



# VIOCAWER (VWW)

## Projesi Beyaz Bülteni

Yeni nesil Web3 altyapısının ve değer etkileşim ağının oluşturulması



**Kimlikleri güçlendirmek, varlıkları birbirine bağlamak ve iş birliğini teşvik etmek**

Viocawer, modüler, zincirler arası, gizlilik dostu bir Web3 temel platformu oluşturmaya kendini adanmıştır ve DID, akıllı sözleşmeler, zincirler arası köprüler ve merkezi olmayan yönetim aracılığıyla, küresel geliştiriciler ve kullanıcılar tarafından ortaklaşa inşa edilen ve paylaşılan dijital bir geleceği gerçekleştirmeyi amaçlamaktadır.

**Sürüm numarası:** V 2 . 3

**Çıkış tarihi:** 2025

**Yayıncı:** Viocawer Vakfı

**"Gerçek ademi merkeziyetçilik sadece teknolojinin yeniden yapılandırılması değil, aynı zamanda güven ve düzenin yeniden tanımlanmasıdır."**

**- Kurallar kodlara yerleştirildiğinde ve güven artık otoriteye dayanmadığında, dünya gerçek anlamda yeniden inşa edilmeye başlar.**

# İçindekiler

## 1. Proje Genel Bakışı ve Stratejik Vizyon

- 1.1 Projenin Arka Planı ve Motivasyonu
- 1.2 Web3.0 Çağındaki Fırsatlar ve Zorluklar
- 1.3 Viocawer'in Misyonu ve Temel Vizyonu
- 1.4 Proje konumlandırma ve temel değer önerisi
- 1.5 Uygulama Senaryoları ve Kullanıcı Talebi İlgörüleri

## 2. Teknik Mimari ve Temel Yenilik

- 2.1 Sistemin genel teknik mimarisi
- 2.2 Dağıtık Ağ ve Düğüm Yapısı
- 2.3 Akıllı Sözleşme Motoru ve Geliştirme Ortamı
- 2.4 Merkezi Olmayan Kimlik Sistemi (DID)
- 2.5 Gizlilik Koruması ve Sıfır Bilgi Kanıtı

## 3. VWW Token Mekanizması ve Ekonomik Model

- 3.1 Tokenların temel bilgileri
- 3.2 Token ihraç mekanizması ve dağıtım modeli
- 3.3 Token Kullanımı ve Değer Destek Mantiği
- 3.4 Taahhüt, Teşvik ve Deflasyon Mekanizması
- 3.5 Dolaşım, yıkım ve zincirler arası mekanizma

## IV. Yönetim Mekanizması ve Topluluk Ortak İnşası

- 4.1 DAO mimarisi ve yönetim mantığı
- 4.2 Topluluk Önerisi ve Oylama Mekanizması
- 4.3 Düğüm Katılımı ve Yönetim Ağırlığı
- 4.4 Topluluk Teşvik ve İşletim Sistemi

## V. Ekosistem İnşa ve İşbirliği İttifakı

- 5.1 Viocawer Ekosistemine Genel Bakış
- 5.2 Çekirdek DApp ve Ekosistem Modül Düzeni
- 5.3 Stratejik ortaklar ve endüstri ittifakları
- 5.4 Geliştirici Teşvik Programı ve Ekosistem Desteği
- 5.5 Çoklu zincir birlikte çalışabilirliği ve platformlar arası entegrasyon

## VI. Küresel Pazar Stratejisi ve Gelişim Yolu

- 6.1 Web3.0 Pazar Boyutu ve Trend Analizi
- 6.2 Kullanıcı Büyüme Modeli ve Müşteri Edinme Stratejisi
- 6.3 Uyumluluk geliştirme yolu ve politika yanıtı
- 6.4 Küresel Borsa Lansman Planı
- 6.5 Proje Geliştirme Yol Haritası

## Yedinci. Güvenlik Tasarımı ve Risk Önleme ve Kontrolü

- 7.1 Akıllı Sözleşme Denetimi ve Güvenlik Açığı Tepkisi
- 7.2 Ağ Katmanı Güvenliği ve Düğüm Koruması
- 7.3 Kullanıcı Varlık Koruması ve Özel Anahtar Yönetimi
- 7.4 Risk uyarısı ve yönetim mekanizması

## 8. Yasal uyumluluk çerçevesi ve düzenleyici strateji

- 8.1 Proje Kayıt Yeri ve Tüzel Kişiliği
- 8.2 Başlıca pazarlarda uyumluluk düzeni
- 8.3 Veri Koruma Politikası ve Kullanıcı Gizliliği
- 8.4 Yatırımcı Hakları Koruma Mekanizması

## IX. Çekirdek Ekip ve Danışma Ekibi

- 9.1 Takım Geçmişi ve Profesyonel Yapı
- 9.2 Teknik ve ürün yöneticilerinin tanıtımı
- 9.3 Stratejik Danışmanlar ve Dış Kaynak Desteği
- 9.4 Takım Teşvik ve Kilitleme Mekanizması

## 10. Finansman yapısı ve çıkış mekanizması

- 10.1 Finansman Turları ve Hisse Tahsisi
- 10.2 Proje Değerleme Modeli ve Gelir Beklentisi
- 10.3 Listeleme Planı ve Likidite Yolu
- 10.4 Yatırımcı Çıkış Kanalı Tasarımı

## EK

- A. Sözlük ve Tanımlar
- B. Teknik yapı diyagramı ve veri akış diyagramı



# 1. Proje Genel Bakışı ve Stratejik Vizyon

- 1.1 Projenin Arka Planı ve Motivasyonu
- 1.2 Web3.0 Çağındaki Fırsatlar ve Zorluklar
- 1.3 Viocawer'in Misyonu ve Temel Vizyonu
- 1.4 Proje konumlandırma ve temel değer önerisi
- 1.5 Uygulama Senaryoları ve Kullanıcı Talebi içgöröleri

# 1. Proje Genel Bakışı ve Stratejik Vizyon

## 1.1 Projenin Arka Planı ve Kökeni

Web3.0 dönemi, İnternet'in temellerini ve insanlar ile veriler arasındaki yeni ilişkiyi dinamik bir şekilde yeniden yapılandırıyor; dijital yönetimde, varlık haklarının onaylanmasında ve toplulukların birlikte inşasında büyük değişiklikler getiriyor. Viocawer bu fikri devralmış ve tamamen merkezi olmayan, dağıtılmış ve son derece özgür bir dijital ekolojik altyapı inşa etmeye kendini adanmıştır.

## 1.2 Web3.0 Çağındaki Fırsatlar ve Zorluklar

Sosyal, finans, işlemler, içerik oluşturma vb. pek çok alanda Web3, varlıklara erişim ve evrimsel istikrar açısından stratejik fırsatlar sunarken, aynı zamanda uygulama tıkanıklığı, operasyonel istikrar ve uyumluluk gibi zorluklarla da karşı karşıya kalmaktadır.

## 1.3 Viocawer'in Misyonu ve Temel Vizyonu

Viocawer, dijital varlıkları barındırmak, varlık özerkliğini, veri ekolojik özgürlüğünü ve topluluk ortak inşasını sağlamak ve Web3.0'in temel kamu zinciri olmak için dağıtılmış teknolojiyi kullanmaya kararlıdır.

## 1.4 Proje konumlandırması ve temel değerler

Viocawer projesi Web3.0 ekosisteminin altyapı temeli olarak açıkça konumlandırılmıştır. Temel değerleri şunlardır:

**Merkezi olmayan varlık yönetim temeli:** Akıllı sözleşmeler ve zincir üstü yönetim mekanizmaları aracılığıyla, varlık onayı, işlem ve dolaşım sürecinin tamamı otomatik olarak yürütülebilir ve güvenilir hale getirilebilir.

**Çok zincirli bağlantı ve koordinasyon stratejilerini destekleyin:** Ethereum, BSC ve Polkadot gibi ana akım ekosistemleri, zincirler arası protokoller ve birlikte çalışabilirlik modülleri aracılığıyla birbirine bağlayarak birleşik bir işletim deneyimi ve değer geçiş kanalı oluşturun;

**Entegre DID ve gizlilik bilişim modeli:** Merkezi olmayan kimlik doğrulama, kullanıcı yetkilendirme mekanizması ve sıfır bilgi kanıtı gizlilik korumasını tam olarak entegre ederek kişisel veri haklarının doğrulanması ve ticari kullanım için temel oluşturur;

Ağ dağıtımı ve çevresel acil durum müdahalesi arasında üst düzey bir denge sağlanır: dağıtılmış düğüm dağıtım stratejisi, elastik ölçekleme ve felaket kurtarma yedekleme mekanizmalarıyla birleştirilerek sistemin 7/24 istikrarlı çalışması ve aşırı olaylar altında kendi kendini iyileştirme yetenekleri garanti altına alınır.

