, staking, yönetim ve NFT ihracı gibi birden fazla senaryoyu kapsar.
- Token değerinin uzun vadede istikrarlı bir şekilde artmasını sağlamak için deflasyonist bir model benimsenmesi.

Küresel Web3.0 ekosisteminin altyapısı olan Topcmkwi TKI, yüksek performans, zincirler arası uyumluluk, veri gizliliği koruması ve sürdürülebilir kalkınma ile merkezi olmayan bir dünya yaratmaya ve küresel kullanıcılara daha güvenli, şeffaf ve verimli dijital ekonomik hizmetler sunmaya kendini adanmıştır.





3. Teknik mimari

- 3.1 Blockchain'in alt yapısı
- 3.2 Akıllı Sözleşmeler ve Merkezi Olmayan Uygulamalar
- 3.3 Zincirler arası birlikte çalışabilirlik
- 3.4 Gizlilik Koruması ve Sıfır Bilgi Kanıtı
- 3.5 Merkezi Olmayan Depolama ve Hesaplama

3. Teknik mimari

3.1 Blockchain'in alt yapısı

Topcmkwi TKI, Web3.0 ekolojisinin gelişimini desteklemek için verimli, güvenli ve ölçeklenebilir bir altyapı sağlamak amacıyla gelişmiş blockchain temel mimarisini benimsiyor. Temel özellikleri şunlardır:

- Yüksek performanslı mutabakat mekanizması: İşlem işleme hızını artırmak ve enerji tüketimini azaltmak için PoS (Proof of Stake) ve DAG'ı (Directed Acyclic Graph) birleştiren bir hibrit mutabakat mekanizması kullanılmaktadır.
- Katman2 genişletme çözümü: Ağ verimini iyileştirmek ve işlem hızını geleneksel genel zincirleri çok aşan 10.000 TPS+'ye çıkarmak için Rollup ve parçalama teknolojisini entegre edin.
- Merkezi olmayan düğüm ağı: Ağı merkezi olmayan yapısını iyileştirmek ve sansüre karşı koruma ile veri güvenliğini sağlamak için küresel olarak dağıtılmış düğümler kurun.
- Akıllı sözleşme yürütme optimizasyonu: Paralel hesaplama ve sanal makine optimizasyonu yoluyla akıllı sözleşmelerin yürütme verimliliğini artırın ve Gas ücretlerini azaltın.
- Yüksek ölçeklenebilirlik: Modüler mimari, zincir üstü yönetim, zincirler arası birlikte çalışabilirlik ve veri gizliliği koruması gibi işlevlerin entegrasyonunu destekleyerek gelecekteki yükseltmeleri kolaylaştırır.

3.2 Akıllı Sözleşmeler ve Merkezi Olmayan Uygulamalar

Akıllı sözleşmeler Web3.0 ekosisteminin önemli bir parçasıdır. Topcmkwi TKI, çeşitli merkezi olmayan uygulamaları (DApp'ler) desteklemek için güçlü akıllı sözleşme işlevleri sağlar.

- Gelişmiş akıllı sözleşme desteği: Ethereum Sanal Makinesi (EVM), WASM ile uyumludur ve yürütme verimliliğini artırmak için akıllı sözleşmelerin otomatik optimizasyonunu destekler.

- Güvenlik denetim mekanizması: Yeniden giriş saldırıları ve taşma hataları gibi yaygın akıllı sözleşme güvenlik sorunlarını önlemek için otomatik bir güvenlik açığı tespit sistemi entegre edin.
- Düşük maliyetli sözleşme yürütme: Gas ücretlerini optimize edin, DeFi, NFT, DAO ve diğer DApp'leri kullanma maliyetini azaltın ve kullanıcı deneyimini iyileştirin.
- Birden fazla programlama dilini destekler: Akıllı sözleşmeler Solidity, Rust ve Go dilleri kullanılarak geliştirilebilir ve bu sayede daha fazla geliştiricinin merkezi olmayan bir ekosistem kurması sağlanabilir.
- Sözleşme yükseltme ve yönetim mekanizması: Zincir üstü yönetim sayesinde akıllı sözleşmelerin esnekliğini ve ölçeklenebilirliğini artırmak için sorunsuz yükseltmeler gerçekleştirilebilir.

Topcmkwi TKI'nin akıllı sözleşme platformu, merkezi olmayan finans (DeFi), merkezi olmayan kimlik (DID), merkezi olmayan sosyal (DeSoc), NFT ticaret platformları vb. için güçlü destek sağlar.

3.3 Zincirler arası birlikte çalışabilirlik

Çapraz zincir teknolojisi, Web3.0 ekosisteminin koordineli gelişiminin anahtarıdır. Topcmkwi TKI, çapraz zincir köprüleri ve birlikte çalışabilirlik protokolleri aracılığıyla genel zincirlerin silolarını kırar ve farklı zincirler arasında varlık ve veri akışını gerçekleştirir.

- Ana akım genel zincirlerle uyumludur: Ethereum, Polkadot, BSC, Solana, Cosmos, Avalanche ve diğer genel zincirlerle zincirler arası birlikte çalışabilirliği destekler.
- Merkezi olmayan çapraz zincir köprüsü: Çoklu imza ve eşik kriptografisi gibi teknolojilerin kullanımıyla çapraz zincir varlıklarının güvenliğinin sağlanması.
- Atomic Swap: Güvensiz çapraz zincir varlık değişimini destekleyerek işlem güvenliğini ve şeffaflığı artırır.
- Birleşik çapraz zincir mesaj protokolü: Akıllı sözleşmelerin çapraz zincir çağrılarını etkinleştirmek ve Web3.0 ekosisteminin uyumluluğunu iyileştirmek için evrensel bir çapraz

zincir iletişim standardı oluşturun.

- Likidite toplama: Zincirler arası likidite protokolleri aracılığıyla, sermaye kullanım verimliliğini artırmak için birden fazla halka açık zincirden gelen DeFi varlıkları toplanır.

Topcmkwi TKI, zincirler arası birlikte çalışabilirlik sayesinde küresel Web3.0 ekosisteminin birbirine bağlanmasını teşvik ediyor ve kesintisiz varlık ve veri alışverişine olanak sağlıyor.

3.4 Gizlilik Koruması ve Sıfır Bilgi Kanıtı

Gizlilik koruması, Web3.0 ekosisteminin temel bir gereksinimidir. Topcmkwi TKI, uyumluluk gereksinimlerini karşılarken kullanıcı verilerinin güvenliğini sağlamak için çeşitli gizlilik koruma teknolojilerini benimser.

- Sıfır bilgi kanıtı (ZKP): Veri doğrulanabilirliği ile gizlilik arasında bir denge sağlamak ve işlem anonimliğini garanti altına almak için zk-SNARK ve zk-STARK gibi protokolleri destekler.

- Tam Homomorfik Şifreleme (FHE): Zincir üstü gizlilik bilişimini destekler ve kullanıcıların verileri ifşa etmeden akıllı sözleşme hesaplamaları yapmalarına olanak tanır.

- Çok taraflı güvenli hesaplama (MPC): Birden fazla kullanıcının kendi verilerini ifşa etmeden hesaplamalar yapmasına olanak tanır ve veri işbirliğinin güvenliğini artırır.

- Gizliliği koruyan ödeme: CoinJoin ve Ring Signature gibi teknolojilerle işlem anonimliğini artırın ve kullanıcı gizliliğini koruyun.

- Zincir içi KYC uyumluluğu: Gizliliği korurken düzenleyici gereklilikleri karşılamak için uyumlu kimlik doğrulama mekanizmalarını destekleyin.

Topcmkwi TKI'nin gizlilik koruma çözümü, kullanıcıların çeşitli ülkelerin düzenleyici gerekliliklerine uyarak merkezi olmayan bir dünyada özgürce ticaret yapabilmelerini sağlar.

3.5 Merkezi Olmayan Depolama ve Hesaplama

Dağıtık depolama ve bilgi işlem teknolojisi Web3.0 ekosisteminin altyapısıdır. Topcmkwi TKI, dağıtık depolama ve bilgi işlem çerçevesi aracılığıyla veri depolama güvenliğini ve bilgi

işlem çerçevesi aracılığıyla veri depolama güvenliğini ve bilgi işlem verimliliğini artırır.

- Merkezi olmayan depolama: Verimli ve düşük maliyetli veri depolama elde etmek için IPFS, Filecoin, Arweave, Storj vb. gibi dağıtılmış depolama çözümlerini entegre edin.
 - Zincir üstü bilgi işlem optimizasyonu: Akıllı sözleşmelerin yürütme hızını artırmak ve zincir üstü bilgi işlem maliyetlerini azaltmak için paralel bilgi işlem ve dağıtık bilgi işlemi kullanın.
 - Edge computing: Dağıtık bilgi işlem ve veri işlemeyi gerçekleştirmek ve Web3.0 uygulamalarının yanıt hızını iyileştirmek için 5G ve Nesnelerin İnterneti (IoT) teknolojilerini birleştirin.
 - Sansüre dayanıklı veri depolama: Verilerin değiştirilememesini sağlamak, tek nokta arızalarını önlemek ve sistem güvenilirliğini artırmak için dağıtılmış depolama teknolojisini kullanın.
 - Doğrulanabilir Hesaplama: Zincir dışı hesaplama sonuçlarının zincir üzerinde doğrulanmasını destekler, hesaplama verimliliğini artırır ve zincir üzerindeki yükü azaltır.
- Topcmkwi TKI, merkezi olmayan depolama ve bilgi işlem teknolojisi sayesinde Web3.0 ekosisteminin güvenli ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlayarak küresel kullanıcılar için güvenilir veri altyapısı sağlar.





4. Jeton Ekonomik Modeli

- 4.1 TKI Token'ın Temel Bilgileri
- 4.2 Token Tahsis Planı ve Yayın Mekanizması
- 4.3 Token Teşvikleri ve Deflasyon Modeli
- 4.4 Token Uygulama Senaryoları
- 4.5 Sürdürülebilir büyüme mekanizması ve ekolojik döngü

4. Jeton Ekonomik Modeli

Topcmkwi TKI token ekonomik modeli, ekosistem katılımcılarına teşvik sağlamak, ağ güvenliğini iyileştirmek ve ekosistemin uzun vadeli istikrarlı gelişimini desteklemek için tasarlanmıştır; aynı zamanda tokenlerin rasyonel dağıtımını ve uygulamasını sağlayarak Web3.0 ekosisteminde önemli bir ekonomik taşıyıcı haline gelmiştir.

