

# Genyleap Beyaz Kitap

Sürüm 1.0

Yayın Tarihi: Haziran 2025

Daha İyi Bir Yaşam için Yüksek Kaliteli Yazılım

# **Bölüm 1**

## **Giriş**

Genyleap olarak, yüksek kaliteli, güçlü ve verimli dijital teknolojinin herkese hizmet ettiği bir gelecek hayal ediyoruz. Günlük yaşamı, iş dünyasını ve yenilikleri geliştiren basit ve güvenilir yazılımlar tasarlıyoruz. Açık kaynak teknolojiler ve blok zinciri sayesinde gelişmiş araçları daha erişilebilir hale getiriyor, şeffaflığı artırıyor ve sürdürülebilir tasarımla çevreye saygı duyuyoruz. Genyleap, yalnızca verimli değil, aynı zamanda ilham verici ve herkes için erişilebilir teknolojiler sunar.

## Bölüm 2

# Cell Motoru: Genyleap Teknolojisinin Çekirdeği

Cell Motoru (Cell), Genyleap'in teknolojik temelini oluşturan gelişmiş bir açık kaynak yazılım sistemidir. C++23 ISO/IEC 14882:2024 standardına göre geliştirilen bu motor, yüksek kaliteli, güvenli ve yüksek performanslı uygulamalar oluşturmak için modern bir çerçeve sunar.

Tam kontrol arayan geliştiriciler için tasarlanan Cell, masaüstü ve mobil uygulamalardan web servislerine, web sitelerine ve akıllı IoT cihazlarına kadar her şeyi oluşturmanızı sağlar — karmaşık veya pahalı araç zincirlerine bağımlı olmadan. Performans veya bakım kolaylığından ödün vermeden maliyet etkinleştirme sunar.

### Temel Özellikler:

- Çapraz Platform Uyumluluğu:** Cell, masaüstü, mobil, gömülü sistemler ve WebAssembly üzerinde doğal olarak çalışır, cihazlar ve işletim sistemleri arasında gerçek taşınabilirlik sağlar.
- Modüler ve Hafif Yapı:** Bileşen tabanlı yapısı, maksimum özelleştirme ve genişletilebilirlik sunarken hafif ve verimli kalır.
- Enerji Verimliliği:** Sürdürülebilirlik göz önünde bulundurularak tasarlanan Cell, güç tüketimini en aza indirerek daha çevreci bir dijital gelecek destekler.
- Yüksek Performans ve Güvenlik:** Hız ve güvenlik için tasarlanan Cell, hem yanıt verme hem de dayanıklılık gerektiren modern uygulamalar için optimize edilmiş ve güvenilir bir sistem davranışları sunar.
- Küreselleşme Desteği:** Çok dilli özellikler ve uluslararasılaşma desteği ile Cell, küresel dağıtıma hazırlıdır.

---

<sup>1</sup>Cell Motoru, çeşitli proje ihtiyaçlarını destekler (çok amaçlı), masaüstünden IoT'ye kadar platformlarda verimli çalışır (çapraz platform) ve minimum enerji kullanımı için tasarlanmıştır (yeşil bilişim), çevresel ayak izini azaltırken yüksek performans sunar.

# Bölüm 3

## Vizyon ve Stratejiler

Genyleap, geliştiricileri güçlendirmek, yeniliği hızlandırmak ve yazılım sektöründe sürdürülebilirliği teşvik etmek için dijital teknolojiyi yeniden tanımlıyor.

- **Herkes için Yüksek Kaliteli Yazılım:** Genyleap'in araçları erişilebilir, sezgisel ve verimlidir — hem günlük kullanıcılar hem de profesyonel geliştiricilere yüksek performans sağlar.
- **İş Güçlendirme:** Güçlü araçlar ve uzman danışmanlık ile Genyleap, start-up'lar ve işletmelerin fikirlerini başarılı, ölçülebilir çözümlere dönüştürmesine yardımcı olur.
- **Çevresel Sürdürülebilirlik:** Genyleap, düşük güçlü, yüksek verimli yazılımlar tasarlayarak yeşil bilişimi teşvik eder ve teknolojik ilerlemeyi ekolojik sorumlulukla birleştirir.