### 1.5 Uygulama Senaryoları ve Kullanıcı ihtiyaçları

Viocawer tarafından oluşturulan protokol ve araç bileşenleri aşağıdaki temel uygulama senaryolarını kapsamlı bir şekilde destekleyebilir:

**Web3 proje platformu yönetimi:** Merkezi olmayan finans (DeFi), NFT ticaret piyasaları, blok zinciri oyun platformları vb. için temel dağıtım, izin kontrolü, gelir dağıtımı ve kullanıcı kimliği erişim mekanizmalarının sağlanması;

**DID kimlik doğrulama ve izin yönetimi:** kullanıcıların kimlik birleştirme, erişim haklarının iyileştirilmesi, verilerin denetlenebilir yetkilendirilmesi vb. ihtiyaçlarını birden fazla platform ve birden fazla rol altında karşılar ve "gizliliğin ön planda olduğu" bir erişim mimarisini destekler;

**DeFi ve NFT ekosisteminin altında yatan destek:** Standart varlık sözleşmelerini, oluşturulabilir protokolleri ve dağıtılmış işlem mimarisini destekleyerek varlık ihracı, likidite rehberliği, platformlar arası işlemler vb. için sağlam bir temel sağlar;

**Kurumsal düzeyde uyumluluk erişimi:** Düzenleyici ihtiyaçları olan finansal kurumlar için zincir üstü denetim, KYC doğrulama ve izin izolasyon mekanizmaları sağlayın ve Web3 finansı ile geleneksel düzenleyici ortamların köprüleme entegrasyonunu sağlayın;

**Veri hakları onayı ve değer dolaşım senaryoları:** Kişisel verilerin zincir üzerinde onaylanmasını, gizlilik koruma paylaşımını ve akıllı sözleşme fiyatlandırmasını destekler ve reklam önerilerinde, yapay zeka eğitiminde, tıbbi veri yetkilendirmesinde ve diğer alanlarda yaygın olarak kullanılır.





## 2. Teknik Mimari ve Temel Yenilik

- 2.1 Sistemin genel teknik mimarisi
- 2.2 Dağıtık Ağ ve Düğüm Yapısı
- 2.3 Akıllı Sözleşme Motoru ve Geliştirme Ortamı
- 2.4 Merkezi Olmayan Kimlik Sistemi (DID)
- 2.5 Gizlilik Koruması ve Sıfır Bilgi Kanıtı

## 2. Teknik Mimari ve Temel Yenilik

### 2.1 Sistemin genel teknik mimarisi

Viocawer hiyerarşik modüler bir teknoloji mimarisini benimsiyor ve genel sistem aşağıdaki beş seviyeye ayrılıyor:

**İşletim sistemi katmanı:** Alt katman konteynerleştirmeyi ve mikro servis dağıtımını destekler, ölçeklenebilirlik ve elastik işleme yeteneklerine sahiptir;

**Blok veri katmanı:** Veri kaydı, işlem paketleme, durum değişiklikleri ve çoklu zincir senkronizasyon mekanizmasından sorumludur;

**Akıllı sözleşme katmanı:** Token'lar, kimlik, yönetim, stake etme vb. dahil olmak üzere temel mantığı çalıştırır.

**Kullanıcı etkileşim katmanı:** Son kullanıcılar için web, mobil ve eklenti etkileşim arayüzleri;

API erişim katmanı: Üçüncü taraf DApp'ler, cüzdanlar ve servis sağlayıcılar tarafından hızlı entegrasyon için açık standartlaştırılmış API.

Bu mimari, Viocawer'ın yüksek erişilebilirliğe, düşük gecikme süresine ve esnek entegrasyon yeteneklerine sahip olmasını sağlar ve çeşitli Web3 altyapılarının hızlı bir şekilde oluşturulmasını destekler.

### 2.2 Dağıtık Ağ ve Düğüm Mekanizması

Viocawer, DPoS (Delegated Proof of Stake) mekanizmasını benimsiyor ve akıllı kampanyaları dinamik bir itibar puanlama sistemiyle birleştirerek merkezi olmayan yönetim ile yüksek performanslı ağlar arasında bir denge sağlıyor:

Düğümler VWW'yi stake ederek seçime katılır ve sistem, blok üretim yeterliliklerini stake miktarlarına, düğüm performanslarına ve topluluk oylaması sonuçlarına göre kapsamlı bir şekilde değerlendirir;

Her düğüm, düşük gecikmeyi ve zincir durumu tutarlılığını dikkate alarak, asenkron konsensüs + senkron anlık görüntü kombinasyon modelini benimser;

Yüksek kararlılığa ve aktif katılıma sahip düğümlere ek bant genişliği ve blok ödülleri sağlanarak en güçlüünün hayatta kalması mekanizması oluşturulacak;

Ağ, mobil terminallerin ve düşük güç tüketen cihazların erişim verimliliğini sağlamak için hafif düğümlerin katılımını destekler.

### 2.3 Akıllı Sözleşme ve Geliştirme Ortamı

Viocawer, üç ana sözleşme yürütme ortamıyla uyumlu, çoklu dil desteğine sahip akıllı sözleşme çerçevesi sağlar: Solidity (EVM), Move ve WASM:

**Sözleşme Şablonu Kütüphanesi:** Geliştirme eşiğini düşürmek için yaygın fonksiyonel modüller (yönetişim, kitle fonlaması, NFT, DeFi, vb.) için tek tıklamayla çağrı şablonları sağlar;

**SDK araç seti:** eksiksiz bir test çerçevesi, simüle edilmiş işletim ortamı ve otomatik dağıtım araçlarıyla donatılmıştır;

**Test ağı desteği:** Geliştiricilerin önceden dağıtımını yapıp doğrulamasını sağlayacak son derece kararlı bir test zinciri ve deneme ortamı sağlayın;

**Sözleşme Pazarı (ContractHub):** Gelecekte, geliştirme verimliliğini artırmak ve kod paylaşımını güvenli hale getirmek amacıyla bir sözleşme barındırma ve ticaret platformu başlatılacak.

### 2.4 DID sistemi ve veri özerkliği

Viocawer, merkezi olmayan kimliğe (DID) dayalı otonom bir veri çerçevesi oluşturuyor:

Kullanıcılar, benzersiz zincir üstü tanımlayıcılar üreterek kimliklerini, itibarlarını ve kaynak erişim kayıtlarını yönetebilirler;

Tüm veri işlemlerinin, "verilerin benim tarafımdan yetkilendirildiğini" garantilemek için kullanıcının özel anahtar imzasıyla doğrulanması gerekir;



"Sadece finansal platformlar belirli veri türlerini kullanabilir" gibi kapsam kanıtına dayalı izin denetimini destekleyin;

İşletmeler ve DApp'ler, kullanıcı yetkilendirmesine dayalı arayüzlere erişebilir ve KYC, kredi puanlama, öneri sistemleri vb. için kısıtlı verileri çağırabilir.

Bu sistem, kullanıcı verilerinin güvenliğini, kontrol edilebilirliğini ve dolaşımını garanti altına alır ve veri faktörü pazarına temel destek sağlar.

## 2.5 Gizlilik Koruması ve Sıfır Bilgi Kanıtı

Viocawer, performansa odaklanırken gizlilik bilişimini temel stratejilerinden biri olarak ele alıyor ve çeşitli şifreleme ve anonimlik teknolojileri sunuyor:

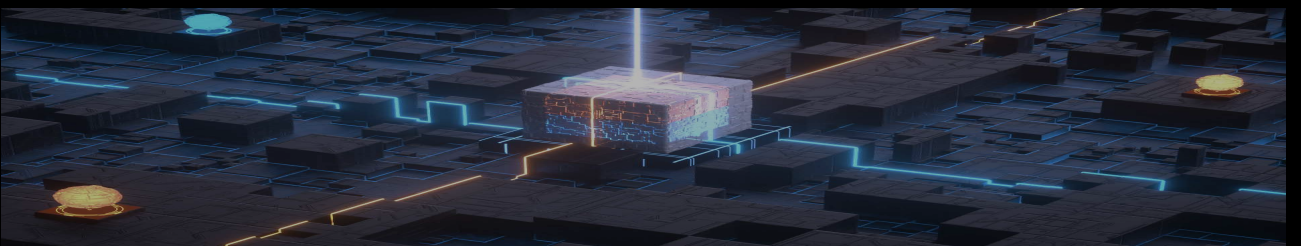
**zk-SNARK'lar ve zk-STARK'lar:** işlem gizleme, kimlik doğrulama ve sözleşme çağrısı verilerinin duyarsızlaştırılması için kullanılır;

**Hibrit gizlilik modeli:** Hassas bilgi işlem operasyonlarını izole etmek için zincir üstü şifrelemeyi zincir dışı gizlilik ağ geçidiyle birleştirme;

**Özel varlık modülü:** kullanıcılar, anonim işlemler gerçekleştirmek için Viocawer zincirinde gizlilik niteliklerine sahip şifreli varlıklar yayınlatabilir;

**Uyumluluk denetimi modu:** Gizlilik koruması varsayımı altında, kullanıcılar güvenilir kuruluşlara yasal uyumluluk incelemesi için bazı işlem kayıtlarını geçici olarak şifre çözme yetkisi verebilir.