4.1 TKI Token'in Temel Bilgileri

- Token adı: Topcmkwi Token
- Token kısaltması: TKI
- Toplam ihraç: 10 milyar
- İlk ihraç fiyatı: 0.00018 USDT
- Mutabakat mekanizması: İşlem verimliliğini artırmak için PoS (Hisse Kanıtı) + Katman2 çözümüne dayalı
- Token standartları: ERC-20, BEP-20 ve TKI protogenez standartlarıyla uyumludur
- Akıllı sözleşme adresi: lansmandan sonra duyurulacak
- Token fonksiyonları: ekolojik teşvikler, ödeme araçları, staking madenciliği, yönetim oylaması, likidite sağlama, vb.

TKI token'ı tüm Web3.0 ekosisteminin önemli bir parçasıdır. Değer değişimi, ekosistem yönetimi, ağ güvenliği ve zincirler arası likidite desteği gibi temel bağlantılarda kullanılır ve geliştiricileri, kullanıcıları ve ekosistem ortaklarını ekosistem inşasına katılmaya teşvik eder.

4.2 Token Tahsis Planı ve Yayın Mekanizması

TKI, aşırı piyasa satış baskısından kaçınarak ve tokenların uzun vadeli istikrarlı büyümesini koruyarak adilliği sağlamak için makul bir token dağıtım mekanizması benimsiyor.

4.2.1 Token Tahsis Planı

Tahsis Kategorisi	Oran	Oran
Ekolojik Fon	%30	Ekolojik kalkınmayı, DApp proje kuluçkasını, DeFi ekolojik inşasını destekleyin
Topluluk Teşvikleri	%20	Erken kullanıcı teşvikleri, işlem madenciliği, staking ödülleri, NFT teşvikleri
Ekip ve Danışmanlar	%15	Used to motivate core team members, lock-up period is 2 years, and will be released gradually
Strategic Investment	%15	Çekirdek ekip üyelerini motive etmek için kullanılır, kilitlenme süresi 2 yıldır ve kademeli olarak serbest bırakılacaktır
Stratejik Yatırım	%10	Stratejik yatırım kuruluşları ve küresel ortakların desteği için
Vakıf Rezervi	%10	Gelecekteki teknoloji araştırma ve geliştirmelerini ve pazar genişlemesini desteklemek için uzun vadeli bir geliştirme fonu olarak

4.2.2 Yayın Mekanizması

TKI tokenleri, uzun vadeli değer artışı garantilemek için doğrusal bir sürüm + madencilik teşviki + imha mekanizması benimser:

- Ekip ve danışmanlar: 2 yıllık kilitleme, 12 ay sonra aylık %10 serbest bırakılıyor.
- Stratejik yatırım: 12 ay boyunca kilitlenip kademeli olarak piyasaya sürülecek.
- Topluluk teşvikleri: Ticaret madenciliği, NFT ödülleri, staking geliri vb. için her yıl sabit bir oranda yayınlanır.
- Temel rezervler: Uzun vadeli istikrarlı kalkınmayı sağlamak amacıyla, piyasa ve ekolojik gelişmenin gerektirdiği durumlarda serbest bırakılır.

4.3 Token Teşvikleri ve Deflasyon Modeli

TKI, token değerinin istikrarlı bir şekilde artmasını sağlamak için deflasyon modeliyle birleştirilmiş bir teşvik mekanizması kullanıyor.

4.3.1 Token Teşvik Mekanizması

TKI tokenleri, Web3.0 ekosistemindeki çeşitli katılımcılara teşvik sağlamak için kullanılır, bunlar arasında şunlar yer alır:

- Ticaret Madenciliği: Kullanıcılar TKI Ekolojik DEX'te ticaret yaparak TKI token ödülleri alabilirler.
- Likidite Madenciliği: TKI/USDT, TKI/ETH, TKI/BTC vb. işlem çiftleri için likidite sağlayan kullanıcılar ek avantajlar elde edebilirler.
- Staking Ödülleri: Kullanıcılar TKI token'larını stake edebilir, PoS ağı konsensüsüne katılabilir ve avantajlar kazanabilir.
- NFT Ekosistemi Teşvikleri: Token ödülleri, TKI ekosistemi içerisinde NFT ticareti yaparak, basarak ve sergileyerek elde edilebilir.
- DAO yönetişimi: Yönetişim oylamasına katılan kullanıcılar, topluluk yönetişim etkinliğini artıracak olan TKI ödülleri alacak.

4.3.2 Token Deflasyon Mekanizması

TKI, enflasyona karşı korunmak için çeşitli deflasyon stratejileri kullanmaktadır:

- İşlem Ücreti İmhası: Dolaşımdaki arzı azaltmak amacıyla işlem ücretlerinin bir kısmı periyodik olarak imha edilecektir.
- Akıllı sözleşme geri alımı: Akıllı sözleşme, TKI token geri alımını otomatik olarak gerçekleştirecek ve belirli bir oranını imha edecektir.
- NFT işlem ücreti imhası: Piyasa arzını azaltmak amacıyla NFT işlemlerindeki TKI tokenlerinin belirli bir yüzdesi kalıcı olarak imha edilecek.
- Uzun vadeli kitleme mekanizması: Piyasa istikrarını artırmak ve dolaşımdaki satış baskısını azaltmak için bazı stake edilmiş token'lar uzun süre kilitlenir.

4.4 Token Application Scenarios

Web3.0 ekosistemi için önemli bir ekonomik destek olan TKI tokenlerinin aşağıdakiler de dahil olmak üzere birden fazla uygulama senaryosu vardır:

4.4.1 Ekosistem Ödemesi

- TKI ekosisteminde kullanıcılar TKI'yi DApp abonelikleri, NFT işlemleri, DeFi işlem ücretleri

işlem ücretleri vb. ödemeler için kullanabilirler.

4.4.2 Hisse Senedi Madenciliği ve Karlar

- Kullanıcılar TKI token'larını stake ederek PoS ödülleri elde edebilir ve likidite madenciliği avantajlarından yararlanabilirler.

4.4.3 DAO Yönetimi

- TKI token'larını elinde bulunduran kullanıcılar, protokol güncellemeleri, fon tahsisi vb. gibi ekolojik kalkınmanın temel meselelerine karar vermek için DAO yönetim oylamasına katılabilirler.

4.4.4 DeFi Ekosistemi

- TKI ekolojik DeFi platformunda kullanıcılar TKI'yi borç verme, likidite madenciliği, stablecoin değişimi vb. amaçlar için teminat varlık olarak kullanabilirler.

4.4.5 NFT Ekosistemi

- TKI token'ları, NFT satın almak, ticaretini yapmak, basmak ve NFT ekosistemi teşvik programından yararlanmak için kullanılabilir.

4.4.6 Zincirler arası birlikte çalışabilirlik

- TKI tokenları zincirler arası dolaşımı destekler ve farklı blok zincirlerindeki DApp'lerde ve merkezi olmayan ticaret platformlarında kullanılabilir.

4.5 Sürdürülebilir büyüme mekanizması ve ekolojik döngü

TKI, dikkatle tasarlanmış token ekonomik döngüsü ve sürekli büyüme mekanizmasıyla uzun vadeli istikrarlı kalkınmayı sağlar.

4.5.1 Sürdürülebilir Büyüme Mekanizması

- Ekosistem teşvikleri: Geliştiricileri ve kullanıcıları ekosisteme katılmaya teşvik etmeye

devam edin, kullanıcı sadakatini ve işlem etkinliğini artırın.

- Teknik iyileştirme: İşlem verimliliğini ve ağ kararlılığını iyileştirmek ve kullanım eşliğini düşürmek için Layer2 çözümlerini sürekli olarak yükseltin.

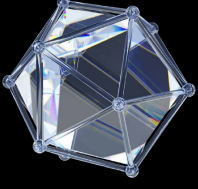
- Küresel pazar genişlemesi: Uluslararası pazarları genişletin, tanınmış Web3.0 şirketleri, kurumları ve hükümetleriyle işbirliği yapın ve küresel benimsenmeyi teşvik edin.

- Uyumluluğun geliştirilmesi: TKI ekosisteminin çeşitli ülkelerin politikaları ve düzenlemelerine uyumlu olmasını sağlamak ve kurumsal yatırımcıların güvenini artırmak.

4.5.2 Ekolojik döngü mekanizması

TKI ekonomik sistemi, işlem-teşvik-taahhüt-güçlendirme-geri satın alma ve yıkımdan oluşan olumlu bir döngüden oluşur:

1. TKI ticareti yapan kullanıcılar piyasa aktivitesini teşvik eder.
2. Kullanıcılar TKI'ye PoS mekanizmasına katılma ve fayda sağlama sözü verirler.
3. Akıllı sözleşmeler piyasa istikrarını korumak için tokenları geri satın alır.
4. Enflasyonu azaltmak ve tokenların değerini artırmak amacıyla bazı TKI tokenları imha edilecektir.
5. Ekosistem, yeni kullanıcı büyümesini desteklemeye, geliştiricileri DApp'ler oluşturmaya çekmeye devam ediyor.



5. Ekosistem

- 5.1 Merkezi Olmayan Finans
- 5.2 Web3.0 Sosyal Ağlar ve Dijital Kimlik
- 5.3 NFT, Metaverse ve Dijital Varlık Yönetimi
- 5.4 DAO yönetim mekanizması ve topluluk özerkliği
- 5.5 Veri Egemenliği ve Kullanıcı Haklarının Korunması

5. Ekosistem

Topcmkwi TKI ekosistemi, merkezi olmayan finans (DeFi), Web3.0 sosyal ve dijital kimlik, NFT ve meta evren, DAO yönetişimi ve veri egemenliği koruması gibi temel alanlar etrafında dönüyor. Ekosistem, Web3.0 ekonomisinin refahını ve gelişimini desteklemek için yüksek performanslı blok zinciri mimarisine, zincirler arası birlikte çalışabilirliğe, akıllı sözleşmelere, gizlilik korumasına ve sürdürülebilir büyüme mekanizmalarına dayanmaktadır.

5.1 Merkezi Olmayan Finans (DeFi)

Merkezi olmayan finans (DeFi), geleneksel finans sistemini altüst ediyor ve daha açık, adil ve izinsiz finansal hizmetler sunuyor. Topcmkwi TKI, küresel finansal katılımı iyileştiriyor ve kullanıcıları verimli, güvenli ve düşük maliyetli DeFi çözümleriyle merkezi olmayan ekonomiye katılmaya teşvik ediyor.

5.1.1 Temel DeFi Çözümleri

- Merkezi Olmayan Borsa (DEX): Araçlar olmadan varlık ticareti gerçekleştirmek için AMM (otomatik piyasa yapıcılığı), limit emirleri ve diğer işlevleri destekler.
- Merkezi Olmayan Borç Verme ve Alma: Kullanıcılar, çeşitli dijital varlıkları destekleyerek borç verme amacıyla varlıklarını rehin verebilirler.
- Getiri Çiftçiliği: Kullanıcıları likidite sağlamaya ve TKI ödülleri almaya teşvik edin.
- Stabil kripto para sistemi: TKI ekolojik stabil kripto parasını piyasaya sürmek, zincirler arası ödemeyi, DeFi işlemlerini ve istikrarlı değer depolamayı desteklemek.
- Sentetik Varlıklar: Gerçek dünya varlıklarına (altın ve hisse senetleri gibi) sabitlenmiş merkezi olmayan sentetik varlıkların oluşturulmasını destekler.

