

# Nigella Chain: Hızlı, Güvenilir, Şeffaf Yeni Nesil Blockchain Ağı

## Özet

Blockchain teknolojisi, İnternet, kriptografi ve özel anahtarın bir protokol birleşimiyle oluşturulur. Bu kombinasyonun sonucu, kişiye bağımlılık olmaksızın gerçekleştirilen işlemlerdir. Her işlemin güvenliğini sağlayan, aslında teknolojinin basit ancak güçlü bir ağ yapısına sahip olmasıdır. Özel anahtar ve kriptografik kimlik doğrulamasıyla, kendinizi tanıtmak için sınırlı bilgi sağlayabilir ve aynı zamanda hacker saldırılarından korunabilirsiniz.

Nigella, EVM altyapısıyla hazırlanmış, bağımsız bir proje olarak Blockchain ağı üzerinde yer alır. Bu bir ICO değil, yeni nesil bir Blockchain ağıdır. İşlemleri dünya genelinde 8 ülkede bulunan sunucularda saklar.

Bu ağda kendi kripto sözleşmenizi geliştirebilirsiniz. ETH ve BNB gibi ağlarda oluşturduğunuz sözleşmeler, doğrudan Nigella Chain üzerinden de çalışır. Nigella Chain'in ana hedefi, Blockchain dünyasında en popüler ağlardan biri olmaktır.

Deneyimli bir ekip tarafından uzun süredir yazılım dünyasında çeşitli başarılar elde edilerek oluşturulan bu proje, kısa sürede birçok ürünün hayata geçirilmesini hedefler. Türkiye'de başlayan bu macera, kısa sürede dünya genelinde popüler hale gelecektir.

Nigella Chain projesinin sadece bir Blockchain ağı olmadığını unutmayın. Nigella Food, Nigella Pay, Nigella Wallet, Nigella Stake, Nigella MLM, Nigella Swap, Nigella Shop gibi birçok proje de operasyonun içerisinde yer alacaktır. Kısacası, Nigella Chain ile Blockchain dünyasında önemli yenilikler beklenmektedir. En önemli amacı, blockchaini reel hayata doğrudan entegre etmektir.

# Nigella Whitepaper \$NGL

## İçerik

- 1-Giriş
- 2-Nigella Chain
  - 2.1- Nigella Ürünleri
  - 2.2- Nigella Explorer
  - 2.3- Nigella Android Cüzdanı
- 3- Nigella Chain Nedir?
  - 3.1- Neden Nigella Chain?
  - 3.2- Nigella Nasıl Çalışır?
- 4- Nigella Projeleri
- 5- Pazar ve Rekabet
- 6-EVM Nedir?
  - 6.1 – EVM Nasıl Çalışır?
  - 6.2- EVM Avantajları
- 7 - Stake
- 8 – Nigella Chain Proje Takımı
- 9- Tokenomik
- 10- Yol Haritası
- 11- Güvenlik
- 12- Yasal Uyarılar
- 13- İletişim

## 1. Giriş

Nigella Chain, sadece bizleri değil, tüm Blockchain dünyasını heyecanlandıran bir projedir. Bu projeye yönelik Ar-Ge çalışmalarını uzun yıllardır sürdürüyoruz ve yazılım ile endüstri tecrübesine sahip olan 12 kişilik bir ekip tarafından oluşturulmuştur. Aslında, Blockchain ve kripto para geliştiricileri için geniş bir fırsat yelpazesi sunmaktayız. Nigella Chain aracılığıyla kendi kripto paranızı ve benzersiz projelerinizi oluşturabilirsiniz. EVM altyapısını kullandık ve neden EVM'i tercih ettiğimizi başlık altında detaylı bir şekilde açıklayacağız. Bundan sonra, klasik ağlara ihtiyaç duymadan daha yenilikçi ve etkileşimli bir ağ üzerinden tüm işlemlerinizi güvenli bir şekilde gerçekleştirebileceksiniz. Bu projenin kapsamında oluşturduğumuz \$NGL (Nigella Coin), size hem yatırım yapma hem de alışveriş yapma fırsatı sunacaktır. Toplamda 188 milyon \$NGL ürettik ve sadece %25'ini satışa sunacağız; geri kalan %75'ini kilit altında tutma kararı aldık.