Tasarım, kullanıcı gizliliğini korumak ve düzenlemelere uyumu sağlamak arasında dinamik bir denge kuruyor.





## 3. VWW Token Mekanizması ve Ekonomik Model

- 3.1 Tokenların temel bilgileri
- 3.2 Token ihraç mekanizması ve dağıtım modeli
- 3.3 Token Kullanımı ve Değer Destek Mantığı
- 3.4 Taahhüt, Teşvik ve Deflasyon Mekanizması
- 3.5 Dolaşım, yıkım ve zincirler arası mekanizma

# 3. VWW Token Mekanizması ve Ekonomik Model

## 3.1 Tokenların temel bilgileri

**Madeni paranın tam adı:** Viocawer

**Madeni para kısaltması:** VWW

**Toplam tiraj:** 20 milyar

**Başlangıç fiyatı:** 0.00018 USDT

Viocawer'ın token'ı VWW, tüm ekosistemin değer merkezidir. Sadece teşvik edici bir fonksiyon olarak değil, aynı zamanda platform içindeki temel etkileşim aracı olarak da hizmet veriyor.

## 3.2 Token Tahsis Mekanizması ve Oranı

**Ekosistem inşası:** %30 - ekolojik DApp'lerin, altyapının ve protokol modüllerinin inşasını desteklemek için kullanılır.

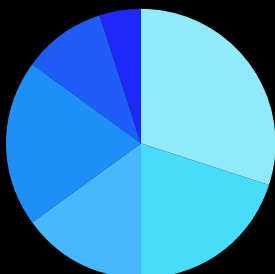
**Topluluk teşvikleri:** %20 - düğümler, geliştiriciler, kullanıcılar, içerik katkıda bulunanlar vb. gibi topluluk katılımcılarını ödüllendirmek için kullanılır.

**Ekip ve danışmanlar:** %15 - Uzun vadeli ekip bağını ve stratejik istikrarı sağlamak için 36 ay boyunca doğrusal olarak serbest bırakılır.

**Yatırım kuruluşları:** %20'si - tohum yatırımları, özel yerleştirme yatırımları ve diğer finansmanlar için ayrılmış olup, 12-24 ay süreyle kilitlendikten sonra kademeli olarak serbest bırakılacaktır.

**Likidite ve Borsa:** %10 - ilk piyasa yapıcılığı ve DEX/CEX likidite havuzunun oluşturulması için kullanılır.

**Reserve Fund and Strategic Acquisition:** 5% - used for emergency response, cross-ecological cooperation or acquisition of key resource projects.



|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Ekosistem inşası:30%                                                                | Topluluk teşvikleri: 20%                                                            | Ekip ve danışmanlar:15%                                                               |
|  |  |  |
| Yatırım kuruluşları:20%                                                             | Likidite ve Borsa: 10%                                                              | Rezerv Fonu ve Stratejik Satınalma:5%                                                 |

Bu tahsis yapısı, proje geliştirme için fonlama ile token piyasasının kontrol edilebilirliği arasında bir denge sağlar.

### 3.3 Token Kullanımı ve Değer Destek Mantığı

Viocawer'ın yerel token'ı olan VWW'nin birden fazla işlevi vardır:

**Ödeme fonksiyonu:** Platform içerisinde DApp işlem ücretleri, veri arama ücretleri, hizmet satın alımları vb. için kullanılır.

**Ağ yönetişimi:** Coin sahipleri, DAO önerileri, parametre ayarlamaları ve fon tahsisleri gibi zincir üstü yönetişim faaliyetlerini başlatabilir veya bu faaliyetlere katılabilir.

**Düğüm hissesi:** Doğrulama düğümlerinin blok oluşturma ve oylama haklarını elde etmek için VWW hissesine sahip olması gerekir; Kullanıcılar ödül temettüleri elde etmek için staking'e güvenebilirler.

**Ekosistem teşvikleri:** Geliştiriciler, içerik katkıda bulunanlar, destekçiler vb. katkılarına göre token ödülleri alabilirler; Ayrıca hackathon'lar ve geliştirici fonu dağıtımları için de kullanılır.

**DID aktivasyonu ve yetkili kullanım:** Kimlik sisteminde üst düzey kimlik doğrulama, veri izin yetkilendirme ve değer değişimi işlemleri için kullanılır.

Çok boyutlu gerçek kullanım senaryoları, deflasyon mekanizmasıyla birleştirildiğinde VWW'nin içsel değer destek mantığını oluşturur.

### 3.4 Rehin mekanizması ve deflasyon tasarımı

Viocawer, uzun vadeli sahiplerinin ekolojik istikrara katılımını teşvik etmek için "uzun vadeli kilitleme + gelir geri bildirimi" türünde bir taahhüt mekanizması benimsiyor:

VWW'yi kilitledikten sonra kullanıcılar temel yıllık gelir, düğüm gelir paylaşımı ve yönetişim ağırlığı elde edebilirler;

Zincir üzerindeki bazı işlem ücretleri ve sözleşme yürütme ücretleri düzenli olarak yok

edilecektir;

DAO, yönetim esnekliğini artırmak amacıyla ihraç/imha oranına karar vermek için oy kullanabilir;

Belirli ekolojik ortaklar için, sermaye kullanımının verimliliğini artırmak amacıyla "kilitli dönemli likidite taahhüdü" planı açıktır.

Hem deflasyona hem de teşviklere vurgu yapan token mekanizması, istikrarlı değer artışı için bir temel oluşturur.

### **3.5 Dolaşım ve çapraz zincir mekanizması**

Viocawer, çoklu zincir dağıtımını ve zincirler arası varlık birlikte çalışabilirliğini destekler:

Ethereum (ERC20), BSC (BEP20) ve Solana (SPL) gibi ana akım protokol standartlarıyla uyumlu bir zincirler arası köprü kurun;

Kullanıcılar tek bir tıklamayla VWW zincirler arası eşlemeyi tamamlayabilir, 1:1 çapa ilişkisini sürdürebilir ve yerel zincir ve çok zincirli cüzdan yönetimini destekleyebilir;

Zincirler arası köprü protokolü, varlık geçişinin güvenliğini sağlamak için hafif düğümler + Merkle doğrulaması + zincir dışı röleyi birleştirir;

İş birliği yapan borsalar ve DeFi protokolleri, haritalanan varlıkların likiditesini ve ticaret hizmetlerini destekleyecek, token kullanımının sınırlarını ve ekolojik kapsamı artıracaktır.

VWW, dolaşım mekanizmalarının tasarımı ve zincirler arası köprü teknolojisinin konuşlandırılması yoluyla tek zincirli varlıklardan çok zincirli likit varlıklara geçişi sağlıyor.



## IV. Yönetim Mekanizması ve Topluluk Ortak İnşası

- 4.1 DAO mimarisi ve yönetim mantığı
- 4.2 Topluluk Önerisi ve Oylama Mekanizması
- 4.3 Düğüm Katılımı ve Yönetim Ağırlığı
- 4.4 Topluluk Teşvik ve İşletim Sistemi



## IV. Yönetim Mekanizması ve Topluluk Ortak İnşası

### 4.1 DAO mimarisi ve yönetim mantığı

Viocawer, gerçek bir "geleceğin topluluk tarafından belirlendiği" modelini hayata geçirerek, zincir üstü DAO yönetim yapısı aracılığıyla protokolün otonom evrimini destekleyecek. VWW sahibi olan kullanıcılar yönetim haklarına sahiptir ve aşağıdaki işlere katılabilir:

İşlem ücreti oranı, sözleşme çağrı teşvikleri vb. gibi temel protokol parametrelerinin ayarlanması.

Ekosistem fonu harcama planı ve geliştirici teşvik dağıtım planı;

Topluluk içerisinde yönetim modeli, yetki yapısı vb. gibi teklif onayı ve kural yinelemeleri.

DAO yönetim motoru, teklif, oylama ve yürütme sürecinin tamamının zincir üzerinde çalışmasını sağlamak için modüler akıllı sözleşmelere dayanacak, sürecin açık ve şeffaf olmasını ve sonuçların otomatik olarak yürütülmesini sağlayacak.

### 4.2 Topluluk Önerisi ve Oylama Mekanizması

Belirli miktarda VWW token'ı bulunduran herhangi bir kullanıcı bir topluluk teklifi başlatabilir. Teklif içeriğinin resmi oylama aşamasına girebilmesi için minimum token tutma eşiğini karşılaması ve topluluk inceleme sürecini geçmesi gerekiyor.

Yönetim gücünün gerçek ve merkeziyetsiz olmasını sağlamak için oylamada "token ağırlıklandırma + anti-sibil" mekanizması benimsenir;

Öneriler, farklı oylama süreleri ve geçme eşikleri ile parametre, fon ve yapı olmak üzere üç türe ayrılır.