5.1.2 DeFi Ekolojik Avantajları

- İşlem verimini artırmak ve Gas ücretlerini azaltmak için Layer2 teknolojisini kullanın.

- Likidite toplama yoluyla sermaye verimliliğini optimize edin ve varlık kullanımını iyileştirin.
- DeFi işlemlerinin güvenliğini sağlamak için akıllı sözleşme denetim mekanizmasını benimseyin.

5.2 Web3.0 Sosyal Ağlar ve Dijital Kimlik

Web 2.0 çağında sosyal platformlar oldukça merkezileşmiş durumda ve kullanıcı verileri ile mahremiyeti büyük tehditlerle karşı karşıya. Topcmkwi TKI, kullanıcılara veri özerkliği sağlamak ve şeffaf, güvenli ve gizliliğin korunduğu bir sosyal ekosistem oluşturmak için merkezi olmayan sosyal (DeSoc) ve dijital kimlik (DID) teknolojilerini kullanır.

5.2.1 Merkezi Olmayan Sosyal Ağ (DeSoc)

- Veri egemenliği: Kullanıcılar, merkezi platformlar tarafından kontrol edilmeyen kendi sosyal verilerine sahip olur ve bu verileri yönetir.
- Şifreli sohbet: Mesaj gizliliğini sağlamak ve üçüncü tarafların görüşmelerinizi dinlemesini önlemek için uçtan uca şifreleme kullanılır.
- Merkezi olmayan sosyal öneri: DAO yönetimi aracılığıyla adil içerik önerisine ulaşın ve algoritma tekelinden kaçının.
- Sosyal Tokenlar: Kullanıcılar, ekosistem etkileşimlerini teşvik etmek için kişisel veya topluluk tokenları oluşturabilirler.

5.2.2 Dijital Kimlik (DID)

- Merkezi Olmayan Kimlik (DID): Blockchain teknolojisine dayalı olarak kullanıcılar, merkezi kurumlara ihtiyaç duymadan merkezi olmayan kimlikler üretebilirler.
- Zincir üstü itibar sistemi: Akıllı sözleşmelerle birleştirilerek, DeFi, DAO ve sosyal ağların güvenliğini artırmak için güvensiz bir kimlik puanlama sistemi oluşturulur.
- Zincirler arası kimlik birliğinde çalışabilirliği: Küresel uygulamalara ulaşmak için farklı blok zinciri ekosistemlerinin DID entegrasyonunu destekler.

5.3 NFT, Metaverse ve Dijital Varlık Yönetimi

NFT ve Metaverse, Web3.0 ekonomisinin önemli bileşenleri haline geliyor. Topcmkwi TKI, küresel içerik üreticilerini, oyuncularını ve yatırımcılarını güçlendiren eksiksiz NFT ticareti, meta evren altyapısı ve dijital varlık yönetimi çözümleri sunmaktadır.

5.3.1 NFT Ekosistemi

- NFT ticaret platformu: NFT ihracı, ticareti, açık artırma, kiralama ve diğer işlevleri sağlar.
- NFT parçalanması: NFT varlıklarının bölünmesini destekleyin, likiditeyi artırın ve tutma eşiğini düşürün.
- Zincirler arası NFT: Daha geniş uygulama senaryolarına ulaşmak için NFT'nin birden fazla blok zinciri arasında dolaşımını destekler.
- NFT rehin ve borç verme: Kullanıcılar, varlık kullanımını iyileştirmek amacıyla borç verme ve borç alma işlemlerinde teminat varlık olarak NFT kullanabilirler.

5.3.2 Metaverse Infrastructure

- Sanal dünya varlıkları: Merkezi olmayan arazileri (Virtual Land), dijital kimliği, oyun ekipmanlarını ve diğer varlık yönetimini destekler.
- Metaverse Ödeme: TKI tokenlerini sanal ürünlerle ticaret yapmak, reklam yerleştirmek, etkinlik giriş ücretlerini ödemek vb. için kullanın.
- Merkezi olmayan sosyal etkileşim: Metaverse kullanıcıları, NFT kimlikleri, sanal gerçeklik etkileşimleri ve diğer yöntemlerle sosyalleşebilirler.

5.3.3 Dijital Varlık Yönetimi

- Zincir üstü varlık saklama: Kullanıcılar, NFT'ler ve token'lar gibi dijital varlıkları güvenli bir şekilde saklayabilir, yönetebilir ve ticaretini yapabilir.
- Varlık portföyü optimizasyonu: Gelir istikrarını iyileştirmek için DeFi+NFT birleşik yatırım stratejisi sağlayın.

5.4 DAO yönetim mekanizması ve topluluk özerkliği

DAO (Merkezi Olmayan Otonom Organizasyon), Web3.0 ekosisteminin yönetim çekirdeğidir. Topcmkwi TKI, ekosistemin adaletini, şeffaflığını ve sürdürülebilir gelişimini sağlamak için zincir üstü akıllı sözleşme yönetim modelini benimser.

5.4.1 DAO Çekirdek İşlevleri

- Zincir içi oylama yönetimi: TKI token sahipleri, protokol yükseltmeleri ve fon kullanımı gibi önemli konulara oylama yoluyla karar verebilirler.
- Akıllı sözleşme odaklı: Tüm DAO kuralları, değiştirilemeyeceklerinden emin olmak için akıllı sözleşmeler aracılığıyla yürütülür.
- Merkezi olmayan hazine yönetimi: DAO kuruluşları, geliştiricileri, topluluk katılımcılarını vb. desteklemek için ekolojik fonları yönetir.
- Topluluk odaklı büyüme: Kullanıcılar katkılar (kod geliştirme, içerik oluşturma, sosyal etkileşim) yoluyla TKI teşvikleri kazanabilirler.

5.4.2 DAO Ekolojik Avantajları

- Web2.0 çağında merkezi gücün kötüye kullanılmasını önlemek için şeffaf bir yönetim mekanizması benimseyin.
- Akıllı sözleşmeler kararları otomatik olarak yürütür, yönetim verimliliğini artırır ve manuel müdahale riskini azaltır.
- Web3.0 ekosisteminin geniş katılımını ve sürekli büyümesini sağlamak için küresel yönetim.

5.5 Veri Egemenliği ve Kullanıcı Haklarının Korunması

Veri güvenliği ve gizlilik koruması, Web3.0'ın geliştirilmesinin anahtarıdır. Topcmkwi TKI, sıfır bilgi kanıtı, tam homomorfik şifreleme ve merkezi olmayan depolama gibi teknolojiler aracılığıyla kullanıcı veri egemenliğini sağlar ve merkezi olmayan uygulamaların güvenliğini

güvenliğini iyileştirir.

5.5.1 Veri Egemenliğinin Korunması

- Merkezi olmayan depolama: Verilerin değiştirilememesini sağlamak için IPFS, Filecoin ve Arweave gibi depolama teknolojilerini kullanın.
- Zincir içi kimlik doğrulaması: Kullanıcılar kimlik verilerini bağımsız olarak yönetebilir ve paylaşım izinlerini seçebilirler.
- Gizlilik bilişimi: Veri sızıntısını önlerken veri güvenliğini sağlamak için ZKP ve MPC teknolojilerinin birleştirilmesi.

5.5.2 Kullanıcı Haklarının Korunması

- Veri sahipliği: Kullanıcılar, ürettikleri verilerin mülkiyetine sahiptir ve bu verilerin merkezi kurumlar tarafından kötüye kullanılmasını önlerler.
- Adil ve şeffaf gelir dağılımı: Akıllı sözleşmeler aracılığıyla kullanıcılar, veri katkıları karşılığında adil getiri elde edebilirler.
- Sansür karşıtı mekanizma: Merkezi olmayan ağlar, hükümetlerin veya kurumların sansürüne direnebilir ve bilgi özgürlüğünü artırabilir.





6. Pazar analizi ve küresel rekabet ortamı

- 6.1 Küresel Web3.0 Endüstri Trendleri
- 6.2 Pazar büyüklüğü ve büyüme potansiyeli
- 6.3 Rekabetçi Proje Analizi
- 6.4 TKI'nin Pazar Konumlandırması ve Rekabet Avantajları

6. Pazar analizi ve küresel rekabet ortamı

Topcmkwi TKI, küresel Web3.0 endüstri dönüşümünün ön saflarında yer almaktadır ve gelişimi, pazar eğilimleri, endüstri rekabet ortamı ve kendi stratejik düzeni tarafından etkilenmektedir. Blockchain teknolojisinin olgunlaşması, küresel düzenleyici ortamda meydana gelen değişiklikler ve kullanıcıların merkezi olmayan uygulamalara yönelik artan talebiyle birlikte Web3.0 pazarı hızlı bir gelişme dönemine giriyor.

6.1 Küresel Web3.0 Endüstri Trendleri

Web3.0 sektörü patlayıcı bir büyüme aşamasındadır ve gelişme eğilimleri esas olarak aşağıdaki yönlerde yansıtılmaktadır:

6.1.1 Merkezi olmayan teknoloji yaygın olarak kullanılmaktadır

- Merkezi olmayan finansın (DeFi) ölçeği genişlemeye devam ediyor, geleneksel finans kuruluşları müdahale etmeye başlıyor ve kripto para piyasasının reel ekonomiyle entegrasyonu hızlanıyor.
- Merkezi Olmayan Otonom Organizasyon (DAO) yeni bir ekonomik organizasyon modeli haline geliyor ve kurumsal ve topluluk yönetişimi zincir üstü otonomiye doğru geliyor.
- NFT ve Metaverse, dijital sanat, oyun, sosyal ağlar, kimlik yönetimi ve diğer alanlarda çığır açan gelişmelere imza atarken, ana akım markalar da bu alanda hamleler yapmaya başladı.

6.1.2 Gelişmiş zincirler arası birlikte çalışabilirlik

- Geleneksel halka açık zincirler (Ethereum, BSC, Solana gibi) varlık likiditesini iyileştirmek için zincirler arası protokolleri giderek daha fazla destekliyor.
- Zincirler arası DeFi ekosistemi giderek geliyor ve zincirler arası likidite protokolü, çok zincirli varlıkların serbestçe dönüştürülebilmesini sağlıyor.