---

<sup>1</sup>Blok zinciri, doğrulanabilir ve değiştirilemez işlem kayıtları sağlayarak dijital güveni ve sistem bütünlüğünü güçlendirir.

# Bölüm 4

## GENY Kripto Para (Token)

Biz bir kripto para yaratmadık... bir gen yarattık! Bu sadece bir token değil; Web3'te etkileşim ve yaratıcılığın DNA'sı.

GENY token'i, resmi adıyla Genyleap, Genyleap'in dijital para birimidir ve ekosistemimizi dinamik, merkeziyetsiz bir ağa dönüştürür. GENY, bireylerin Web3'te kimlik ve etki yaratmasını sağlayan bir "dijital gen"dir.

Her bit'te bir gen... her gen'de bir dünya!

### Resmi Telaffuz

İngilizce'de **GENY**, "Jenny" (/dʒe.ni/) olarak telaffuz edilir. İsim, "gen" ve "neden" kelimelerinin birleşiminden türemiştir ve dijital dünyanın genetik yapısında yaratıcılığın kökeni hakkında kavramsal bir soru ortaya koyar.

### GENY Teknik Özellikleri

- **Token/Kripto Para Adı:** Genyleap
- **Sembol:** GENY
- **Standart:** ERC-20
- **Toplam Arz:** 256,000,000 birim
- **Yakılabilir:** Evet (ekip ve DAO tarafından belirlenen kısıtlamalarla)
- **Geri Alım:** Evet
- **Yönetişim:** DAO içinde Governor akıllı sözleşmeleri aracılığıyla

Genini serbest bırak! Gelecek, dijital genini düşünce ve etkileşimle şe-killendirenlere aittir.

# GENY'nin Temel Özellikleri ve Hedef Kitlesi

## Temel Özellikler

GENY, kullanıcıları güçlendirmek için tasarlanmıştır ve şu özellikleri sunar:

- **Servis Erişimi:** GENY, Cell Motoru tabanlı uygulamalar gibi Genyleap ürünlerini kullanmanın anahtarıdır.
- **Yaratıcı Ödüller:** Kullanıcılar, yüksek kaliteli katkılar (ör. geri bildirim, içerik veya yazılım) için GENY kazanır.
- **Dijital Sahiplik:** GENY, NFT gibi dijital varlıkların güvenli sahipliğini sağlar.
- **Hızlı İşlemler:** Ekosistem içinde düşük maliyetli, anında ödemeler.
- **Merkeziyetsiz Yönetişim:** Proje kararları için DAO'da oy kullanma.
- **Teşvik Yapısı:** Kaliteye dayalı ödüller, spam faaliyetlerine değil.

Katıl ve dijital genin şekillensin!

Örneğin, bir kullanıcı geri bildirim vererek 0.25 GENY kazanabilir veya bir sanatçı NFT satarak 10 GENY ödül alabilir.

## GENY'nin Hedef Kitlesi

GENY, sadece geliştiriciler veya yatırımcılar için değil, tüm pozitif düşünenler içindir:

- **Genel Kullanıcılar:** Genyleap uygulamalarına erişim ve geri bildirim ödülleri.
- **Geliştiriciler:** Cell Motoru ile yenilikçi yazılım geliştirme.
- **Sanatçılar:** Dijital varlık oluşturma ve satma.
- **Startup'lar:** Fikirleri Genyleap desteğiyle ürünlere dönüştürme.

Genyleap'te her fikir veya katkı değerlendirilir ve GENY siz ekosisteme bağlar.