## 2. Nigella Chain Hakkında

Nigella Chain, genel olarak bir Blockchain ağı olmasına rağmen, çeşitli ödeme yöntemleri, NFT'ler, sanal PoS gibi birçok projeyi içeren geniş bir ekosistemdir. Nigella Chain Explorer ve Nigella Chain Android Cüzdan gibi ürünlere ek olarak, bu proje ilk aşamada 5 farklı projeyi hayata geçirecektir. ICO olmamasına rağmen, bu projenin yeni nesil bir Blockchain ağı olduğunu belirtmek önemlidir. Dünyanın 8 farklı ülkesinde bulunan sunucular üzerinde düğümlerini barındırır. Nigella Chain altında kendi kripto sözleşmelerinizi geliştirebilirsiniz. ETH ve BNB gibi ağlarda oluşturduğunuz sözleşmeler doğrudan Nigella Chain'de de işlev görebilir. Amacımız, geliştirdiğimiz ve geliştireceğimiz projelerle Blockchain dünyasında popüler bir ağ haline gelmektir.

### 2.1 Nigella Chain Explorer

Nigella Chain Explorer, ağıımızdaki tüm işlemleri anında takip edebileceğiniz bir tarayıcıdır. Güvenli ve hızlıdır. İşlem numarasıyla arama yapabilir ve yaptığınız işlemleri her saniye takip edebilirsiniz. Nigella Chain Explorer, kullanıcıların güvenle kullanabileceği bir tarayıcıdır.

### 2.2 Nigella Chain Android Cüzdanı

Nigella Chain Android Cüzdanı, şu anda sadece web sitemizden APK formatında indirilebilen bir cüzdandır. Coin'leri saklayabilir ve kullanabilirsiniz. Nigella Chain Android Cüzdanı ile \$NGL alım satım işlemleri gerçekleştirebilirsiniz. Diğer \$NGL kullanıcılarından coin alabilir veya onlara gönderebilirsiniz. Bu cüzdan %100 güvenli bir şekilde tasarlanmış olup tamamen sizin kontrolünüzdedir.

### 3. Nigella Chain Nedir?

Nigella Chain, tarım ve gıda sektörlerinde şeffaflığı, izlenebilirliği ve güvenilirliği artırmayı amaçlamaktadır. Bunu, blok zinciri teknolojisini kullanarak gerçekleştirir. Bu sayede tüketiciler, ürünler hakkında daha bilinçli kararlar alabilir, gıda sahtekarlığı önlenir ve yüksek kalite standartlarının korunması desteklenir. Bu şekilde, Nigella Chain sadece kendi ürünlerinin kalitesini artırmakla kalmaz, aynı zamanda tüm gıda sektörü için yeni bir standart belirler. Nigella Coin ile uluslararası kripto para borsalarında yer alarak kullanıcılara kazanç fırsatı ve NIGELLA ile yatırım yapma imkanı sunmayı amaçlamaktadır. Ancak, bu sadece projenin temelini oluşturmaktadır. Nigella Chain projesi kapsamında bir dizi yenilikçi proje geliştirilmektedir. Bu projelerin çoğu Beta aşamasında olup, son testlerden geçmektedir. Tümü 2024'ün son çeyreğine doğru kullanıma sunulacaktır.

#### 3.1 Neden Nigella Chain?

Çünkü şimdi Blockchain dünyasında yeni bir devrim zamanı geldi! Nigella Chain Ekibi bu projede 4 yıldır çalışıyor ve çeşitli testler yapıyor. Projeyi 2024'ün ilk çeyreğinde sunmaya karar verdik ve dünyanın en ünlü şirketlerinden ilk aylardan itibaren sponsor ve yatırımcı desteği almaya başladık. Artık kullanıcıların daha güvenli ve yenilikçi ağlardan işlem yapmaları gerekiyor. Klasik Blockchain ağları yıllardır kullanılıyor ve şimdi bunun iyileştirilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Ayrıca, bu projeye bağlı olarak geliştirdiğimiz diğer projeler de yakın gelecekte hayata geçecek.

#### 3.2 Nigella Chain Nasıl Çalışıyor?

Nigella Chain, EVM altyapısını kullanarak çalışır ve bu altyapı üzerine inşa edilmiştir. Nigella Chain ağı aracılığıyla kendi kripto projelerinizi oluşturabilirsiniz. Bu ağ güvenli ve daha hızlıdır. Nigella Chain, işlemleri kaydetmek ve varlıkları izlemek için kullanılan dağıtılmış defter teknolojisidir. Merkezi olmayan bir veritabanı oluşturarak çalışır ve ağ üzerinde gerçekleşen her işlem kaydını saklar.