6.1.3 Veri egemenliği ve gizlilik koruması odak noktası haline geliyor

- Web2.0 veri kötüye kullanımı sorunu yoğunlaştıkça, gizlilik bilşimi, sıfır bilgi kanıtı (ZKP) ve merkezi olmayan depolama yaygın bir ilgi görmeye başladı.
- Merkezi olmayan kimlik (DID) yaygınlaşıyor ve kullanıcılar kendi dijital kimliklerini kontrol etmeye başlıyor.

6.1.4 Kurumsal yatırımcıların piyasaya girmesi

- Büyük risk sermayesi fonları (a16z, Sequoia ve Paradigm gibi) Web3.0 alanına yatırım yapmaya devam ederek sektörde hızlı büyümeye öncülük ediyor.
- Geleneksel finans kuruluşları (Visa ve Mastercard gibi) blok zinciri ödeme ve finans uygulamalarını keşfetmek için Web3.0 ekosistemiyle iş birliği yapıyor.

6.1.5 Düzenleyici politikalar giderek iyileşiyor

- Küresel düzenleyicilerin kripto para piyasasına yönelik tutumları daha net hale geldi ve uyumluluk odaklı geliştirme, sektörün ortak fikri haline geldi.
- Dünya genelinde hükümetler merkez bankası dijital para birimlerini (CBDC) araştırıyor ve Web3.0 ekosistemi ana akım finans sisteminin önemli bir parçası haline gelecek.

6.2 Pazar büyüklüğü ve büyüme potansiyeli

Web3.0 ile ilgili sektörler hızla büyüyor ve pazar büyüklüğünün önümüzdeki beş yılda da artmaya devam etmesi bekleniyor.

6.2.1 DeFi Piyasa Boyutu

- DeFi'nin toplam kilitli değeri (TVL) 2024 yılında 100 milyar ABD dolarını aştı ve gelecekte 500 milyar ABD dolarını aşması bekleniyor.
- DeFi borç verme piyasası ve merkezi olmayan borsalar (DEX) hızla büyüyor ve tahmini yıllık büyüme oranı %30'un üzerinde.

6.2.2 NFT ve Metaverse Pazarı

- NFT işlem hacmi 2021-2024 yılları arasında %500+ oranında artacak ve gelecekte dijital sanat, oyun varlıkları, sosyal medya ve diğer alanlara da yayılacak.
- Metaverse pazarının 2030 yılına kadar 1,5 trilyon dolara ulaşması bekleniyor ve şirketlerin sanal varlıklara yaptığı yatırımlar artıyor.

6.2.3 DAO Ekonomik Büyüme Potansiyeli

- DAO kuruluşlarının yönettiği toplam fon miktarı şu anda 12 milyar ABD dolarını aşmış olup, gelecekte 50 milyar ABD dolarının üzerine çıkması beklenmektedir.
- DAO giderek kurumsal yönetim, topluluk yönetimi ve yaratıcı ekonomi için yeni bir model haline geliyor.

6.2.4 Web3.0 Yatırım Trendleri

- 2023 yılında Web3.0'a yapılacak küresel yatırımın 50 milyar ABD dolarını aşması ve önümüzdeki beş yıl içinde iki katına çıkması bekleniyor.
- Kurumsal yatırımcılar Web3.0 yarışına katılımlarını hızlandırıyor ve küresel teknoloji devleri (Google, Facebook ve Microsoft gibi) Web3.0 ile ilgili işlere yöneliyor.

Pazarın çok büyük bir büyüme potansiyeli var. Topcmkwi TKI, Web3.0 gelişiminin altın çağındadır ve güçlü bir endüstri rekabet gücüne sahiptir.

6.3 Rekabetçi Proje Analizi

Web3.0 alanında rekabet oldukça yoğun olup, başlıca rakipleri arasında farklı alanlarda rekabet avantajına sahip Ethereum, Polkadot, Solana, Avalanche vb. yer almaktadır.

6.3.1 Rakip Karşılaştırması

Proje	Teknik Mimari	TPS	DeFi Ekosistemi	NFT Desteği	Gizlilik Koruması	Zincirler Arası İş Birliği
Ethereum	PoW/PoS, Layer2 Ölçekleme	30	Güçlü	Güçlü	Zayıf	Toplama Bağlı
Polkadot	Sharding + Substrate	1000+	Orta	Orta	Güçlü	Güçlü
Solana	PoH + PoS	65,000+	Güçlü	Güçlü	Zayıf	Zayıf
Avalanche	DAG + PoS	4500+	Güçlü	Orta	Orta	Güçlü
Topcmkwi TKI	Layer2 + Sharding + ZKP	10,000+	Güçlü	Güçlü	Güçlü	Güçlü

6.3.2 Başlıca rekabet avantajlarının analizi

- Ethereum ile karşılaştırıldığında: Topcmkwi TKI, TPS'yi büyük ölçüde iyileştirebilen ve işlem maliyetlerini azaltabilen Layer2 + sharding teknolojisini benimsiyor.
- Polkadot ile karşılaştırıldığında: Topcmkwi TKI, köprüleme olmaksızın çoklu zincir uyumluluğunu sağlayabilen kesintisiz bir zincirler arası birlikte çalışabilirlik protokolü benimser.
- Solana ile karşılaştırıldığında: Topcmkwi TKI, merkeziyetsizlik, gizlilik koruması ve veri egemenliği açısından daha güçlü güvenliğe sahiptir.
- Avalanche ile karşılaştırıldığında: Topcmkwi TKI, DeFi işlemlerinde ve DAO yönetiminde daha iyi veri koruması sağlamak için ZKP gizlilik bilişimini benimsiyor.

6.4 TKI'nin Pazar Konumlandırması ve Rekabet Avantajları

6.4.1 Pazar Konumlandırması

Dünyanın lider Web3.0 altyapısı olarak Topcmkwi TKI şu şekilde konumlandırılmıştır:

- Yüksek performanslı blok zinciri platformu: Layer2, parçalama ve sıfır bilgi kanıtı teknolojisi sayesinde yüksek verim, düşük maliyet ve yüksek gizlilik elde edilir.
- Zincirler arası varlık ve likidite toplama protokolü: Kamusal zincir silolarını kırın, çok zincirli varlıkların serbest dolaşımını gerçekleştirin ve verimli likidite çözümleri sağlayın.
- Web3.0 ekolojik altyapısı: DeFi, NFT, DAO, metaverse, veri depolama vb. gibi birden fazla uygulama alanını destekler.

6.4.2 Rekabet Avantajları

Topcmkwi TKI, teknolojik yenilikçilik ve ekolojik düzenleme sayesinde Web3.0 alanında aşağıdaki temel rekabet gücüne sahiptir:

- Ultra yüksek performans ve ölçeklenebilirlik: Layer2 ve sharding teknolojisini kullanan TPS, 10.000'in üzerine çıkabilir, böylece Gas ücretleri önemli ölçüde azaltılır ve işlem verimliliği artırılır.
- Sorunsuz zincirler arası birlikte çalışabilirlik: Karmaşık köprüleme olmadan zincirler arası iletişimi doğal olarak destekler, varlık likiditesini ve güvenliğini iyileştirir.
- Gizlilik bilşimi ve veri koruması: Sıfır bilgi kanıtı (ZKP), MPC ve tam homomorfik şifrelemeyi birleştirerek sektör lideri veri gizliliği koruma çözümleri sunuyoruz.
- Güçlü ekolojik destek: DeFi, NFT, Metaverse, DAO'yu entegre ederek eksiksiz bir Web3.0 ekosistemi oluşturun.
- Merkezi olmayan yönetim: Topluluk üyelerinin karar alma gücünü garanti altına almak ve ekolojik şeffaflığı ve adaleti artırmak için DAO mekanizmasını benimseyin.





7. Gelişim Yol Haritası

- 7.1 Projenin kısa vadeli hedefleri
- 7.2 Orta vadeli kalkınma planı
- 7.3 Uzun vadeli ekolojik vizyon
- 7.4 Önemli Teknolojik Gelişmeler ve Uygulamalar

7. Gelişim Yol Haritası

Topcmkwi TKI, verimli, güvenli ve merkezi olmayan bir Web3.0 ekosistemi oluşturmayı hedefliyor. Bu vizyonu gerçekleştirmek için teknolojinin uygulanmasını, ekosistemin iyileştirilmesini ve küresel benimsemenin sürekli ilerlemesini sağlamak amacıyla kısa vadeli, orta vadeli ve uzun vadeli kalkınma planları oluşturduk.

7.1 Kısa vadeli proje hedefleri (0-6 ay)

Projenin erken aşamalarında Topcmkwi TKI'nin temel hedefi altyapı inşa etmek, teknik bir ekosistem kurmak ve erken topluluğun soğuk başlangıcını tamamlamaktır.

7.1.1 Teknoloji Geliştirme

- Topcmkwi TKI ana ağının Beta sürümü tamamlandı, Layer2 çözümlerini destekledi ve ağ verimi artırıldı.
- Geliştiricilerin DeFi, NFT ve DAO uygulamaları oluşturmasını destekleyen, EVM ve WASM ile uyumlu entegre akıllı sözleşme çerçevesi.
- Ethereum, BSC, Polkadot ve Solana ile birlikte çalışabilirliği sağlamak için zincirler arası köprü altyapısını dağıtın.
- Sıfır bilgi kanıtı (ZKP) ve çok taraflı bilgi işlemi (MPC) entegre eden gizlilik bilgi işlem modülünü başlatın.

7.1.2 Ekolojik İnşaat

- Merkezi olmayan borsalar (DEX), likidite madenciliği ve borç verme protokolleri de dahil olmak üzere ilk DeFi uygulamaları grubunu başlattı.
- Dijital varlık işlemlerini ve NFT staking madenciliğini desteklemek için bir NFT pazarı oluşturmak.
- Kullanıcıların kimlik bilgilerini bağımsız olarak yönetebilmelerini sağlamak amacıyla merkezi olmayan kimlik (DID) sistemi başlatıldı.

7.1.3 Pazar genişlemesi

- Geliştiricileri, yatırımcıları ve kullanıcıları çekmek için küresel bir topluluk oluşturmak.
- Teknolojinin birlikte çalışabilirliğini ve likidite paylaşımını teşvik etmek için tanınmış Web3.0 projeleriyle iş birliği yapın.
- DApp geliştiricilerinin katılımını teşvik etmek için ekolojik fon destek planının ilk turunu başlatın.

7.2 Orta vadeli kalkınma planı (6-18 ay)

Orta vadeli aşamada Topcmkwi TKI, ağ performansının optimize edilmesine, merkezi olmayan yönetim yeteneklerinin iyileştirilmesine ve pazar uygulama senaryolarının genişletilmesine odaklanacak.