# GENY Tokenomisi

256 milyon birim toplam arzıyla GENY, likidite, büyümeye ve sürdürülebilirlik için tasarlanmıştır. Token dağıtımını katılımı teşvik eder.

Tablo 4.1: GENY Token Dağılımı (Bölüm 1)

Vesting	TGE (Mln)	%	Token (Mln)	Kategori	Nº
48 ay, 6 ay kilitleme	0	12.5	32	Ekip	1
36 ay, 6 ay kilitleme	0	6.3	16	Yatırımcılar	2
24 ay için 62 mln	2	25.0	64	Ekosistem	3
Plana göre	2	12.5	32	Airdrop	4

Tablo 4.2: GENY Token Dağılımı (Bölüm 2)

Vesting	TGE (Mln)	%	Token (Mln)	Kategori	Nº
Vesting yok	32	12.5	32	Likidite	5
24 ay için 28 mln	4	12.5	32	Hazine ve DAO	6
24 ay için 28 mln	4	12.5	32	GenyLab	7
24 ay, 3 ay kilitleme	0	6.3	16	Büyüme Fonu	8
-	44	100.0	256	Toplam	-

## Kategori Açıklamaları:

- Ekip:** Proje yönetimi ve geliştirme için.
- Yatırımcılar:** Stratejik yatırımcılar için finansal destek.
- Ekosistem:** Servis katkılarına ödül.
- Airdrop:** Yeni kullanıcılar için token dağılımı.
- Likidite:** Borsalarda likidite sağlamak.
- Hazine ve DAO:** Merkeziyetsiz karar alma ve gelişim.
- GenyLab:** Yenilikçi projeler ve araştırmalar.
- Büyüme Fonu:** Yeni projeler ve genişleme.

## Ekonomik Detaylar

- Toplam Arz:** 256 milyon GENY token.
- İlk Dağıtım (TGE):** 44 milyon token (%17.2).
- Token Geri Alımı:** Proje kârının %15'i buybackPool için.
- Token Yakımı:** Krizlerde yıllık %2'ye kadar (ör. hack veya düşük fiyat).

## GENY Birimleri ve Alt Birimleri

Genyleap'te gerçek değerin küçük birimlerde olduğuna inanıyoruz, milyarlarca etkisiz token'da değil. Ekosistemimiz SI standartları ve ikili sistem ( $2^0$ 'nin kuvvetleri) üzerine kurulu, tüm düzeylerde hassasiyet ve şeffaflık sağlar. Bu yapı, özellikle ödül sistemlerinde ve mikro işlemlerde basit ve benzersiz bir deneyim sunar; her etkileşim, bir gen gibi değer ve yaratım taşır.

Her etkileşim bir gen! GENY eşsiz bir yaratım hissi sunar.

GENY ana değer birimidir, kibi ( $K_i$ ) ve mebi ( $M_i$ ) gibi ikili öneklerle hassasiyet sağlar.

### GENY Birim Tablosu

Tablo 4.3: GENY Alt Birimleri

Önek	Sembol	GENY Miktarı	Alt Birim Miktarı
Mebi ( $M_i$ GENY)	$M_i$ GENY	1,048,576	268,435,456
Kibi ( $K_i$ GENY)	$K_i$ GENY	1,024	262,144
-	GENY	1	256
Milli ( $m$ GENY)	$m$ GENY	0.001	0.000256
Mikro ( $\mu$ GENY)	$\mu$ GENY	0.000001	0.000000256
Nano ( $n$ GENY)	$n$ GENY	0.000000001	0.000000000256
Piko ( $p$ GENY)	$p$ GENY	0.000000000001	0.000000000000256

### İkili Ölçeklendirme

Hassasiyet için ikili dönüşümler (ör. 1,000 yerine 1,024) kullanırız. Örneğin,  $1\text{ }K_i\text{GENY} = 1,024\text{ GENY}$ . Bu standart, mikro işlemlerde (ör. IoT veya veri analitiği) yuvarlama hatalarını önler.

