



# EXERNAL

---

**“Geçmişı Bugüne Taşıyın.”**






# Yasal Bilgilendirme

Bu izahname (whitepaper), bilgilendirme amaçlı oluşturulmuştur ve gelecekte bu izahname üzerinde değişiklikler gerçekleştirilebilir. Bu dökümanda yer alan hiçbir bilgi bir yatırım tavsiyesine yönelik olmamakla birlikte bir teklif özelliği de taşımamaktadır. İzahnamenin konusunu oluşturan dijital varlık, sermaye piyasası aracı, finansal araç ya da menkul değer değildir.

Dijital varlıklar yüksek volatiliteye sahiptir. Bu sebeple EXERNAL Token satın alımı gerçekleştirecek tüm kişiler dijital varlıklar, blokzincir, akıllı kontrat yapıları üzerinde bilgi sahibi olması önerilir. Bu kişiler, kendi risk değerlendirmesini yapmalıdır. Bu varlıklar çok yüksek riskli varlıklar olarak değerlendirebilir.

Bu izahnamede verilen bilgilerin yeterli olmaması, bu izahnamenin güncellenmesi veya bu izahnamenin içeriğine ilişkin herhangi bir husus nedeniyle ortaya çıkabilecek zararlardan EXERNAL sorumlu değildir. Token satın alanların token alım satım kararlarından, işbu alım satım kararları nedeniyle ortaya çıkan sonuçlardan, bu kişilerin gerçekleştireceği işlemlerden, bu işlemler nedeniyle oluşabilecek her türlü riskten token satın alan kişi sorumludur ve EXERNAL'ın bunlardan dolayı herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır.





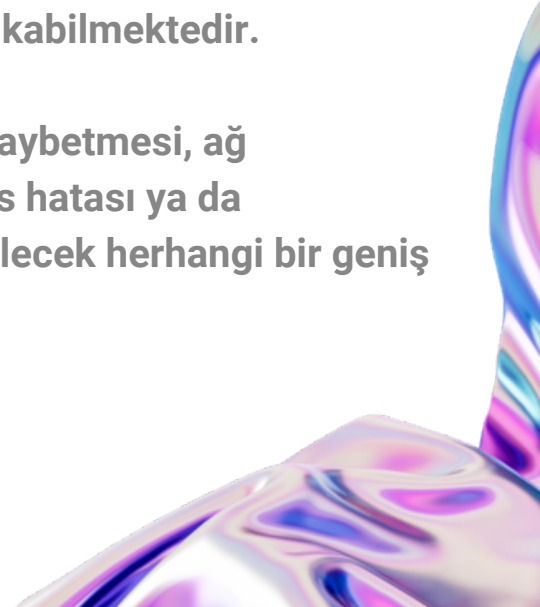
# Risk Bilgilendirmesi

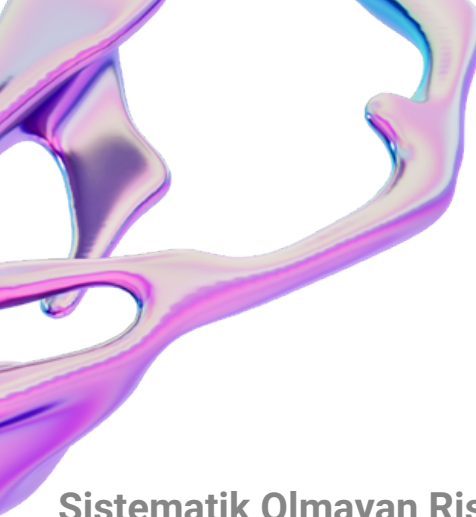
**Likidite Riski:** Kripto varlıklar itibari para birimlerine dönüştürülürken değer kaybı yaşayabilir. Bu kayıp piyasada likidite riskini ortaya çıkartır. Ek olarak piyasada yaşanabilecek kriz, stres anlarında düşük likidite ortaya çıkarak kripto varlığın diğer varlık birimleri ile takasında gecikmeler, değer kayıpları yaşanabilir.

**Piyasa Riski:** Kripto varlık piyasası genel olarak yüksek volatilitite (oyunluk) ile bilinmektedir ve hareket etmektedir. Bu unsur da piyasada birbirinden bağımsız dijital varlık platformlarında oluşan fiyatlar ile doğrusal orantıdadır. Kripto varlıklarda yaşanabilecek yüksek volatilitite aynı zamanda platformlar arasında fiyat ve likidite farklılıklarına sebep olabilmektedir.