Teklif kabul edildikten sonra akıllı sözleşme, teklif içeriğini insan müdahalesi olmadan otomatik olarak yürütecektir.

Bu mekanizma, protokol güvenliğini ve operasyonel verimliliği garanti altına alırken, kullanıcıları ekolojik yönetişime kapsamlı bir şekilde katılmaya teşvik eder.

#### 4.3 Düğüm Katılımı ve Yönetim Ağırlığı

Viocawer ağ düğümleri token stake etme ve itibar puanı mekanizmasına göre yönetilecek. Yönetim ağırlığı aşağıdaki boyutlara göre belirlenir:

- Node tarafından stake edilen VWW sayısı ve kilitleme süresi;
- Düğümün geçmiş blok kayıtları ve kararlılık derecelendirmeleri;
- Toplum katkısı (kalkınma desteği, tanıtım ve eğitim vb.)
- Yönetim katılım faaliyeti (önerilere katılım, oylama vb.)

Düğümlerin katılımı ve sıralaması, blok ödülleri, ekolojik sübvansiyonları ve topluluk ağırlığını doğrudan etkileyecek ve onlara uzun vadeli katılım teşvikleri sağlayacaktır.

#### 4.4 Topluluk Teşvik ve İşletim Sistemi

Viocawer, küresel geliştiricilerin ve kullanıcıların iş birliğine dayalı katılımını teşvik etmek amacıyla uzun vadeli bir topluluk operasyon fonu ve çok düzeyli bir teşvik sistemi kurdu:

**Teknik teşvikler:** VWW ödülleri, açık kaynak kod gönderimi, güvenlik açığı keşfi ve güvenlik denetimi katkıları için mevcuttur;

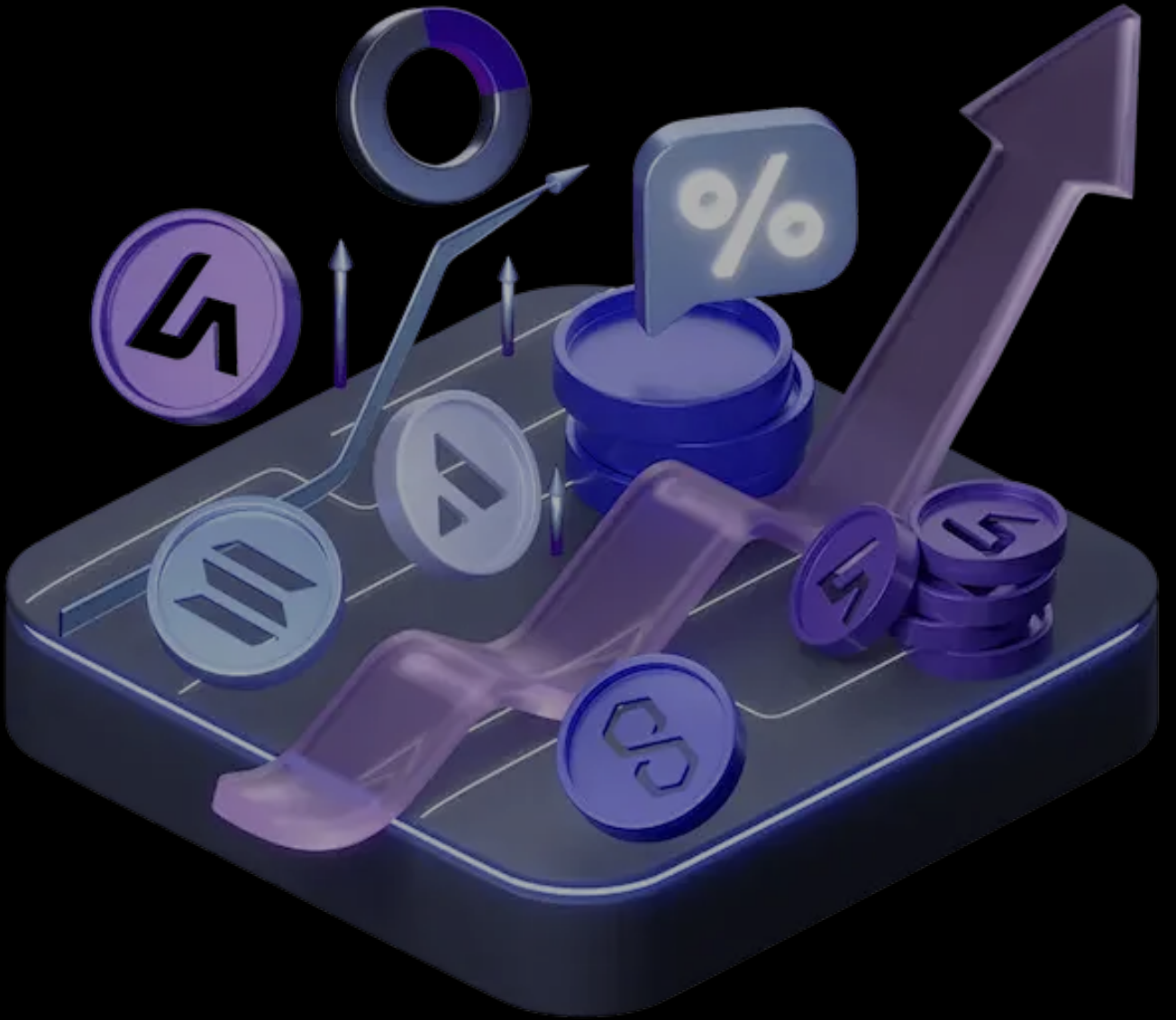
**İçerik teşvikleri:** Eğitim dokümanları yazan, materyalleri çeviren ve video içeriği yayan kişiler airdrop veya NFT rozetleri alacak;

**Topluluk operasyonu:** Mükemmel topluluk organizatörleri, aktif yönetim kullanıcıları ve iletişim öncüleri aşamalı token teşvikleri veya yönetim önceliği alabilirler;

**Ekosistem genişlemesi:** Zincirler arası entegrasyon, DApp iş birliği, marka ortak tanıtımı

ve diğ er başarılar Vakıf tarafından ek destek alacaktır.

Sistemin kendi kendini yönlendirmesini ve canlılığını korumak için topluluk teşvik mekanizması DAO yönetişimi ile sürekli olarak ayarlanacak ve yineleneyecektir.





## V. Ekosistem İnşa ve İşbirliği İttifakı

- 5.1 Viocawer Ekosistemine Genel Bakış
- 5.2 Çekirdek DApp ve Ekosistem Modül Düzeni
- 5.3 Stratejik ortaklar ve endüstri ittifakları
- 5.4 Geliştirici Teşvik Programı ve Ekosistem Desteği
- 5.5 Çoklu zincir birlikte çalışabilirliği ve platformlar arası entegrasyon

## V. Ekosistem İnşa ve İşbirliği İttifakı

### 5.1 Viocawer Ekosistemine Genel Bakış

Viocawer, temel blok zinciri protokolleri, zincirler arası köprüleme, gizlilik bilişimi, kimlik yönetimi, token teşvikleri ve varlık ihracı gibi birden fazla alt sistemi kapsayan çok seviyeli, ölçeklenebilir ve modüler bir Web3.0 ekosistemi kuruyor. Standartlaştırılmış arayüzler ve geliştirme araçları sağlanarak geliştirme eşiği düşürülür, daha fazla geliştiricinin ve kurumun merkezi olmayan uygulamaları hızla devreye alması sağlanır ve "geliştirici odaklı + topluluk ortak inşası" sürdürülebilir bir büyüme modeli gerçekleştirilir.

### 5.2 Çekirdek DApp ve Ekosistem Modül Düzeni

Viocawer'ın ekolojik düzeni, yüksek frekanslı, katı talepli uygulamalar etrafında dönmektedir. Mevcut temel dağıtım modülleri şunları içerir:

**Viocawer Cüzdanı:** Çoklu zincir varlık yönetimi, DID kimliği, staking, oylama, gizlilik varlıkları ve diğer işlemlere sahip entegre bir hafif cüzdan;

**Viocawer ID:** Zincir üstü kimlik bağlamayı, yetkilendirmeyi, doğrulamayı, izin yapılandırmasını ve sosyal ilişki yönetimini destekleyen bir kimlik merkezi;

**Viocawer Swap:** Ana akım token'ların ve özel varlıkların hızlı bir şekilde değiştirilmesini destekleyen, dahili LP teşvik mekanizmasına sahip bir zincir üstü ticaret platformu;

**Viocawer Scan:** Gerçek zamanlı denetim, sözleşme çağrısı görselleştirmesi ve ekosistem sağlık puanlamasını destekleyen zincir üstü tarayıcı ve veri analizi aracı.

Gelecekte yönetim paneli, DAO kuluçka merkezi, AI Agent dağıtım merkezi gibi daha fazla modül kullanıma sunulacak.