7.2.1 Teknoloji Yükseltmesi

- 10.000+ TPS yüksek verim elde etmek ve Gas ücretlerini azaltmak için Layer2 genişletme çözümünü optimize edin.
- Daha fazla halka açık zincirin (Cosmos, Avalanche, Polygon) varlık dolaşımını desteklemek için zincirler arası birlikte çalışabilirlik protokolünü yükseltin.
- Gizlilik bilişim teknolojisini geliştirin, ZK-Rollup'ı destekleyin ve işlem gizliliğini artırın.
- Zincir üzerindeki verilerin güvenli bir şekilde depolanmasını sağlamak için IPFS ve Filecoin'i birleştiren merkezi olmayan veri depolamayı dağıtın.

7.2.2 Ecosystem Expansion

- Merkezi olmayan sosyal ağları ve sosyal tokenleri destekleyen Web3.0 sosyal platformunu başlattık.
- TKI token sahiplerinin ekosistemin gelişimine ilişkin oy kullanmalarını ve karar almalarını desteklemek için DAO yönetim platformunu başlattı.
- NFT+DeFi ekosistemini genişletin ve NFT staking'i ve NFT parçalanmış işlemlerini destekleyin.

- Sanal varlık işlemlerini ve dijital arazi kiralamayı desteklemek için Metaverse altyapısını başlatın.

7.2.3 Küresel Pazar Promosyonu

- Küresel ortak ağını genişletin ve Web3.0 Foundation, DeFi projeleri ve NFT ekosistemi ile stratejik iş birliğine ulaşın.

- Küresel benimsemeyi teşvik etmek için Asya, Avrupa, Kuzey Amerika ve diğer yerlerde ekolojik merkezler kurmak.

- Küresel düzenleyici gerekliliklere uyumu sağlamak ve kurumsal yatırımcıların güvenini artırmak için uyumluluk düzenlemesi yapın.

7.3 Uzun vadeli ekolojik vizyon (18 aydan uzun)

Uzun vadeli hedefimiz, Topcmkwi TKI'yi küresel Web3.0 ekosisteminin temel altyapısı haline getirmek ve daha geniş bir endüstriyel entegrasyonu teşvik etmektir.

7.3.1 Web3.0 Ecosystem Improvement

- Tüm zincirin kusursuz bir şekilde birlikte çalışabilirliğini sağlayın ve kamu zincirleri, ittifak zincirleri ve özel zincirler arasında veri paylaşımını gerçekleştirin.

- DAO yönetişiminin verimliliğini artırmak ve otomatik özerkliğe ulaşmak için zincir üstü yönetim 2.0 sürümünü başlattık.

- Akıllı sözleşme yürütme yeteneklerini geliştirmek ve Web3.0 deneyimini optimize etmek için yapay zekayı (AI) + blok zincirini derinlemesine entegre edin.

7.3.2 Web3.0 Endüstri Entegrasyonu

- Merkezi olmayan finans (DeFi) + geleneksel finansın (TradFi) entegrasyonunu teşvik etmek ve bankalar ve ödeme kuruluşlarıyla işbirliği yapmak.

- Gayrimenkul, menkul kıymetler ve sanat eserlerinin zincir içi hak onayını ve işlemlerini gerçekleştirmek için NFT + gerçek dünya varlıklarının (RWA) birleşimini teşvik edin.

- Akıllı cihazların merkezi olmayan veri yönetimini sağlamak için Web3.0+IoT (Nesnelerin İnterneti) çözümleri oluşturmak.

7.3.3 Küresel Benimseme Hedefleri

- 50'den fazla ülkenin küresel pazarına girin ve 100 milyondan fazla Web3.0 kullanıcıını kendinize çekin.

- Ekolojik fon aracılığıyla 1.000'den fazla DApp geliştiricisini destekleyerek zengin bir Web3.0 uygulama ekosistemi kurun.

- Topcmkwi TKI'yi küresel merkezi olmayan standart olarak kurmak ve zincirler arası birlikte çalışabilirliğin altyapısı haline getirmek.

7.4 Önemli Teknolojik Gelişmeler ve Uygulamalar

7.4.1 Yüksek performanslı blok zinciri mimarisi

- Son derece düşük maliyetli zincir üstü işlemler elde etmek için Layer2 Rollup çözümünü dağıtın.

- Ağ ölçeklenebilirliğini iyileştirmek ve yüksek frekanslı ticareti desteklemek için parçalama teknolojilerini kullanın.

- Otomatik sözleşme yürütme yeteneğini artırmak için yapay zeka destekli akıllı sözleşmeler geliştirmek.

7.4.2 Gizlilik Hesaplama ve Veri Güvenliği

- Zincir üstü gizlilik korumasını elde etmek için sıfır bilgi kanıtı (ZKP) + tam homomorfik şifreleme (FHE) kombinasyonunu tamamlayın.

- Ölçeklenebilir zincir üstü depolama çözümlerini uygulamak için merkezi olmayan veri depolama (DStorage) dağıtın.

7.4.3 Cross-chain technology development

- Çok zincirli varlıkların serbest dolaşımını desteklemek için birleşik bir zincirler arası birlikte

çalışabilirlik protokolü (Birleşik Zincirler Arası Protokol) geliştirmek.

- Zincirler arası akıllı sözleşmeleri teşvik etmek ve Web3.0 ekosisteminin uyumluluğunu iyileştirmek.

7.4.4 Ekolojik Uygulama

- Web3.0 e-ticaret ödemesini destekleyin ve zincir içi yerleşim verimliliğini artırın.

- Merkezi olmayan bir sosyal ekosistem oluşturmak ve içerik üreticilerinin karlarını adil bir şekilde dağıtmalarını desteklemek.

- Küresel ticaretin dijitalleşmesini desteklemek amacıyla Web3.0 tedarik zinciri finansmanını araştırın ve geliştirin.





8. Ekip ve Danışmanlar

- 8.1 Çekirdek Yönetim Ekibinin Geçmişi ve Deneyimi
- 8.2 Teknoloji Ar-Ge Ekibine Giriş
- 8.3 Stratejik Danışma Komitesi

8. Ekip ve Danışmanlar

Topcmkwi TKI, dünyaca ünlü teknoloji şirketleri, finans kuruluşları ve blockchain endüstrilerinden gelen kıdemli uzmanlar tarafından yönetiliyor. Çekirdek ekip üyeleri, blockchain altyapısı, akıllı sözleşmeler, merkezi olmayan finans (DeFi), NFT, DAO yönetişimi, gizlilik bilişimi, zincirler arası teknoloji ve diğer alanlarda derin profesyonel geçmişlere sahip olup, projenin küresel stratejisini ve teknolojik inovasyon yeteneklerini garanti altına almaktadır.

8.1 Çekirdek Yönetim Ekibinin Geçmişi ve Deneyimi



Jonathan Reynolds

- HyperChain Capital'in eski CEO'su, kripto finans ve blockchain kurumsal yönetimi konusunda kapsamlı deneyime sahip, çok sayıda Web3.0 ekosistem projesine liderlik etti.
- Blockchain altyapısı kurulumu, merkezi olmayan yönetim ve küresel pazar genişlemesi konusunda 15 yılı aşkın deneyim.
- Topcmkwi TKI'nin küresel pazar stratejisi, ekosistem inşası ve sermaye operasyonundan sorumludur.



Sebastian Müller

- Ethereum Vakfı'nın eski çekirdek geliştiricisi, EVM uyumluluk optimizasyonu ve Layer2 genişletme çözümlerini araştırma ve geliştirmesine katıldı.
- Sıfır bilgi kanıtı (ZKP), tam homomorfik şifreleme (FHE) ve çok taraflı hesaplamayı (MPC) derinlemesine inceleyerek gizliliği koruyan bilgi işleme teknolojilerinde önemli atılımlar yaptık.

- Topcmkwi TKI'nin teknik araştırma ve geliştirmesine liderlik edin, akıllı sözleşmeleri, zincirler arası protokolleri ve yüksek performanslı bilgi işlem mimarisini optimize edin.



Richard Hamilton

- Consensys'te İş Geliştirmeden Sorumlu Başkan Yardımcısı olarak görev yaptı ve çok sayıda DeFi, DAO ve Web3.0 sosyal platformunun küresel genişlemesine öncülük etti.

- Blockchain uyumluluğu, ekolojik iş birliği ve pazar genişlemesi konusunda zengin deneyim, Topcmkwi TKI'nin küresel benimsenmesini teşvik etmeye odaklanmıştır.

- Operasyonel strateji, topluluk büyümesi, Web3.0 kurumsal iş birliği ve DAO ekosisteminin geliştirilmesinden sorumludur.



David Carlson

- Morgan Stanley'de kripto varlık yatırımı ve risk kontrolünden sorumluydu ve daha sonra USDC ekosisteminin gelişimine öncülük etmek üzere Circle'a katıldı.

- Dijital varlık yatırımı, blockchain kurumsal finansmanı ve finansal uyumluluk konusunda kapsamlı deneyim.

- Topcmkwi TKI token ekonomik modeli, küresel finansman, fon yönetimi ve uyumluluk stratejisinden sorumludur.



Alexis Fontaine

- Binance Labs'a stratejik danışmanlık yaparak, çok sayıda Web3.0 projesinin pazar konumunu ve küresel genişlemesini destekledi.

- Web3.0 ekolojik düzeni, zincirler arası birlikte çalışabilirlik ve kripto varlık yönetimi

konusunda zengin deneyim.

- Topcmkwi TKI'nin küresel pazar konumlandırmasından, sektör iş birliğinden ve uzun vadeli gelişim planlamasından sorumludur.

8.2 Teknoloji Ar-Ge Ekibine Giriş

Blockchain mimarisi ekibi

- Süpervizör: Michael Vasquez - Solana Labs'da çekirdek geliştirici olarak görev yaptı ve yüksek performanslı blok zinciri mimarisi optimizasyonuna odaklandı.

- Layer2 genişleme teknolojisi, sharding, Rollup ve merkezi olmayan bilgi işlem konularındaki araştırma ve geliştirmelerden sorumludur.

Akıllı Sözleşme ve DeFi Ar-Ge Ekibi

- Süpervizör: Liam Henderson - Daha önce Compound Finance'te akıllı sözleşme güvenlik denetimlerinden sorumluydu ve DeFi protokolünün geliştirilmesinde derinlemesine yer aldı.

- EVM uyumluluk optimizasyonu, likidite madenciliği, merkezi olmayan borç verme ve stablecoin protokol araştırma ve geliştirmesinden sorumludur.

Gizlilik Hesaplama ve Veri Güvenliği Ekibi

- Süpervizör: Sophia Fischer - eski Zcash Vakfı araştırmacısı, ZK-Rollup, MPC ve FHE'ye odaklanıyor.

- Merkezi olmayan kimlik (DID), gizliliği koruyan ödemeler ve zincir üstü uyumluluk bilgi işlem çözümlerinden sorumludur.