**Sistemik Risk:** Kripto varlık projeleri birer girişim olarak nitelendirebilir ve hedeflenen projenin başarılı olamaması sebepleri arasında; regülatif düzenlemeler, mücbir sebepler (savaş, doğal afet, siyasi ve politik gelişmeler) ve olası teknolojik imkansızlıklar (Binance Smart Chain ağının mutabakat, teknolojik, vb diğer problemleri) halinde sistemik riskler ortaya çıkabilmektedir.

**İtibar Riski:** Kripto varlık sahiplerinin kripto varlıklarını kaybetmesi, ağ üzerinde gerçekleşebilecek herhangi bir altyapı ve servis hatası ya da üçüncüpartilerle gerçekleştirilen iş birliklerinden doğabilecek herhangi bir geniş kapsamlı itibar kayıpları risk teşkil edebilmektedir.






**Sistemik Olmayan Riskler:** Kripto varlığı ihraç eden, operasyonlarını sağlayan ve son kullanıcıya ulaşmadan önce, ulaşma esnasında ve ulaşım sonrasında ortaya çıkabilecek problemlerdir. Bu risk unsuru ilgili şirketin tasfiye edilmesi, teknolojik altyapı yetersizlikleri ve siber saldırılar, likidite problemleri, iş birliği gerçekleştiren şirketler arasındaki hukuki uyuşmazlıklar ve bunlarla sınırlı olmamak üzere geleneksel finans teorilerinde kabul edilmiş sistemik olmayan riskleri içermektedir.

**Hukuki Riskler:** İlgili mevzuatın oluşturulması, değiştirilmesi ya da ilga edilmesi ile ortaya çıkabilecek risklerdir. Bu riskler kapsamında sadece kripto varlıkları ilgilendiren mevzuatlar olmamakla birlikte yürürlükte olan diğer mevzuatların gelecekte ihlali de söz konusu olabilir.

**Diğer Riskler:**

i) Blokzincir cüzdan adresi riski: Blokzincir üzerinde yer alan varlıklara erişim için gerekli olan private key (özel anahtar) kaybı halinde ilgili varlıklara erişim kayıp edilebilir ya da üçüncü kişilerin kontrolüne geçmesi riski.

ii) Vergi Riski: Kripto varlıklar ile ilgili ortaya çıkabilecek vergilendirme tasarıları finansal risk oluşturabilir. Ve bu vergilendirme kripto varlık projelerini ve projelerin operasyonlarını gerçekleştiren her türlü şirketi, satın alan gerçek/tüzel kişileri bağlayıcı kılabilir.



# EXERNAL Nedir?

EXERNAL, ölen kişilerin ses kayıtları ve resimlerinden oluşturulan bir sanal gerçeklik (VR) ortamında, kullanıcılara sevdikleriyle vedalaşma ve geçmiş anılarını canlandırma imkanı sunan bir projedir. Bu platform, duygusal bir deneyim sağlamak ve kullanıcılara ölen sevdikleriyle olan bağlarını sürdürme imkanı tanımayı amaçlar.

Proje, kullanıcıların ölen kişilerin hatıralarını daha yakından yaşamalarını sağlamak için ses ve görüntü işleme teknolojilerini kullanarak dijital bir avatar oluşturur. Bu avatarlar, ölen kişilerin karakteristik özelliklerini ve kişisel dokunuşlarını yansıtarak kullanıcılara interaktif bir vedalaşma süreci sunar.

EXERNAL token tabanlı bir ekonomisi vardır. Kullanıcılar, canlandırma sürecinde geçirdikleri her saniye için belirli bir miktar EXERNAL token harcarlar. Bu tokenlar, platform içinde çeşitli ödüller ve ayrıcalıklar için kullanılabilir. Bu şekilde, kullanıcılar projeyi daha etkili bir şekilde kullanarak daha uzun sürelerle sevdikleriyle etkileşimde bulunabilirler.

Proje, Ethereum tabanlı bir blockchain üzerine entegre edilmiştir. Akıllı kontratlar ve blockchain teknolojisi, platformun güvenliğini ve verilerin şeffaf bir şekilde yönetilmesini sağlar. Kullanıcıların gizliliği ve veri güvenliği ön planda tutularak tasarlanmıştır.

EXERNAL, Unity tabanlı bir VR uygulaması olarak geliştirilmiştir ve popüler VR cihazlarıyla uyumlu çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcılar, bu uygulama aracılığıyla ölen sevdikleriyle sanal bir dünyada etkileşimde bulunabilir ve anılarına dokunabilirler.

Projemiz, duygusal bir bağ kurma ve vedalaşma sürecine destek olmayı amaçlayan yenilikçi bir yaklaşımdır.