### 5.3 Stratejik Ortaklar ve Endüstri İttifakları

Viocawer, aşağıdaki türden ortaklarla uzun vadeli stratejik ittifaklar kuracaktır:

**Ana akım ticaret platformları:** VWW çevrimiçi likidite ve uyumluluk operasyonlarının

inşasını teşvik etmek için işbirliği yapın;

**Kamu zinciri vakıfları ve araştırma kurumları:** Zincirler arası birlikte çalışabilirlik standartlarını ve gizlilik teknolojisi doğrulama mekanizmalarını ortaklaşa oluştururlar;

**Web3 Kuluçka Merkezi ve Hackathon Organizasyonu:** Ekosisteme katılacak yüksek kaliteli projeleri çekmek için küresel geliştirici etkinliklerini ortaklaşa düzenlemek;

**Açık kaynak topluluğu ve DApp ittifakı:** Protokol standartlarının tutarlılığını ve ekolojik fikir birliği oluşturmayı teşvik etmek için küresel geliştirici kaynaklarını birbirine bağlayın.

#### 5.4 Geliştirici Teşvik Programı ve Ekosistem Desteği

Viocawer, DApp projeleri, araç entegrasyonu ve sözleşmeli geliştiriciler gibi çok düzeyli katılımcıların katılımını teşvik etmek için özel bir "Ekolojik Destek Fonu" kurdu:

**Başlangıç finansmanı:** İlk projeler için VWW finansmanı ve trafik desteği sağlayın;

**Teknik destek kanalı:** Profesyonel teknik danışmanlık, sözleşme inceleme hizmetleri ve dağıtım yardımı sağlanması;

**Ekosistem teşvikleri:** Dinamik teşvikler, aktiviteye, kullanıcı artışına, kilitli TVL'ye vb. göre verilir.

**Marka tanıtım bağlantısı:** Mükemmel projeler Viocawer'in resmi kanalları tarafından önerilecek ve küresel PR kaynak desteği alacaktır.

Bu plan, kademeli olarak bir topluluk DAO yönetim yapısına geçiş yapacak ve nihayetinde geliştirme teşviklerinin dağıtımını için zincir üstü özerkliğe ulaşacak.

#### 5.5 Çoklu zincir birlikte çalışabilirliği ve platformlar arası entegrasyon

Viocawer, uyumluluğu ve açıklığı vurgulayan bir zincirler arası altyapı oluşturur:

**Zincirler arası protokol:** IBC (bloklar arası iletişim protokolü), LayerZero ve Wormhole'a dayalı bir birlikte çalışabilirlik köprüsü kurun;



**Uyumlu ekosistem:** Ethereum, BSC, Cosmos ve Polkadot gibi ana akım zincirlerle varlık ve mesaj birlikte çalışabilirliği elde etti;

Kimlik karşılıklı tanıma mekanizması: DID toplama hesap sistemi aracılığıyla “bir kimliğin birden fazla zincir ekosisteminden geçmesi” gerçekleştirilir;

Birleşik geliştirme standartları: Çoklu zincir dağıtımının tutarlılığını ve verimliliğini sağlamak için geliştiricilere birleşik arayüzler ve SDK'lar açın.

Bu strateji, Viocawer'ı tek zincirli bir ekosistemden Web3.0 çapraz alan etkileşim merkezine dönüştürecek.





## VI. Küresel Pazar Stratejisi ve Gelişim Yolu

- 6.1 Web3.0 Pazar Boyutu ve Trend Analizi
- 6.2 Kullanıcı Büyüme Modeli ve Müşteri Edinme Stratejisi
- 6.3 Uyumluluk geliştirme yolu ve politika yanıtı
- 6.4 Küresel Borsa Lansman Planı
- 6.5 Proje Geliştirme Yol Haritası

# VI. Küresel Pazar Stratejisi ve Gelişim Yolu

## 6.1 Piyasa Kapasitesi ve Trend Yargısı

Web3 kullanıcılarının toplam sayısı 600 milyonu aştıkça, küresel blockchain alt yapısı talebi de artıyor. Viocawer, 2025-2030 yılları arasında Web3 temel zincir pazarının, %40'ın üzerinde ortalama yıllık bileşik büyüme oranıyla yüksek hızlı bir gelişim sürdüreceğine inanıyor. Özellikle gelişmekte olan pazarlar, kimlik doğrulama, yapay zeka destekli veri aramaları gibi dikey alanlarda çok sayıda pratik uygulama ihtiyacı ortaya çıkacaktır.

Aynı zamanda düzenleyici düzenlemelerin netleştirilmesi ve teknolojik olgunluğun artması, geleneksel kurumların ve Web3 teknolojilerinin dünya çapında entegrasyonunu daha da teşvik edecektir. Modüler, uyumlu ve yüksek oranda ölçeklenebilir bir altyapı platformu olan Viocawer bunun için iyi bir temele sahiptir.

## 6.2 Kullanıcı Büyümesi ve Uygulama Genişlemesi

Viocawer, aşağıdaki stratejiler aracılığıyla küresel kullanıcı penetrasyonunu ve uygulama uygulamasını hızlandıracaktır:

Platformun, İngilizce, İspanyolca, Endonezce, Fransızca, Portekizce gibi ana dilleri destekleyen çok dilli bir versiyonu başlatıldı.

Geliştirme eşiğini düşürmek ve Güneydoğu Asya, Afrika, Latin Amerika ve diğer bölgelerdeki genç geliştiricilerin ekosisteme katılımını teşvik etmek için düşük kodlu/kodsuz sözleşme araçlarının yayınlanması;

Yerel geliştirici toplulukları ve Web3 hızlandırıcılarıyla iş birliği yaparak çevrimiçi hackathon'lar ve çevrimdışı geliştirme eğitim kampları düzenleyin;

Yerel pazar geri bildirimlerine ve kaynak entegrasyon ihtiyaçlarına hızlı bir şekilde yanıt

hackathon'lar ve çevrimdışı geliştirme eğitim kampları düzenleyin;

Yerel pazar geri bildirimlerine ve kaynak entegrasyon ihtiyaçlarına hızlı bir şekilde yanıt verebilmek için bölgesel operasyon ofisleri kurun.

### 6.3 Uyumluluk Geliştirme ve Yerelleştirme Yolu

Viocawer, küresel düzenleyici eğilimlere yanıt olarak, birçok önemli pazarda uyumluluk çalışma grupları kurmuştur ve aşağıdaki uyumluluk lisanslarını veya başvuru yollarını kademeli olarak ilerletmektedir:

**Amerika Birleşik Devletleri:** FinCEN, MSB'yi (Para Hizmetleri İşletmesi) kaydettirdi ve CFTC düzenleyici tavsiyelerini karşıladı;

**AB:** MiCA (Kripto Varlık Piyasaları Yasası) kapsamındaki hizmet kayıt prosedürleri;

**Singapur:** PSA (Ödeme Hizmetleri Yasası) dijital ödeme belirteci lisansı için başvuruda bulundu;

**Güneydoğu Asya:** Endonezya, Filipinler ve Tayland gibi ülkelerde VASP (Sanal Varlık Hizmet Sağlayıcısı) sertifikasyon yolu;

**Orta Doğu:** BAE ADGM/VARA uyumluluk deneme ortamına erişimi keşfedin.

### 6.4 Lansman ve Likidite Dağıtım

VWW tokeninin sağlıklı bir dolaşıma girmesi ve piyasa erişiminin sağlanması için Viocawer net bir lansman planı ve likidite stratejisi formüle etti:

**ilk lansman borsası:** Bybit, Gate ve MEXC gibi orta ve büyük CEX platformları, birden fazla bölgeden kullanıcıların katılımını garantiliyor;

**Sonraki aşama:** Binance, OKX ve Coinbase gibi dünyanın önde gelen platformlarına denetim ve yerleştirme başvurusunda bulunun;

**Piyasa yapıcılık mekanizması:** Temel bir likidite fon havuzunun kurulması ve derinlik ve fiyat istikrarının sağlanması için LP teşvik mekanizmasının birleştirilmesi;

**Ortak DeFi platformu:** Zincir içi ve zincir dışı dolaşım yollarını açmak için Uniswap, PancakeSwap, Jupiter vb. gibi ana akım DEX'leri başlatın.