Zincirler arası birlikte çalışabilirlik ve depolama ekibi

- Denetleyici: Nathan Brooks - Polkadot Web3 Vakfı'nda zincirler arası protokol araştırma ve geliştirmesinden sorumluydu ve zincirler arası varlık dolaşımı ve merkezi olmayan depolama alanlarına odaklanıyordu.

- Zincirler arası köprü geliştirme, zincirler arası varlık likidite yönetimi ve veri depolama merkeziyetsizliği çözümlerinden sorumludur.

Yapay Zeka ve Web3.0 Entegrasyon Ekibi

- Denetleyici: Ethan Wallace - eski Google AI araştırmacısı, AI+blockchain veri analizi ve akıllı NFT ekolojisine odaklanıyor.

- Akıllı sözleşme AI optimizasyonu, Web3.0 AI veri analizi ve NFT otomatik fiyatlandırma modeli geliştirmesinden sorumludur.

8.3 Stratejik Danışma Komitesi

Topcmkwi TKI, küresel kalkınma stratejisine destek sağlamak üzere blockchain teknolojisi, finansal yatırım, piyasa uyumluluğu ve diğer alanlardaki küresel uzmanları danışman olarak davet etti.

Teknik Danışman

- Dr. Julian Weber—MIT'de bilgisayar bilimi profesörü, Layer2 genişlemesi ve blok zinciri yüksek performanslı bilgi işlem konularına odaklanıyor.

- Dr. Kevin O'Connor - Akıllı sözleşme güvenliği ve sıfır bilgi kanıtı teknolojisine odaklanan eski Ethereum araştırmacısı.

- George Stanton - Merkezi olmayan depolama ve veri paylaşımı konusunda derinlemesine araştırmalar yapmış eski Filecoin araştırmacısı.

Finans ve Yatırım Danışmanı

- Andrew Foster - JP Morgan'da kripto varlık yatırımlarının eski başkanı, DeFi'nin kurumsal gelişimine odaklanıyor.

- Dr. Richard Bennett—Sequoia Capital'de Web3.0 yatırımından sorumluydu ve çok sayıda üst düzey blockchain projesinin hayata geğirilmesini destekledi.

- James Callahan - BlackRock Dijital Varlık Yönetimi ekibinin eski üyesi, kripto varlık fonu

fonu yönetimine odaklanıyor.

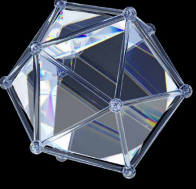
Uyumluluk ve Politika Danışmanı

- Emily Carter - Eski SEC (ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu) blockchain düzenleme danışmanı, dijital varlıklar için yasal çerçeveye odaklanıyor.
- Dr. Alan Ross—Daha önce AB Fintech Komitesi'nde kripto piyasası düzenlemelerinden sorumluydu ve Web3.0 yasal uyumluluğu konusunda derin deneyime sahip.
- Michelle Wong - Küresel kripto para piyasasında uyumluluk konusunda kapsamlı deneyime sahip, Singapur Para Otoritesi'nin (MAS) eski üst düzey yetkilisi.

Ekosistem ve Pazar Danışmanı

- Oliver Thompson—Coinbase Ventures'ın eski ortağı, Web3.0 ekosisteminin büyümesine odaklanıyor.
- Patrick Lee - Animoca Brands'de NFT stratejisinden sorumluydu ve Web3.0 oyunlarının ve NFT ekolojisinin gelişimini teşvik ediyordu.
- Daniel Ramirez - Draper Associates'te eski kıdemli yatırımcı, kripto pazarlama ve kurumsal yatırım konusunda derinlemesine araştırmalara sahip.





9. Stratejik ortaklar ve yatırım kuruluşları

- 9.1 Önde gelen yatırım kuruluşları ve stratejik ortakların listesi
- 9.2 Ekolojik ittifak ve Sanayi İşbirliği
- 9.3 Kurumsal Yatırımcıların Desteği ve Küresel Düzen

9. Stratejik ortaklar ve yatırım kuruluşları

Küresel kalkınma stratejisine ve yenilikçi teknolojik avantajlarına güvenen Topcmkwi TKI, önde gelen yatırım kuruluşları, blockchain teknoloji şirketleri, finansal teknoloji şirketleri ve Web3.0 ekolojik projeleriyle derinlemesine iş birliği ilişkileri kurmuştur. Sermaye desteği, teknik iş birliği ve pazar genişlemesi yoluyla Web3.0 ekosisteminin refahını ve gelişimini birlikte teşvik edecek ve küresel benimsenmesini hızlandıracaktır.

9.1 Önde gelen yatırım kuruluşları ve stratejik ortakların listesi

Topcmkwi TKI, önde gelen küresel yatırım kuruluşlarından finansal destek aldı ve blockchain teknolojisinin uygulanmasını ve ekolojik kalkınmayı teşvik etmek amacıyla çok sayıda stratejik ortakla uzun vadeli ortaklıklar kurdu.

9.1.1 En iyi yatırım kuruluşları

Topcmkwi TKI, dünyanın önde gelen girişim sermayesi fonları, blockchain fonları ve teknoloji yatırım kuruluşları tarafından tercih ediliyor. Bunlar arasında şunlar yer alıyor:

- a16z Crypto (Andreessen Horowitz)—blok zincirinin altında yatan teknolojiyi, DeFi, NFT ve Web3.0 ekolojik projelerini destekleyen dünyanın önde gelen Web3.0 yatırım kuruluşudur.
- Sequoia Capital—Solana ve Ethereum gibi blockchain altyapı projelerine yatırım yapmış, dünyaca ünlü bir girişim sermayesi fonu.
- Paradigm—DeFi, gizlilik bilimi, merkezi olmayan sosyal ağlar ve diğer alanları kapsayan bir yatırım portföyüne sahip, Web3.0 alanına odaklanan bir girişim sermayesi fonu.
- Binance Labs—Web3.0 girişim projelerine teknik, pazarlama, likidite ve diğer konularda destek sağlayan dünyanın lider blockchain kuluçka merkezi.
- Pantera Capital—Küresel blockchain altyapısının inşasını destekleyen, blockchain ve

dijital varlık yatırımlarına odaklanan bir fon.

- Digital Currency Group (DCG) —CoinDesk, Genesis ve Grayscale gibi blockchain endüstrisi kaynaklarına sahiptir ve Web3.0 endüstrisinin küresel gelişimini destekler.
- Animoca Brands —Web3.0 oyunlarını ve dijital varlık ekolojisini destekleyen dünyanın lider Metaverse ve NFT yatırım kuruluşu.
- Polychain Capital —DeFi, NFT, Web3.0 altyapısı ve diğer alanları kapsayan bir yatırım portföyüne sahip dünyanın en büyük kripto fonu.
- Tiger Global —Web3.0 teknoloji inovasyonunu ve küresel pazar genişlemesini destekleyen geleneksel bir finansal yatırım devi.
- Lightspeed Venture Partners —Web3.0 ve merkezi olmayan uygulamalara yatırım yapmaya odaklanarak projelerin geniş ölçekte benimsenmesine yardımcı oluyor.

9.1.2 Stratejik ortaklar

Topcmkwi TKI, aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok önde gelen Web3.0 şirketi ve kuruluşuyla stratejik ortaklıklar kurmuştur:

- Ethereum Vakfı - Akıllı sözleşme optimizasyonu ve EVM uyumluluğu konusunda derin teknik işbirliği.
- Polkadot Web3 Vakfı —Çapraz zincir birlikte çalışabilirliğini keşfedin ve çok zincirli ekosistemde TKI'nin uyumluluğunu iyileştirin.
- Filecoin ve IPFS —Web3.0 veri yönetimi yeteneklerini optimize etmek için merkezi olmayan depolama çözümlerini ortaklaşa geliştiriyoruz.
- Chainlink —DeFi, NFT ve DAO için son derece güvenli zincir dışı veri desteği sağlamak amacıyla merkezi olmayan oracle'ları entegre eder.
- Polygon - Layer2 çözümlerini genişletmek, işlem maliyetlerini azaltmak ve işlem verimini artırmak için işbirliği yapın.
- OpenSea —TKI ekosistemi NFT ticaret piyasasının birlikte çalışabilirliğini teşvik etmek ve kullanıcı deneyimini ve likiditeyi iyileştirmek.
- The Graph —DApp geliştirme verimliliğini optimize etmek için Web3.0 veri indeksleme ve

sorgu desteği sağlar.

- Alchemy—Web3.0 geliştirme araçları oluşturmak ve geliştiricilere kullanışlı bir blok zinciri altyapısı sağlamak için işbirliği yapın.
- Uniswap ve Aave—TKI ekosistemi içinde DeFi işlem likiditesini teşvik etmek, borç verme, işlem madenciliğini ve likidite madenciliğini desteklemek.

9.2 Ekolojik İttifak ve Sanayi İşbirliği

Topcmkwi TKI, dünyaca ünlü blok zinciri ittifaklarına, finansal teknoloji derneklerine ve Web3.0 endüstri kuruluşlarına katılarak ekolojik etkisini genişletiyor ve teknoloji standardizasyonunu ve uyumluluk gelişimini teşvik ediyor.

9.2.1 Katıldığımız Ekolojik İttifaklar

- Enterprise Ethereum Alliance (EEA)—Kurumsal düzeyde blok zinciri çözümlerini tanıtmaya ve TKI'nin küresel şirketlerle iş birlikleri kurmasına yardımcı olmaya karardır.
- Küresel Blockchain İş Konseyi (GBBC)—Blockchain sektörünün standardizasyonunu teşvik etmek ve TKI ekosisteminin uyumluluğunun genişletilmesine yardımcı olmak.
- DeFi Alliance—TKI DeFi ekosisteminin büyümesini teşvik eden ve küresel finansal katılımı iyileştiren küresel merkezi olmayan finansal ittifak.
- Metaverse Standartları Forumu—NFT ve Web3.0 sosyal ağlarının gelişimini destekleyen Metaverse standardizasyon organizasyonu.
- Blockchain Derneği—Blockchain politikaları ve düzenlemelerine odaklanarak TKI'nin küresel pazarda uyumluluğu sağlamasına yardımcı olmak.
- Kripto İklim Anlaşması – Yeşil blok zinciri teknolojisinin teşvik edilmesine ve TKI'nin sürdürülebilir enerji çözümlerini benimsemesinin sağlanmasına adanmıştır.

9.2.2 Sektör ortakları

- Visa ve Mastercard—Web3.0 ödemelerini, merkezi olmayan ödeme çözümlerini keşfedin ve geleneksel ödeme sistemlerinde kripto para birimlerinin kullanımını artırın.
- IBM Blockchain—Tedarik zinciri finansmanı ve veri depolama alanında Web3.0'ın ticari

uygulamasını teşvik etmek.

- Tesla ve SpaceX—Akıllı ulaşım ve Nesnelerin İnterneti (IoT) alanında Web3.0'ın uygulamalarını keşfedin.
- Google Cloud ve Amazon AWS—Web3.0 bulut bilişim ve merkezi olmayan depolama alanlarında iş birliği yapıyoruz.