# Projenin Temel Hedefleri ve Vizyonu.

## Temel Hedefler:

### Duygusal Destek Sağlama:

Kullanıcılara, ölen sevdikleriyle vedalaşma ve geçmiş anıları canlandırma konusunda duygusal destek sağlamak.

### Yenilikçi Vedalaşma Deneyimi:

Kullanıcılara, geleneksel vedalaşma süreçlerinin ötesinde yenilikçi bir sanal deneyim sunarak, sevdiklerinin hatıralarını canlandırma fırsatı tanıma.

### Güvenli ve Gizli Veri Yönetimi:

Blockchain teknolojisi kullanarak güvenli ve gizli bir veri yönetimi sağlamak, kullanıcıların özel bilgilerini korumak.

### Uzun Süreli Bağlantı:

Kullanıcıları, sevdikleriyle olan bağlarını sürdürebilmeleri ve onları sanal bir ortamda uzun süre boyunca hissedebilmeleri için teşvik etmek.

### Topluluk Katılımı ve Geri Bildirim:

Kullanıcı topluluğunu aktif bir şekilde dahil ederek, geri bildirimleri dinlemek ve projeyi sürekli olarak geliştirmek.

### Vizyon:

EXERNAL'ın vizyonu, duygusal bağları güçlendiren ve sevdiklerimizle olan ilişkimizi sanal dünyada yeni bir boyuta taşıyan bir platform oluşturmaktır. Projemiz, teknolojinin duygusal ihtiyaçlarımıza nasıl hizmet edebileceğini keşfetmeyi amaçlar ve kullanıcılarına anlam dolu ve özel bir deneyim sunmayı hedefler.

Vizyonumuz, ölümsüzleşen anılar ve sanal bağlarla dolu bir geleceği mümkün kılmak üzerinedir. EXERNAL, kullanıcıların sevdikleriyle olan anılarını canlandırma ve onlarla olan bağlarını sürdürme konusunda lider bir platform olma vizyonunu taşır. Bu sayede, insanlar arasındaki bağlar sadece fiziksel dünyada değil, aynı zamanda sanal dünyada da güçlenir.

# Teknoloji

Kripto varlıklar içerisinde tokenler farklı bir blokzincir ağı üzerinde kayıt altına alınan işlem kayıtlarından oluşmaktadır ve bu işlemlerin her biri bir dijital varlık hükmündedir. Utility token sınıfı ihtiyaç duydukları fonksiyonlara göre farklı blokzincir ağlarından biri üzerinde yaratılabilir.

BEP-20 standardı, BNB Smart Chain ağında token oluşturmak için belirlenen spesifik bir kural dizinini ve koşulları içermektedir.

BEP-20, bir kripto varlık sahibine, teknolojisinin sağladığı tüm imkanları sunar. Bunların arasında maliyet verimliliği, kolay yaratılması ve kodlanması, zaman verimliliği, kolay kullanımı, akıllı kontratlar ile sağladığı güvenlik, cüzdanlarda saklanabilmesi ve otonom işlem onayları vardır. EXTERNAL BEP-20'nin sağladığı tüm bu faydaları ziyaretçilerine sunarak azami bir fayda ve şeffaflık garanti etmektedir.

## Neden BNB Smart Chain (BEP-20)?

BEP-20, en yaygın Ethereum token standardı olan ERC-20'yi genişleten BNB Chain'de bir token standardıdır.

Çift zincir mimarisi ile her iki zincir de birbirine tamamlayan BNB Chain, ultra hızlı işlemler için optimize edilmiş orijinal zinciri tıkamadan tüm uygulamalara hitap eder. BEP-20, köklü ve aktif bir topluluğa sahiptir. BEP-20 ağ olarak kendini ispatlamış ve olgun bir blokzincir ağıdır. Dolayısıyla olası riskler öngörülebilmektedir.

# Token Yönetimi ve Arz Politikası

## Maksimum Arz

EXERNAL ekosistemi, toplamda 1.000.000.000 adet EXERNAL tokeni ile sınırlıdır. Bu miktar, projenin ekonomik modeli ve hedefleri göz önüne alınarak belirlenmiştir. Maksimum arzın sınırlı olması, tokenin değerini koruma ve kullanıcıların uzun vadeli kazançlar elde etmelerini destekleme amacını taşır.

## Dolaşımdaki Arz

Dolaşımdaki arz, şu anda piyasada aktif olarak dolaşan EXERNAL token miktarını ifade eder. Bu miktar, projeye katılan kullanıcılar arasında dolaşan tokenleri içerir.