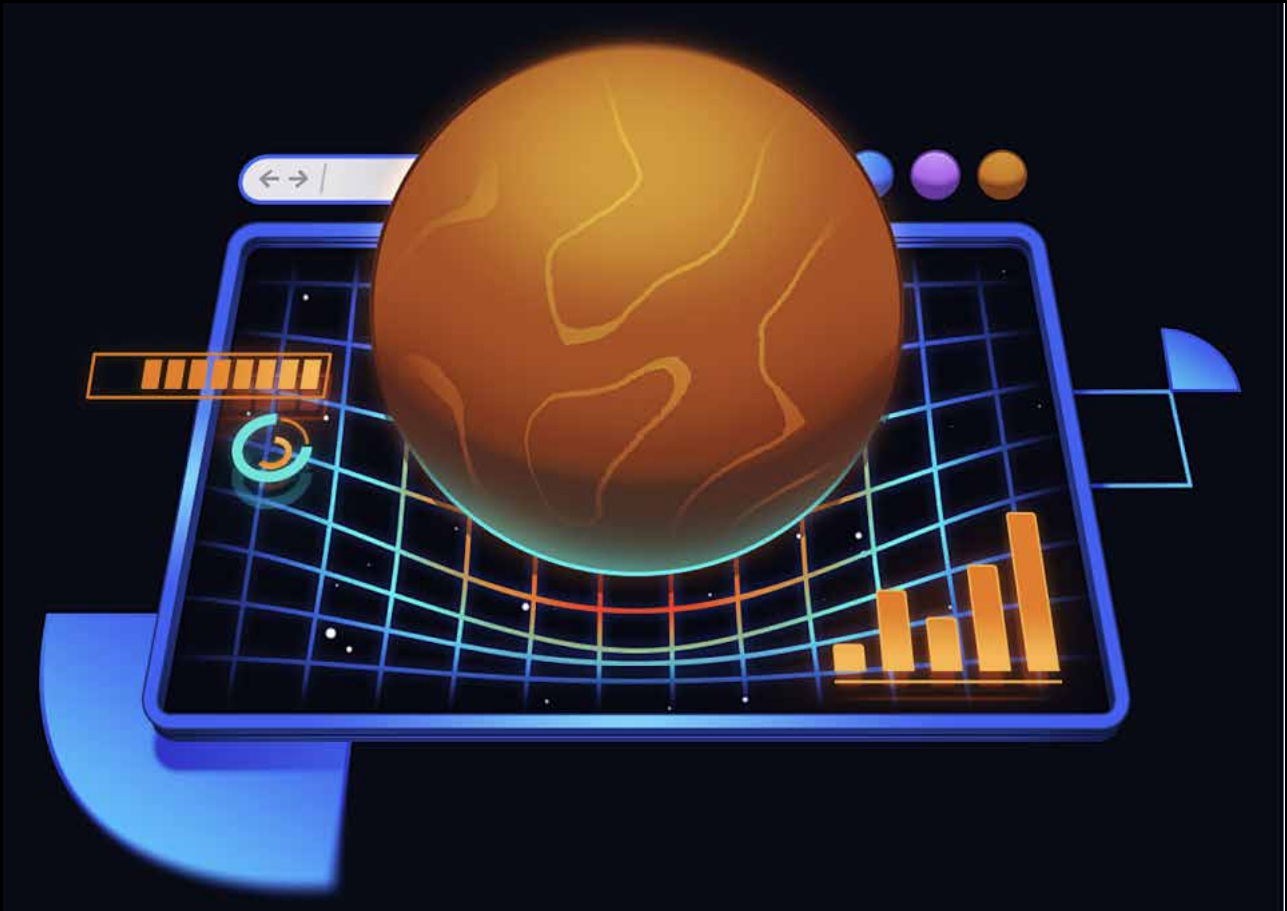
## 6.5 Yol Haritası Planlaması

**2025 2. Çeyrek:** Test zincirinin tam olarak devreye alınması, geliştirici erişiminin açılması ve DApp kuluçka araçlarının oluşturulması;

**2025 4. Çeyrek:** Ana ağ resmi olarak yayınlanır ve VWW zincirler arası haritalama ve çoklu borsa likidite dağıtımı başlatılır;

**2026 2. Çeyrek:** Ekolojik fonların otomasyonunu, parametre yönetimini ve teklif yürütmeyi gerçekleştirmek için DAO yönetim mekanizması tam olarak başlatıldı;

**2026 4. Çeyrek:** Zincirdeki günlük aktif kullanıcı sayısı 500.000'i aşacak ve finans, sosyal ağlar ve yapay zeka etkileşimi gibi birden fazla uygulama senaryosunu kapsayan Viocawer ekosisteminin kapalı bir döngüsünü oluşturacak.





# Yedinci. Güvenlik Tasarımı ve Risk Önleme ve Kontrolü

- 7.1 Akıllı Sözleşme Denetimi ve Güvenlik Açığı Tepkisi
- 7.2 Ağ Katmanı Güvenliği ve Düğüm Koruması
- 7.3 Kullanıcı Varlık Koruması ve Özel Anahtar Yönetimi
- 7.4 Risk uyarısı ve yönetim mekanizması



# Yedinci. Güvenlik Tasarımı ve Risk Önleme ve Kontrolü

## 7.1 Akıllı Sözleşme Güvenlik Denetimi

Viocawer, temel akıllı sözleşme modülleri (yönetim sistemi, token sözleşmesi, taahhüt mekanizması, kimlik sistemi vb. dahil) için çok aşamalı bir denetim mekanizması benimser:

SlowMist, Certik ve PeckShield gibi uluslararası alanda tanınmış güvenlik kuruluşlarını kod denetimlerini aşamalı olarak yürütmeye davet edin;

Saldırı yüzeyini tam olarak kapsayacak şekilde statik analiz, dinamik test, bulanık test ve diğer teknolojileri entegre edin;

Tüm denetim raporları topluluğa açıklanacak ve bir GitHub denetim izlenebilirlik mekanizması oluşturulacak;

Önemli güncelleme sürümleri için en az iki tur denetim ve bir tur genel hata ödülü düzenlenmesi, küresel beyaz şapkalıların güvenlik güçlendirme çalışmalarına katılmasını teşvik eder.

## 7.2 Ağ ve Döğüm Güvenlik Mimarisi

Dağıtılmış döğümlerin istikrarlı çalışmasını ve güvenli iletişimini sağlamak için Viocawer ağ tasarımı aşağıdaki güvenlik yapısını benimser:

Dağıtık mimari dağıtımı, tek bir hata noktası tasarımı olmaması ve döğüm yedekliliği yapılandırması yüksek erişilebilirliği garanti eder;

Büyük ölçekli trafik saldırılarıyla başa çıkmak için gelişmiş DDoS trafik temizleme ve dinamik yönlendirme planlama mekanizmalarını entegre edin;

Varsayılan olarak, uçtan uca TLS şifreleme protokolü, düzenli bir anahtar rotasyon mekanizmasıyla düğümler arası iletişim için etkinleştirilir.

Düğüm kimlik doğrulama mekanizması ve itibar puanlama sistemi birlikte kötü amaçlı erişimi önlemek için yönetim giriş eşiğini oluşturur.

### **7.3 Kullanıcı Varlık Koruma Mekanizması**

Kullanıcı varlıklarının güvenliği Viocawer'ın birincil önceliğidir. Platform aşağıdaki varlık koruma sistemlerini devreye alacaktır:

Tek bir özel anahtar noktasının kontrolden çıkmasını önlemek için çekirdek varlıkları ve DAO kasalarını yönetmek amacıyla çoklu imzalı bir cüzdan mekanizması kullanın;

Soğuk cüzdanların ve donanım cüzdanlarının entegrasyonunu destekler ve anahtar yönetimini geliştirmek için MPC teknolojisini (çok taraflı bilgi işlem) birleştirir;

Kullanıcı düzeyinde iki faktörlü kimlik doğrulama (2FA), işlem beyaz listesi ve kota mekanizması etkinleştirilmiştir;

Kötü niyetli adreslerle veya kimlik avı sözleşmesi davranışlarıyla karşılaşıldığında sistem erken uyarı verebilir ve çağrı yolunu dinamik olarak engelleyebilir.

### **7.4 Risk Kontrol Acil Durum Mekanizması**

Viocawer, beklenmeyen risk olaylarıyla başa çıkmak için eksiksiz bir acil durum müdahale ve toplum koordinasyon mekanizmaları seti kuracaktır:

Güvenlik Komitesi, çekirdek geliştiricilerden, güvenlik uzmanlarından ve toplum temsilcilerinden oluşan daimi bir organizasyondur ve acil öneriler sunma yetkisine sahiptir;

Belirli bir saldırı sinyali tetiklendiğinde bazı modüllerin yürütme izinlerini otomatik olarak

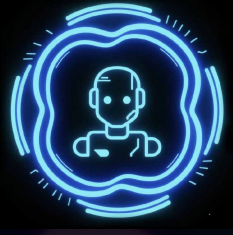
dondurmak için bir "güvenlik uyarı sözleşmesi" ayarlayın;

Protokol boşlukları, fiyat manipölasyonu, zincirler arası köprü anomalileri vb. gibi kara kuğu olayları için DAO topluluğu hızlı bir yönetim oylaması yoluyla onarım sürecini başlatabilir;

Büyük saldırı kayıpları durumunda platform, vakıf rezervleri veya DAO teklifleri aracılığıyla "kayıp telafi fonu" kurma mekanizmasını saklı tutar.

Teknik araçlar + topluluk yönetiminin ikili mekanizmasıyla, dayanıklılık ve şeffaflığı bir araya getiren bir güvenlik çerçevesi inşa ediliyor.