9.3 Kurumsal Yatırımcıların Desteği ve Küresel Düzen

9.3.1 Kurumsal yatırımcılardan uzun vadeli destek

- Sermaye desteği: Dünyanın önde gelen girişim sermayesi fonları ve kurumsal yatırımcıları, TKİ ekosistemine uzun vadeli sermaye desteği sağlayarak, teknoloji araştırma ve geliştirme ile pazar genişlemesi için yeterli fon sağlanmasını güvence altına alıyor.
- Pazar kanalları: Yatırımcılar, TKİ'nin Kuzey Amerika, Avrupa, Asya ve Latin Amerika gibi temel pazarlara girmesine yardımcı olmak için kendi kaynaklarını kullanıyorlar.
- Kurumsal iş birliği: Dünyanın önde gelen finans kuruluşları ve teknoloji şirketleri TKİ'ye küresel iş birliği fırsatları sağlıyor.

9.3.2 Küresel Pazar Düzeni

Topcmkwi TKİ küresel bir kalkınma stratejisi benimsiyor ve aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok önemli pazarda varlık gösteriyor:

- Kuzey Amerika (ABD, Kanada): Web3.0 sektörünün merkezi olan Kuzey Amerika pazarı, TKİ ekosistemi için önemli bir geliştirme alanı olup, ana akım kripto fonları ve teknoloji şirketleriyle iş birliği kurmuştur.
- Avrupa (Almanya, İsviçre, Birleşik Krallık, Fransa): AB pazarı Web3.0'ın geliştirilmesine açıktır. TKİ, uyumluluk uygulamalarını teşvik etmek için Avrupa'da çok sayıda teknoloji Ar-Ge merkezi kurmuştur.
- Asya (Singapur, Japonya, Güney Kore, BAE): Singapur küresel kripto-finans merkezidir. Japonya ve Güney Kore, Web3.0'ı hızla benimsemiştir. TKİ, bölgede NFT, DeFi ve DAO

ekosistemlerinin gelişimini teşvik eder.

- Latin Amerika (Brezilya, Arjantin, Meksika): Latin Amerika ülkelerinde kripto paralara yönelik güçlü bir talep var. TKI, DeFi çözümleri aracılığıyla banka hesabı olmayan kullanıcılara finansal hizmetler sağlıyor.





10. Yasal Uyumluluk ve Küresel Düzenleme

- 10.1 Küresel Blockchain Düzenleyici Politikalarına Genel Bakış
- 10.2 TKI'nin Uyumluluk Stratejisi ve Yasal Çerçevesi
- 10.3 Kara Para Aklamayı Önleme ve KYC Politikası
- 10.4 Akıllı Sözleşmelerin Güvenliği ve Yasal Sorumluluğu

10. Yasal Uyumluluk ve Küresel Düzenleme

Web3.0 sektörünün gelişmesiyle birlikte dünya genelindeki hükümetler, blockchain, kripto para, merkezi olmayan finans (DeFi) ve diğer alanlar üzerindeki denetimlerini giderek artırdılar. Topcmkwi TKI, kullanıcı haklarını ve ekosistemin sürdürülebilir gelişimini korurken, büyük küresel pazarların yasalarına ve düzenlemelerine uyumu sağlayarak uyumlu, güvenli ve şeffaf bir blockchain ekosistemi kurmaya kararlıdır.

10.1 Küresel Blockchain Düzenleyici Politikalarına Genel Bakış

Farklı ülkeler ve bölgeler, blockchain teknolojisi, kripto varlıklar ve DeFi'ye yönelik farklı düzenleyici yaklaşımlar benimsiyor. Bunlara başlıca şunlar dahildir:

- ABD:

- Güvenlik tokenleri SEC (ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu) tarafından, emtia tokenleri CFTC tarafından ve Kara Para Aklamayı Önleme (AML) ve KYC ise FinCEN tarafından düzenlenir.

- MSB (Para Hizmetleri İşletmesi) lisans gerekliliklerine uyulması ve FATF (Mali Eylem Görev Gücü) standartlarının karşılanması gerekmektedir.

- Avrupa Birliği:

- MiCA (Kripto Varlık Piyasası Düzenleme Yasası), stablecoin'leri, borsaları ve cüzdan servis sağlayıcılarını kapsamlı bir şekilde düzenlemek amacıyla 2024 yılında resmen yürürlüğe girecek.

- Esas olarak kullanıcı koruması, kara para aklamayla mücadele (AML) ve vergi uyumuna odaklanmıştır.

- İngiltere:

- Kripto varlık şirketleri FCA (Finansal Yürütme Kurumu) tarafından düzenlenir ve kayıt lisansı almaları gerekir.

- Piyasa adaletine, tüketici korumasına ve mali suçların önlenmesine odaklanmak.

- Singapur:

- MAS (Singapur Para Otoritesi) tarafından düzenlenen bu kurumun, kripto para borsaları ve cüzdan servis sağlayıcıları için sıkı uyumluluk gereklilikleri bulunmaktadır.
- Kripto varlık operasyonlarını düzenlemek için PSA (Ödeme Hizmetleri Yasası) ve SFA'yı (Menkul Kıymetler ve Vadeli İşlemler Yasası) kabul edin.
- Japonya:
 - Kripto varlık borsaları, lisans almalarını ve sıkı KYC/AML politikaları uygulamalarını gerektiren FSA (Finansal Hizmetler Ajansı) tarafından düzenlenmektedir.
 - Kripto paranın yasal bir ödeme aracı olarak kullanılmasına izin vermek ve DeFi'nin gelişimini teşvik etmek.
- Birleşik Arap Emirlikleri (Dubai):
 - Dünya lideri bir kripto-finansal düzenleme sistemi kurmak için VARA'yı (Sanal Varlık Düzenleme Kurumu) kurun.
 - Dubai Uluslararası Finans Merkezi (DIFC), blockchain şirketlerinin yerleşmesini sağlamak amacıyla dostça bir Web3.0 politikası başlattı.

Topcmkwi TKI, projelerin farklı bölgelerde yasal olarak faaliyet göstermesini sağlamak için büyük küresel pazarların uyumluluk gerekliliklerine sıkı sıkıya uymaktadır.

10.2 TKI'nin Uyumluluk Stratejisi ve Yasal Çerçevesi

Topcmkwi TKI, ekolojik gelişimin çeşitli ülkelerin yasal standartlarına uymasını sağlamak için küresel bir uyumluluk stratejisi benimser. Ana önlemler şunları içerir:

- Yasal uyumluluk çerçevesi:
 - Token ihracının, ticaretinin, DeFi ve DAO işlemlerinin uluslararası düzenlemelere uygunluğunu sağlamak için küresel bir hukuk danışmanlık ekibi kurun.
 - ABD, Avrupa, Singapur, Japonya vb. ülkelerde ilgili lisanslara (MSB, MiCA, VARA lisansı vb.) başvuruda bulunun.
- Akıllı Sözleşme Güvenlik Denetimi:
 - Akıllı sözleşmelerin güvenliğini ve uyumluluğunu sağlamak amacıyla CertiK ve SlowMist gibi tanınmış kuruluşlar tarafından kod denetimleri gerçekleştirilmektedir.

- Veri gizliliğinin korunması:
- Kullanıcı verilerinin güvenliğini sağlamak için GDPR (Avrupa Genel Veri Koruma Yönetmeliği) standartlarını benimseyin.
- Sıfır bilgi kanıtı (ZKP) ve çok taraflı bilgi işlem (MPC) yoluyla kullanıcı işlem gizliliğini koruyun.

10.3 Kara Para Aklamayı Önleme (AML) ve KYC Politikası

- Kullanıcı Kimlik Doğrulaması (KYC):
- TKI işlem platformu ve DeFi ürünleri, FATF ve çeşitli ülkelerin finansal düzenleyici gerekliliklerine uygun olarak KYC prosedürlerini uygulayacaktır.
- Kimlik sahteciliği ve dolandırıcılığını önlemek için kimlik tanımada yapay zeka algoritmalarını kullanın.
- Kara Para Aklamanın Önlenmesi (AML) Mekanizması:
- Şüpheli işlemleri tespit etmek ve yasadışı para akışını önlemek için zincir üstü işlem izleme sistemini uygulayın.
- Fonların yasal kaynağını garanti altına almak için küresel finans düzenleyicileriyle işbirliği yapın.

10.4 Akıllı Sözleşmelerin Güvenliği ve Yasal Sorumluluğu

- Tüm akıllı sözleşmeler, kod açıklarını önlemek amacıyla dağıtım öncesinde güvenlik denetimlerinden geçirilecektir.
- DeFi ve NFT ekosisteminin uzun vadeli istikrarlı işleyişini sağlamak için uyarlanabilir bir sözleşme yükseltme mekanizması benimseyin.
- DAO mekanizması, akıllı sözleşmelere ilişkin temel kararların topluluk oylamasıyla belirlenmesiyle şeffaf bir yönetim sağlayacak.



11. Topluluk oluşturma ve küresel tanıtım

- 11.1 Küresel Topluluk Operasyon Stratejisi
- 11.2 Kullanıcı Büyümesi ve Ekosistem Teşvikleri
- 11.3 Çevrimdışı Zirveler, Hackathon'lar ve Küresel İş Birliği Etkinlikleri
- 11.4 Ekosistem Geliştirici Programı

11. Community building and global promotion

11.1 Küresel Topluluk Operasyon Stratejisi

- Topluluk üyelerini güçlendirmek ve kullanıcı sadakatini artırmak için DAO yönetişimini benimseyin.
- Geliştiriciler ve yatırımcılarla etkileşim kurmak için Telegram, Discord, Reddit ve Twitter'da küresel topluluklar oluşturun.

11.2 Kullanıcı Büyümesi ve Ekosistem Teşvikleri

- Staking ödülleri, NFT işlem indirimleri ve DeFi madenciliği de dahil olmak üzere token teşvik mekanizması.
- Küresel kullanıcıların katılımını sağlamak için bir yönlendirme ödül programı başlatın.

11.3 Çevrimdışı Zirveler, Hackathon'lar ve Küresel İş Birliği Etkinlikleri

- Küresel blockchain konferansları düzenleyin ve Singapur, Dubai, New York, Londra ve diğer yerlerde Web3.0 endüstri değişim platformları kurun.
- TKI ekosistemi için yeni uygulamalar geliştirecek geliştiricileri çekmek amacıyla hackathon'lar düzenlemek.

11.4 Ecosystem Developer Program

- Ortaya çıkan DApp'lerin geliştirilmesini desteklemek için Hibe (geliştirici fonu) sağlamak.
- Yeni geliştiricilerin TKI ekosistemine hızla dahil olmalarına yardımcı olmak için teknik eğitim kampı kurun.