### GENY ve GEN Kullanımları

Milyar token yerine mili, mikro ve nano birimler küçük etkileşimler, kibi ve mebi ise büyük projeler için kullanılır. Bu yaklaşım Genyleap ekosistemini sadeleştirir, özellikle bahış sistemlerinde keyifli bir deneyim sunar.

- Mikro İşlemler:** IoT sensörleri 0.000000001 GENY ile veri gönderir.
- Bahışlar:** Yaratıcı bir paylaşım için 0.1 GENY.
- Abonelikler:** 10 GENY ile premium abonelik.

- **Büyük Katkılar:** DAO ile 2,000,000 GENY topluluk projelerine.

### Örnekler:

Senaryo	GENY Eşdeğeri	GEN Miktarı
DAO Hibe	2,000,000	512,000,000
Likidite	500,000	128,000,000
Premium Abonelik	10	2,560
Özellik Açma	1	256
Büyük Bahşış	0.5	128
Küçük Bahşış	0.1	25.6
Mikro Hizmet	0.01	2.56
Veri Analitiği	0.0001	0.0256
IoT Sinyal	0.000000001	0.000000256

## Etkileyici Kullanımlar

- **IoT Mikro İşlemler:** Sensörler 0.000000001 GENY ile veri gönderir.
- **Bahşışlar:** İlham verici bir paylaşım için 0.1 GENY.
- **Yönetişim:** DAO'da 1,000 GENY ile oy kullanma.
- **Mikro Ekonomi:** İşletmeler 0.01 GENY ile hizmet sunar.

## Bölüm 5

# Genyleap Hedef Kitlesi

Genyleap şu gruplar için değer yaratır:

- **Kullanıcılar:** Günlük görevler için araçlar.
- **Geliştiriciler:** Yenilikçi yazılım platformu.
- **Sanatçılar:** Dijital varlık oluşturma ve satma.
- **Startup'lar:** Fikirleri ürüne dönüştürme desteği.
- **Organizasyonlar:** İşletmelere özel çözümler.

# **Bölüm 6**

## **Genyleap Vizyonu**

Genyleap, yüksek kaliteli, basit ve sürdürülebilir dijital yazılım geleceği yaratır. Açık kaynak, blok zinciri ve DAO ile teknolojiye evrensel erişim sağlarız.

# Bölüm 7

## İşbirliği Daveti

Genyleap, geliştiricileri, sanatçıları, startup'ları ve yatırımcıları bu yenilikçi yolculuğa davet eder. Detaylar için genyleap.com'u ziyaret edin veya sosyal medyadan bize ulaşın.

## GENY Akıllı Sözleşme Adresleri

GENY akıllı sözleşmeleri Ethereum blok zincirinde UUPS mimarisiyle çalışır ve işlemleri, token dağıtımını ve Genyleap'in merkeziyetsiz yönetimini sağlar. Multi-Sig sözleşmesi üç imzalı yapısıyla güvenlik ve şeffaflık sunar. Detaylar için adresleri basescan.org'da kontrol edin:

Tablo 7.1: \*  
Ana GENY Sözleşmeleri

Sözleşme Adı	Sözleşme Adresi
GenyToken	0x2a3d6f8c1fc4AcDcf3A75d19b445bae02F03676B
GenyAllocation (Proxy)	0xEeef3EFb77C72aC202BFfd7AFE123e9b86c15360
Çoklu İmza	0x1a0819A7412BbFed6322C8B498aa58E3BD4d53B4
Oluşturucu	0x477A5692e3D72a15eC3657A66F1F0bE67dAEA8B1

## Referanslar ve Adresler

- Basescan:** <https://basescan.org/token/0x2a3d6f8c1fc4AcDcf3A75d19b445bae02F03676B>
- Kaynak Adresi:** <https://github.com/genyleap/geny-token>