## 8. Yasal uyumluluk çerçevesi ve düzenleyici strateji

- 8.1 Proje Kayıt Yeri ve Tüzel Kişiliği
- 8.2 Başlıca pazarlarda uyumluluk düzeni
- 8.3 Veri Koruma Politikası ve Kullanıcı Gizliliği
- 8.4 Yatırımcı Hakları Koruma Mekanizması

## 8. Yasal uyumluluk çerçevesi ve düzenleyici strateji

### 8.1 Proje Kaydı ve Tüzel Kişilik Yapısı

Viocawer projesi Cayman Adaları'nda kayıtlı Viocawer Vakfı tarafından başlatıldı. Net bir kâr amacı gütmeyen yönetim yapısına sahip olup, teknolojik gelişmeye ve toplumdan bağımsız faaliyetlere kendini adanmıştır.

### 8.2 Uygunluk lisansı ve bölgesel denetim teşviki

Viocawer, çok bölgeli uyumluluk dağıtımını teşvik ediyor ve aşağıdaki düzenleyici lisanslama süreçlerini başlattı:

**Amerika Birleşik Devletleri:** FinCEN MSB lisansı için başvurun

**AB:** MiCA çerçevesine uyum sağlanması

**Singapur:** PSA Yasası kapsamında dijital ödeme belirteci lisansı için başvuruda bulunun

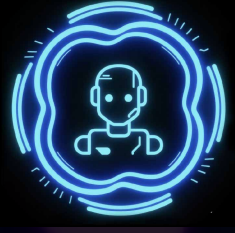
**BAE:** ADGM düzenleyici deneme alanı pilot programının kabulü

### 8.3 Veri Koruma ve Kullanıcı Gizlilik Politikası

Platform, kullanıcı verilerini GDPR (AB) ve CCPA (Kaliforniya) gibi düzenlemelere uygun şekilde koruyacak ve kullanıcı verilerinin kötüye kullanılmayacağını, geri alınabilir ve denetlenebilir olduğunu garanti altına almak için zincir üstü anonimlik mekanizmalarını zincir dışı yetkili şifreleme çözümleriyle birleştirecek.

### 8.4 Risk Bildirimi ve Uyumluluk Şeffaflığı

Tüm katılımcılara bir risk açıklama teknik belgesi verilecek ve yüksek yönetim ve finans şeffaflığını sağlamak için node dağıtımı, sözleşme adresi, güvenlik denetim sonuçları ve topluluk oylama kayıtları resmi web sitesi aracılığıyla açıklanacaktır.



## **IX. Çekirdek Ekip ve Danışma Ekibi**

- 9.1 Takım Geçmişi ve Profesyonel Yapı
- 9.2 Teknik ve ürün yöneticilerinin tanıtımı
- 9.3 Stratejik Danışmanlar ve Dış Kaynak Desteği
- 9.4 Takım Teşvik ve Kilitleme Mekanizması



## IX. Çekirdek Ekip ve Danışma Ekibi

### 9.1 Takım Geçmişi ve Profesyonel Yapı

Viocawer çekirdek ekibi, projenin teknoloji araştırma ve geliştirmesinden pazar uygulamasına kadar kapsamlı desteğe sahip olmasını sağlamak için blockchain altyapısı, dağıtılmış finansal sistemler, güvenlik algoritmaları, uyumluluk politikaları ve kurumsal operasyon yönetimi alanlarında uzmanları bir araya getiriyor:



#### **Ethan Walters (CEO):**

Coinbase'de eski stratejik geliştirme başkanı, birçok küresel pazarda ticaret platformu genişletme projelerine liderlik etti ve Web teknolojisi ve kripto para piyasalarında 15 yıllık girişimcilik deneyimine sahip.



#### **Laura Bennett (Teknoloji Sorumlusu, CTO):**

Consensus'te Akıllı Sözleşme Güvenliği eski Baş Mühendisi. Ethereum Layer 2 mimarisinin tasarımına ve güvenlik modüllerinin yeniden yapılandırılmasına başkanlık etti. Blockchain temelli geliştirme ve sözleşme güvenlik modelleri konusunda uzmanlaşmıştır.



#### **Dr. Thomas Ray (Baş Kriptografi Bilim insanı):**

MIT'den Kriptografi alanında doktora derecesi. Araştırma alanları arasında sıfır bilgi

kanıtları (zk-SNARKs) ve merkezi olmayan kimlik (DID) mekanizmaları yer almaktadır. Çeşitli uluslararası akademik güvenlik ittifaklarının üyesidir.



**Nina Kovács (Baş Hukuk Sorumlusu, CLO):**

Avrupa uyumluluk politikası uzmanı, daha önce PwC'nin blok zinciri denetim ve uyumluluk danışmanlık ekibinde çalıştı, AB MiCA ve Singapur PSA gibi düzenleyici sistemlere aşina.

**9.2 Danışma Komitesi ve Stratejik Destek**

Viocawer, platform için politika danışmanlığı, teknoloji öngörüsü ve kaynak bağlantı desteği sağlamak üzere uluslararası bir stratejik danışmanlık ekibine sahiptir:



**Dr. Andrew Ng:**

Stanford Üniversitesi'nde profesör, yapay zeka teknolojisi otoritesi, DeepLearning.ai kurucusu ve Viocawer yapay zeka entegrasyonu ve Web3 füzyonu danışmanı.



**David Chaum:**

Kriptografinin öncülerinden ve elektronik paranın kurucusu olan David Chaum, Viocawer'in gizlilik koruması ve merkezi olmayan yönetim mekanizmaları alanlarında kıdemli danışmanı olarak görev yapıyor.

**Sarah Bloom Raskin:**

ABD'nin eski Hazine Bakan Yardımcısı ve Federal Rezerv Denetleme Başkan Yardımcısı. Viocawer'a küresel çok bölgeli bir uyumluluk çerçevesinin oluşturulmasında politika ve yasal rehberlik sağlamada yardımcı oldu.

**9.3 Takım Teşvik ve Kilitleme Mekanizması**

Projenin uzun vadede istikrarlı bir şekilde işlemlerini ve çekirdek üyelerin derinlemesine bağlanmasını sağlamak amacıyla Viocawer, bilimsel ve makul bir teşvik ve kilitleme mekanizması tasarladı:

Takım ve danışman teşviklerinin toplam tutarı, toplam VWV tahsisinin %15'ini oluşturmaktadır;

İlk 6 ay dondurma dönemi olup, serbest bırakma yoktur;

Fonlar 7. aydan itibaren doğrusal olarak serbest bırakılacak ve kilidin açılması 30 ayda tamamlanacak. Aylık tahsis, toplam tutarın 1/30'unu geçemez.

Tüm sürüm eylemleri zincir üzerinde herkese açık olarak görüntülenir ve bu sayede herhangi bir kullanıcı tarafından gerçek zamanlı denetim yapılabilir.



## 10. Finansman yapısı ve çıkış mekanizması

- 10.1 Finansman Turları ve Hisse Tahsisi
- 10.2 Proje Değerleme Modeli ve Gelir Beklentisi
- 10.3 Listeleme Planı ve Likidite Yolu
- 10.4 Yatırımcı Çıkış Kanalı Tasarımı

# 10. Finansman yapısı ve çıkış mekanizması

## 10.1 Finansman Turları ve Yatırım Yapısı

Viocawer, 2024 ve 2025'te iki tur stratejik finansmanı tamamladı. Fonlar esas olarak teknoloji araştırma ve geliştirme, ekolojik genişleme ve küresel uyumluluk teşviki için kullanılacaktır:

**Tohum turu (3.Çeyrek 2024):** Temel teknoloji geliştirme ve ekip oluşturmaya odaklanan, 20 milyon ABD doları değerlemeye karşılık gelen 3 milyon ABD doları tutarındaki finansman;

**Özel yerleştirme turu (2025 1.Ç):** Finansman tutarı 12 milyon ABD doları olup, 85 milyon ABD doları değerlemeye karşılık gelmekte olup, esas olarak ana ağın başlatılması, uyumluluk başvurusu ve ekolojik kuluçka planını desteklemektedir.

Bu finansman turuna pek çok tanınmış kurumdan destek geldi:

**Pantera Capital:** Kuzey Amerika'nın lider blockchain yatırım kuruluşu;

**HashKey Capital:** Asya Web3 ekosisteminin en büyük yatırımcılarından biri;

**Spartan Group:** DeFi ve altyapıya odaklanan küresel bir fon.

Sonraki plan, küresel pazar genişlemesini ve Katman 2 entegre dağıtımını desteklemek için stratejik bir tur başlatmaktır.