12. Gelecekteki Gelişim Vizyonu

- 12.1 TKI'nin gelecekteki kalkınma vizyonu
- 12.2 Web3.0 ekosistemini güçlendirmek için uzun vadeli strateji
- 12.3 Küresel blok zinciri endüstrisinde derin etki

12. Gelecekteki gelişim vizyonu

Web3.0 sektörü gelişmeye devam ederken, dünyanın lider blok zinciri altyapısı olan Topcmkwi TKI, teknolojik yeniliği derinleştirmeye, küresel ekolojik düzenini genişletmeye ve daha geniş yelpazede merkezi olmayan uygulamaların uygulanmasını teşvik etmeye devam edecektir. TKI, gelecekte merkezi olmayan finans (DeFi), zincirler arası varlık yönetimi, merkezi olmayan depolama, Web3.0 sosyal ağları, NFT ve metaverse alanlarında temel destekleyici bir platform olmayı ve küresel kullanıcılara güvenli, verimli ve şeffaf bir merkezi olmayan ekonomik sistem sağlamayı hedefliyor.

TKI'nin gelecekteki kalkınma vizyonu, blockchain ölçeklenebilirliğini iyileştirmeyi, gizlilik bilişimini güçlendirmeyi, küresel benimsemeyi hızlandırmayı, uyumluluk gelişimini teşvik etmeyi ve teknolojik atılımlar, ekolojik genişleme ve stratejik iş birliği yoluyla küresel Web3.0 ekonomisi için temel altyapıyı oluşturmayı içeriyor.

13.1 TKI'nin Gelecekteki Gelişim Vizyonu

1. Dünyanın en güçlü Web3.0 altyapısını oluşturun

- Yüksek performanslı blok zinciri mimarisi: Layer2 çözümünü daha da optimize ederek 100.000 TPS'lik ultra yüksek verime ulaşın.
- Sorunsuz zincirler arası birlikte çalışabilirlik: "Genel zincir adasını" kırım ve farklı blok zinciri ekosistemleri arasında birlikte çalışabilirlik elde edin; dijital varlıkların ve verilerin birden fazla zincir arasında serbestçe akmasına olanak tanıyın.
- Gizlilik koruması ve veri güvenliği: Kullanıcı verilerinin güvenliğini sağlamak için sıfır bilgi kanıtı (ZKP), tam homomorfik şifreleme (FHE) ve merkezi olmayan kimlik (DID) teknolojilerini benimseyin.

2. DeFi, NFT ve DAO ekosistemlerinin küresel olarak benimsenmesini teşvik edin

- DeFi 2.0 Ekosistemi: Geleneksel finans kuruluşlarının DeFi'yi benimseme oranını artırmak için daha verimli, şeffaf ve akıllı bir DeFi ekosistemi kurun.
- NFT+Metaverse: Dijital sanat, oyunlar, sosyal ağlar ve dijital kimlik alanlarındaki

değişiklikleri teşvik etmek ve merkezi olmayan bir Web3.0 ekonomisi yaratmak için NFT teknolojisini bir araya getirmek.

- DAO yönetim sistemi optimizasyonu: Akıllı DAO'yu keşfedin, yönetim verimliliğini artırın ve merkezi olmayan toplulukları daha şeffaf ve adil hale getirin.

3. Achieve global adoption of Web3.0

- Web3.0+Nesnelerin İnterneti (IoT): Akıllı cihazların veri izlenebilirliğini ve merkezi olmayan yönetimini sağlamak için blockchain ve IoT'nin entegrasyonunu teşvik edin.

- Web3.0+AI: Akıllı sözleşmeleri optimize etmek ve zincir üstü uygulamaların zeka seviyesini iyileştirmek için yapay zekayı birleştirin.

- Web3.0+gerçek ekonomi: Blockchain'in geleneksel finans, tedarik zinciri, enerji, tıbbi bakım, eğitim ve diğer sektörleri güçlendirerek dijital ekonominin kapsamlı bir şekilde yükseltilmesini sağlayın.

4. Küresel uyumluluk gelişimini sağlayın

- Kripto varlıkların yasallaştırılmasını ve merkezi olmayan finansın uyumluluğunu teşvik etmek için çeşitli ülkelerdeki düzenleyicilerle iş birliği yapmak.

- Ekolojik güvenliği sağlamak ve geleneksel finans kurumlarını ve işletmeleri Web3.0 alanına girmeye çekmek için zincir üstü KYC ve AML mekanizmalarını benimseyin.

13.2 Web3.0 ekosistemini güçlendirmek için uzun vadeli strateji

Topcmkwi TKI'nin uzun vadeli stratejik hedefi, teknolojik yenilik, ekolojik yapı, küresel iş birliği ve uyumlu kalkınma yoluyla dünya lideri bir merkezi olmayan ekonomik sistem kurmaktır.

1. Teknolojik atılım

- Gelişmiş blok zinciri performansı ve azaltılmış işlem maliyetleri sağlamak için Layer2, ZK-Rollup ve sharding teknolojilerini optimize etmeye devam edin.

- Merkezi olmayan veri depolama ve dağıtık bilgi işleme teşvik etmek ve Web3.0 ekosistemi için güçlü bir veri altyapısı sağlamak.
- Yapay zeka+blok zinciri teknolojilerini geliştirmek, akıllı sözleşmelerin otomasyon yeteneklerini artırmak ve Web3.0 ekosistemini daha akıllı ve verimli hale getirmek.

2. Ekosistem genişlemesi

- Küresel geliştiricileri çekmek, Web3.0 inovasyon ekosistemi kurmak ve merkezi olmayan uygulamaların (DApp'ler) geniş ölçekte benimsenmesini desteklemek.
- Web3.0 eğitimini ve yetenek gelişimini teşvik etmek, önde gelen üniversiteler ve araştırma kurumlarıyla işbirliği yapmak ve sektöre üst düzey teknik yetenekler kazandırmak.
- Yenilikçi Web3.0 projelerine yatırım yapmak ve bunları desteklemek ve TKI ekosisteminin etkisini genişletmek amacıyla ekolojik bir fon kurulması.

3. Küresel stratejik işbirliği

- Web3.0 ekonomisinin gelişimini ortaklaşa desteklemek için dünyanın önde gelen DeFi, NFT ve Metaverse projeleriyle güçlerinizi birleştirin.
- Uluslararası blok zinciri standartlarını oluşturmak ve sektörün gelişimini desteklemek amacıyla Ethereum Vakfı, Polkadot, Cosmos, IBM, Google Cloud vb. ile işbirliği yapmak.
- Web3.0 düzenleyici uyumluluk çerçevesinin oluşturulmasını teşvik etmek ve Web3.0 ekosistemine daha fazla ana akım sermaye çekmek için devlet kurumları ve finansal kuruluşlarla iş birliği yapma

4. Uzun vadeli yönetim ve uyumluluk geliştirme

- Ekolojik kalkınmanın topluluk tarafından yönlendirilmesini ve gerçek anlamda ademi merkezilikliğin sağlanmasını garanti altına almak için küresel bir DAO yönetim mekanizması kurmak.
- DeFi ve NFT işlemlerinin uyumluluğunu sağlamak ve kurumsal yatırımcıların güvenini artırmak için zincir içi KYC ve AML mekanizmalarını benimseyin.
- Küresel blok zinciri politika yapımına katılın ve Web3.0'ın dünya çapında

yasallaştırılmasını teşvik edin.

13.3 Küresel Blockchain Endüstrisi Üzerindeki Derin Etki

Dünyanın lider Web3.0 altyapısı olan Topcmkwi TKI, blockchain sektöründe derin bir etki yaratacak:

1. Web3.0 teknolojisinin gelişimini iyileştirmek

- Layer2, zincirler arası birlikte çalışabilirlik, gizlilik bilşimi ve diğer teknolojiler aracılığıyla, blok zinciri endüstrisi yüksek verimlilik, düşük maliyet ve akıllı bir çağa doğru sürükleniyor.

2. DeFi'yi ana akım finans sistemine dahil edin

- Finansal kapsayıcılığı sağlamak için merkezi olmayan işlemler, zincirler arası borç verme ve zincir üstü varlık yönetimi yoluyla DeFi ekolojisinin ve geleneksel finans sisteminin entegrasyonunu teşvik edin.

3. NFT ve Metaverse Endüstrilerini Güçlendirmek

- Zincir üstü NFT işlemleri, dijital varlık haklarının onaylanması ve merkezi olmayan depolama yoluyla NFT ekonomik modellerinde yeniliği teşvik etmek ve Web3.0 sosyal, oyun ve dijital sanatın geliştirilmesine yardımcı olmak.

4. Web3.0 ekosisteminin küresel olarak benimsenmesini hızlandırın

- Web3.0'ın küresel pazarda, özellikle de gelişmekte olan ekonomilerde uygulanmasını teşvik etmek ve merkezi olmayan finansı daha fazla insanın erişebileceği bir finansal araç haline getirmek.

5. Establish a sustainable decentralized governance model

- TKI ekosisteminin uzun vadede topluluk tarafından yönetilmesini sağlamak için DAO yönetişimini benimseyin, böylece adil ve şeffaf bir kalkınma modeli elde edin.



13 . Ek

- 13 .1 Temel teknik belgeler ve araştırma raporları
- 13 .2 Referanslar ve endüstri veri desteği

14. Ek

14.1 Temel Teknik Belgeler ve Araştırma Raporları

- Topcmkwi TKI Beyaz Bülteni: eksiksiz teknik mimari, ekolojik inşaat ve ekonomik model.
- Teknik Sarı Rapor: Layer2 çözümleri, ZKP, zincirler arası birlikte çalışabilirlik ve gizlilik koruması gibi temel teknolojilere ilişkin ayrıntılı giriş.
- Akıllı Sözleşme Güvenlik Denetim Raporu: Akıllı sözleşmelerin güvenliğini sağlamak amacıyla CertiK ve SlowMist tarafından denetlenmiştir.
- DeFi ekonomik model araştırması: TKI token ekonomik modeli ve DeFi ekosistem tasarımının detaylı analizi.

14.2 References and Industry Data Support

1. Küresel blockchain piyasa verileri: DeFi, NFT, DAO ve Metaverse'i kapsayan piyasa analiz raporları.
2. Web3.0 teknolojisi araştırma makaleleri: MIT, Stanford ve Ethereum Vakfı tarafından yayınlanan en son araştırmalar.
3. Başlıca düzenleyici politika belgeleri: FATF, SEC, MiCA, MAS ve diğer kurumlar tarafından çıkarılan blockchain yasaları ve yönetmelikleri.
4. Sektör lideri şirket raporları: Ethereum, Polkadot, Filecoin, Chainlink, Binance Labs vb. hakkında araştırma materyalleri.