## Toplam Arz

Toplam arz, projenin ömrü boyunca var olacak olan toplam EXERNAL token sayısını ifade eder. Maksimum arz bu sayıya eşittir ve projenin tamamlanmasıyla birlikte bu arz kullanıcılar arasında dolaşıma girecektir.

## Token Yakımı (Burn)

EXERNAL, belirli durumlarda token yakma (burn) işlemi uygulayabilir. Bu işlem, tokenin dolaşımdaki arzını azaltarak değerini artırma amacını taşır. Yakım işlemleri, belirli ticaret hacmi, özel etkinlikler veya belirli dönemlerde otomatik olarak gerçekleştirilebilir.

## Token Kilitleme

Token kilitleme, belirli bir token miktarının belirli bir süre boyunca kullanıcılar veya proje tarafından kilitlenmesini ifade eder. Bu, projenin uzun vadeli sürdürülebilirliği ve kullanıcıların projeye olan güvenini artırmak amacıyla yapılır. Kilitleme süreleri ve koşulları önceden belirlenir ve şeffaf bir şekilde toplulukla paylaşılır.

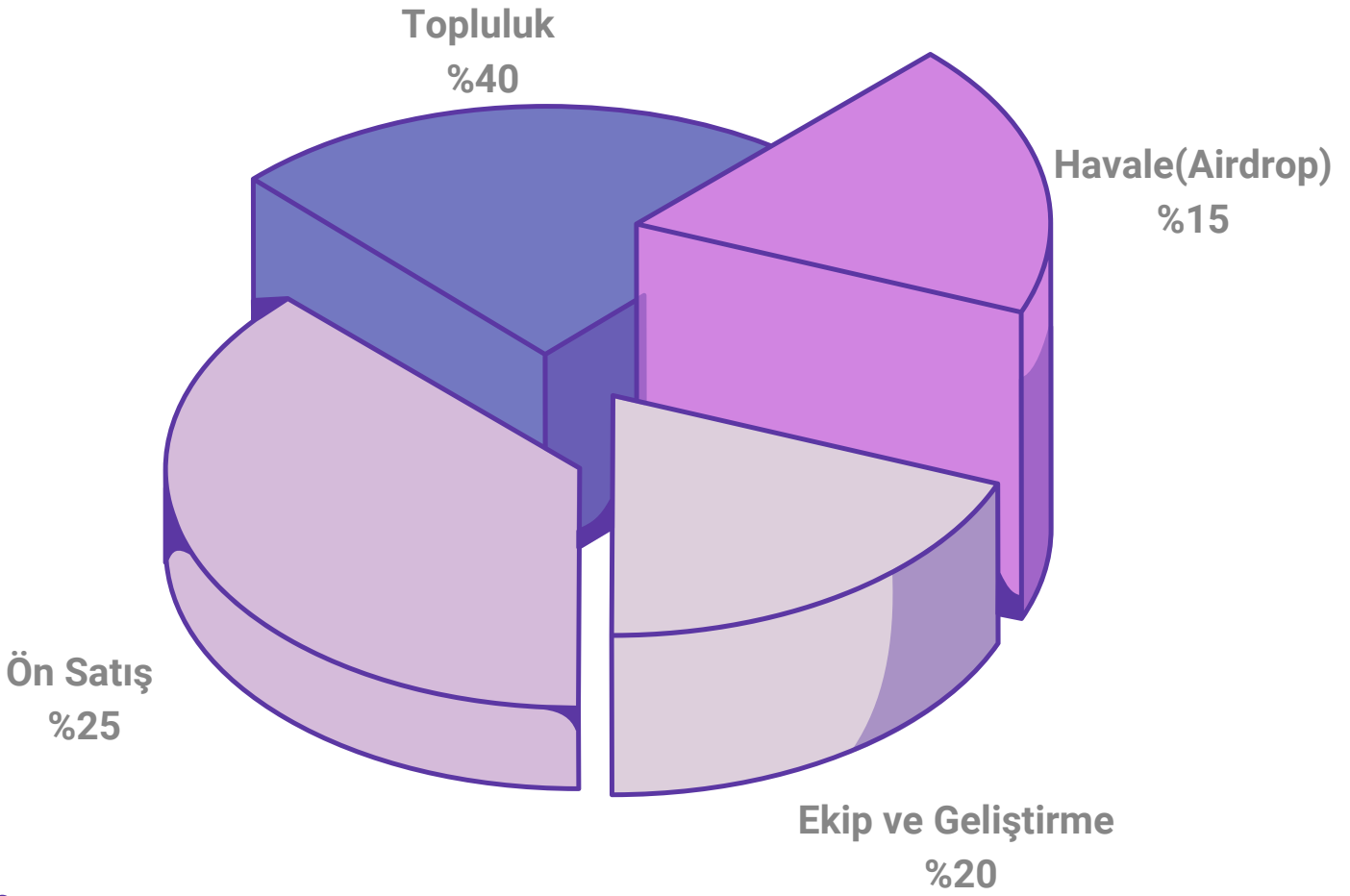
## Airdrop (Havale)