## 10.2 Listeleme Yolu ve Likidite Düzenlemeleri

Viocawer, VWW tokeninin değer istikrarını ve piyasa derinliğini garanti altına almak için net bir listeleme ritmi ve likidite yönetim mekanizması belirliyor:

**4.Çeyrek 2025:** MEXC, Gate.io ve Bitget gibi orta ölçekli CEX borsalarında ilk lansman;

**2026'nın 1. çeyreği:** Binance, OKX ve Coinbase gibi en iyi borsalara yönelmek ve temel küresel dolaşım pazarına girmek;

**Piyasa yapıcılık desteği:** Viocawer Vakfı, bir likidite fon havuzu kuracak ve fiyatları yönlendirmek ve likiditeyi sağlamak için profesyonel piyasa yapıcılık kuruluşlarıyla birlikte çalışacak;

**Topluluk Likidite Teşvik Programı (LM Programı):** Zincir üzerinde derinlemesine yapıyı teşvik etmek için LP piyasa yapıcılığına ve DEX emir yerleştirmeye katılanlara token ödülleri verin.

### 10.3 Yatırımcı Getiri ve Çıkış Mekanizması

Viocawer, yatırımcı haklarının korunmasına ve sağlıklı ve istikrarlı token piyasasına odaklanıyor ve aşamalı bir çıkış mekanizması tasarladı:

Yatırımcı token'ları ana ağın lansmanından 12 ay sonra açılacak ve yoğun satış baskısından kaçınmak için çıkış doğrusal bir şekilde tamamlanacak;

Gerçek kimlik ve uyumluluk yolunu garantilemek için tüm çıkışların zincir üstü KYC/AML doğrulama modülünden geçmesi gerekir;

Uzun vadeli coin sahipleri (12 aydan fazla) ek hak ve çıkarlardan yararlanacak: airdrop önceliği, node seçim hakları, VIP yönetim oylama ağırlığı, vb.

### 10.4 Gelecekteki Değerleme Büyüme Mantığı

Viocawer projesi, token değerinin kapalı bir döngüsünü oluşturmak için "zincir-araç-varlık" üç katmanlı mantığı altında ekolojik genişlemeyi teşvik etmeye devam edecektir:

**Zincir:** Kimlik, varlıklar ve veri düzeylerinin birbirine bağlanmasını desteklemek için yüksek performanslı, son derece bileşenleştirilebilir, merkezi olmayan bir altyapı oluşturun;

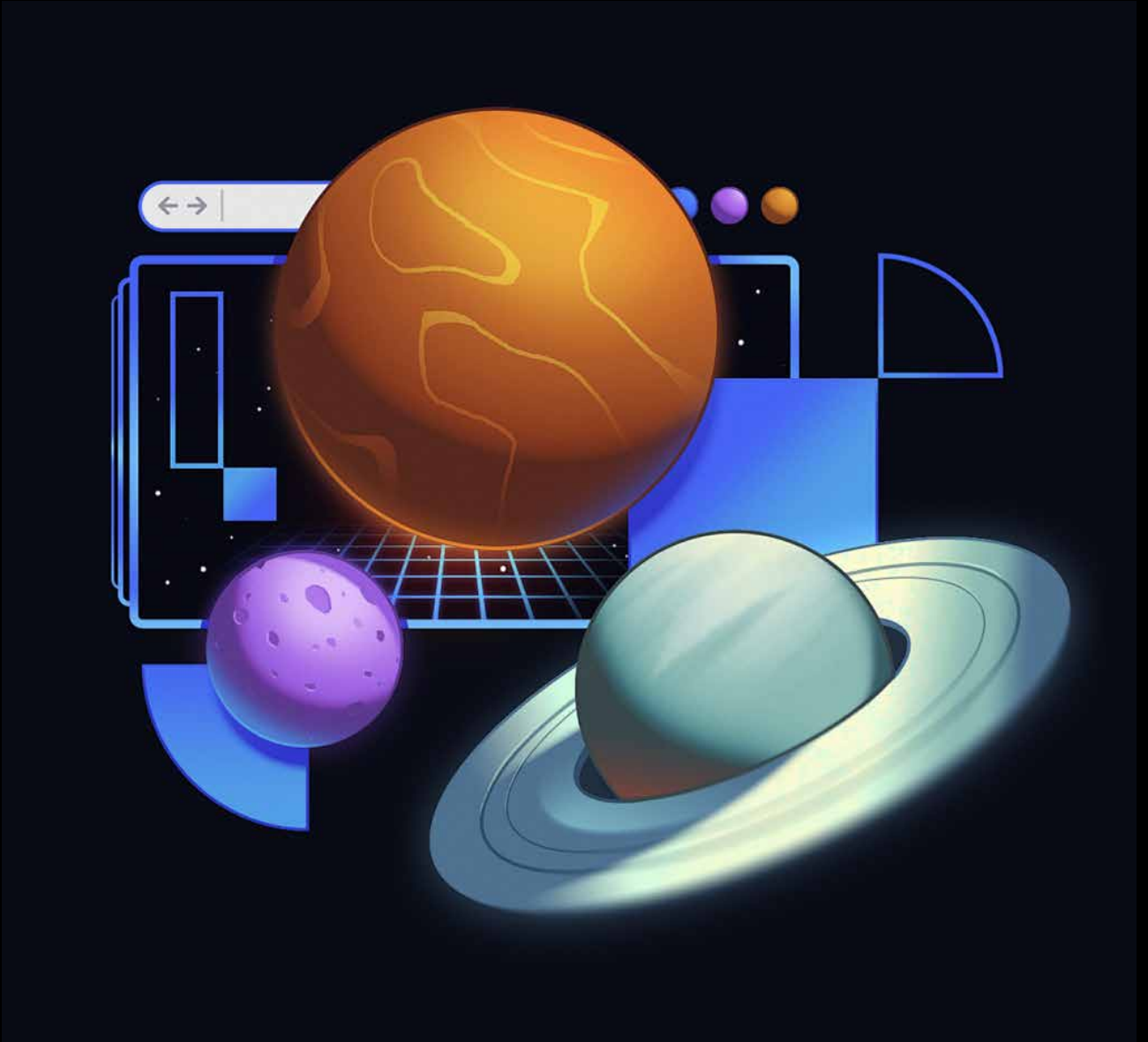
**Araçlar:** SDK, geliştirme platformu ve düşük kodlu arayüz gibi araçlar aracılığıyla geliştirici ekosisteminin büyümesini teşvik edin;

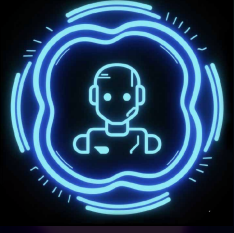
**Varlıklar:** Deflasyonist bir token modelinin tasarımını uygulayın, kimlik teşviklerini, işlem



cretlerini, veri yetkilendirmesini ve diğer kullanım senaryolarını üst üste koyun ve VWW'nin geręek değer desteğini güçlendirin.

Kullanıcı lęeęi ve DApp sayısı arttıķķa, Viocawer'ın genel değerlemesi, toplam kilitli değer (TVL), günlük aktif kullanıcılar (DAU) ve zincir üstü işlem hacmi gibi göstergelerle birlikte artacaktır.





# EK

- A. Sözlük ve Tanımlar
- B. Teknik yapı diyagramı ve veri akış diyagramı

# EK

## A. Sözlük ve Tanımlar

**Web3.0:** Kullanıcı egemenliğini, veri sahipliğini ve merkezi olmayan hizmetleri vurgulayan yeni nesil merkezi olmayan İnternet mimarisi.

**DID (Merkezi Olmayan Kimlik):** Kullanıcıların kimlik verileri üzerinde tam kontrole sahip olduğu, blok zinciri teknolojisine dayalı bir kimlik doğrulama mekanizması.

**DAO (Merkezi Olmayan Otonom Organizasyon):** Kodla kontrol edilen ve kararların akıllı sözleşmeler kullanılarak yürütüldüğü bir topluluk yönetim modeli.

**Staking:** Kullanıcıların yönetim hakları veya teşvik avantajları elde etmek için bir protokoldeki token'ları kilitleme eylemi.

**zk-SNARK/zk-STARK:** Gizliliği ve doğrulama verimliliğini artırmak için kullanılan iki ana akım sıfır bilgi kanıtı teknolojisi.

**IBC (Blok Zincirleri Arası İletişim):** Farklı blok zincirleri arasında veri ve varlık iletişimi için kullanılan bir zincirler arası iletişim protokolüdür.

**Tokenomics:** Token ekonomik modelinin kısaltması olup, token ihraç, dağıtım, teşvik, dolaşım ve imha mekanizmalarını kapsamaktadır.

## B. Teknik yapı diyagramı ve veri akış diyagramı

### 1. Teknik mimari diyagramı

Katman: Kullanıcı katmanı → API katmanı → Sözleşme katmanı → Veri katmanı → Ağ düğüm katmanı

Modüller: cüzdan sistemi, kimlik modülü, sözleşme motoru, zincirler arası köprü, denetim kayıt katmanı, vb.

### 2. Veri Akış Diyagramı

Kullanıcı etkileşimi başlatır → DID kimlik doğrulama modülü yetkilendirmesi → akıllı sözleşme işleme → düğüme durum senkronizasyonu → zincir üzerindeki durumu güncelle + sonuçları döndür

### 3. Yönetim yapısı diyagramı

Token Seçmeni → Teklif Sistemi → Oylama Motoru → DAO Yürütme Mantığı