Airdrop, projenin belirli bir aşamasında veya belirli bir dönemde, kullanıcılara ücretsiz token dağıtımını ifade eder. Airdrop, projenin tanıtımını artırmak, topluluğu genişletmek ve kullanıcılara teşekkür etmek amacıyla uygulanabilir. Airdrop etkinlikleri önceden duyurulur ve projenin sosyal medya hesapları üzerinden duyurulur.



# Arz Dağılımları

## EXERNAL Yeniden Düzenlenmiş Arz Dağılımları ve Miktarlar



Arz dağılımları, projenin gelişimine ve topluluğun ihtiyaçlarına bağlı olarak güncellenebilir. Herhangi bir değişiklik, topluluğa önceden duyurulur ve projenin şeffaflığını sürdürmek için çaba gösterilir. Arz dağılımlarıyla ilgili detaylar, projenin belgelendirmelerinde ve topluluğa yapılan düzenli güncellemelerde bulunabilir.

# EXTERNAL Yol Haritası

Stratejik Planlama  
Yol Haritasının Oluşturulması:  
Projenin genel stratejisinin ve  
hedeflerinin belirlenmesi.  
Token Ekonomisi Tasarımı:  
Kullanıcıların token kullanımını  
ve ödülleri sisteminin  
tasarlanması.

Ekip Oluşturma ve Kaynak  
Planlama  
Geliştirme Ekibi: Proje için gerekli  
uzmanları ve geliştiricileri işe  
alma.  
Teknolojik Altyapı Seçimi:  
Projenin gereksinimlerine uygun  
teknolojik altyapının belirlenmesi.

Planlama ve Hazırlık  
(FAZ1)

Blockchain Entegrasyonu  
Akıllı Kontrat Geliştirme:  
Ethereum tabanlı akıllı  
kontratların yazılması ve test  
edilmesi.  
Güvenlik Denetimleri: Blockchain  
güvenliği ve gizlilik  
kontrollerinin yapılması.

Geliştirme ve Test  
(FAZ 2)

Araştırma ve Analiz  
Kullanıcı İhtiyaçları Analizi:  
Potansiyel kullanıcıların  
beklentilerini ve ihtiyaçlarını  
belirleme.  
Pazar Araştırması: Rekabet analizi  
yapma ve benzer projelerin başarı  
öykülerini inceleme.

Prototip ve Geliştirme  
Avatar Oluşturma Prototipi: Ses  
ve görüntü işleme  
teknolojilerini içeren avatar  
oluşturma prototipinin  
geliştirilmesi.  
VR Uygulama Geliştirme:  
Unity tabanlı VR uygulamasının  
geliştirilmesi ve test edilmesi.

Alfa Test Aşaması:  
Sınırlı Kullanıcı Testleri: Alfa  
sürümü için sınırlı sayıda  
kullanıcı ile test aşaması.  
Geri Bildirim Toplama: Kullanıcı  
geri bildirimleri toplama ve  
uygulamada geliştirmeler  
yapma.

Lansman ve Pazarlama Stratejisi  
Lansman Hazırlıkları: Ürün  
lansmanı için pazarlama ve  
iletişim stratejilerinin  
belirlenmesi.  
Topluluk Oluşturma: Sosyal  
medya ve diğer platformlarda  
topluluk oluşturarak kullanıcı  
katılımını artırma.

Lansman ve Pazarlama  
(FAZ3)

Geniş Kullanıcı Testleri  
Beta Test Aşaması: Geniş bir  
kullanıcı kitlesiyle beta  
sürümünün test edilmesi.  
Son İncelemeler ve  
Düzeltilmeler: Beta testlerinden  
alınan geri bildirimlere göre  
son incelemelerin ve  
düzeltilmelerin yapılması.

Alfa Test Aşaması  
Sınırlı Kullanıcı Testleri: Alfa  
sürümü için sınırlı sayıda  
kullanıcı ile test aşaması.  
Geri Bildirim Toplama: Kullanıcı  
geri bildirimleri toplama ve  
uygulamada geliştirmeler  
yapma.