Bir işlem Nigella Chain üzerinde başlatıldığında, bunu doğrulayan bir düğüm ağı olan bilgisayarlar ağı tarafından doğrulanır. Bu düğümler, işlemi doğrulamak ve geçerli olduğundan emin olmak için karmaşık algoritmalar kullanır. İşlem doğrulandığında, bir bloğa eklenir ve ağdaki tüm düğümlere yayılır. Bu, Nigella Chain'deki verilerin değiştirilemez ve manipüle edilemez olduğunu sağlar. Ayrıca, Nigella Chain birden fazla düğüm üzerinde dağıtıldığı için son derece güvenlidir, çünkü tek bir varlık verileri kontrol edemez veya manipüle edemez.

Kısacası, Nigella Chain işlemleri kaydeden ve varlıkları izleyen güvenli, merkezi olmayan bir veritabanı oluşturarak çalışır. Yüksek güvenlik düzeyi ve manipülasyona karşı dayanıklılığı sayesinde, finans, tedarik zinciri yönetimi ve daha fazlası gibi çeşitli uygulamalar için ideal bir teknoloji sunar.

## 4. Nigella Projeleri

Çoğu projemizi tamamladık, bunlar arasında Nigella Pay, Nigella Stake, Nigella Coin, Nigella Wallet, Nigella MLM, Nigella Diamond Club gibi projeler bulunmaktadır. Bu projelerin detaylarına web sitemizden erişebilirsiniz. Tamamlanmamış projeleri en geç 2024 sonuna kadar kullanıma açmayı planlıyoruz.

- **Nigella Pay:** Bu uygulama ile \$NGL üzerinden fiziksel POS, sanal POS ve QR ödeme gibi ödeme yöntemleriyle hizmet sunuyoruz.
- **Nigella Stake:** Coin sahiplerinin ağı desteklemek için coinlerini kilitledikleri bir yöntemdir. Kullanıcılar, kilitli coinlerini tutarak ödüller kazanır ve ağın güvenliğine katkıda bulunurlar, böylece topluluk katılımını teşvik eder.
- **Nigella Swap:** Nigella Chain'de coinlerin hızlı ve güvenli bir şekilde değiştirilmesini sağlar, likiditeyi artırır ve çeşitli kripto varlıklar arasında kolayca geçiş yapılmasını sağlar.
- **Nigella Token:** Nigella ağına bulunan tokenlardan oluşmaktadır ve ağ üzerinde kolayca işlem yapmayı sağlar.
- **Nigella Cüzdan:** Güvenli ve kullanıcı dostu bir dijital cüzdan deneyimi sunar. Kripto varlıklarınızı yönetmek ve güvenli bir şekilde transfer etmek için ideal bir seçenektir.
- **Nigella MLM:** Nigella Chain'in entegre çok seviyeli pazarlama programıdır. Kullanıcılar ürün satışlarından komisyon kazanır ve yeni kullanıcılar çekerek ek gelir elde ederler.
- **Nigella Diamond Club:** Blockchain ve NFT teknolojilerine ilgi duyanların sertifikalı uzmanlık kazanmalarını sağlayan bir eğitim programıdır.
- **Nigella Food:** Tarladan ürüne Temiz Gıda projemiz. Hali hazırda ürettiğimiz gıda takviyeleri ürünlerinin sahtecilikten korunması ve ürünün sağlıklı üretilmiş olduğunu kanıtlanmasına dayalı olarak, gelecekte çok önemli yere sahip olacak olan üretim takip sistemimizdir.
- **Nigella Blockchain Akademi:** Blockchain teknolojisinin gelecekte insanlığa sağlayacağı faydaları öne çıkarmak amacıyla hayata geçirdiğimiz bir sosyal sorumluluk projesidir.

## 5. Pazar ve Rekabet

Nigella Chain projesi, bu zorlu pazardaki tüm rekabet koşullarıyla başa çıkabilecek donanım ve güce sahip bir projedir. Elbette sektördeki tüm rekabet detaylarını dikkate alacaktır.

Blockchain teknolojisi, işletmelerin işleyiş şeklini devrim niteliğinde değiştirdi ve piyasalar üzerindeki etkisi inkar edilemez. Dağıtılmış defter teknolojisi olarak da bilinen Blockchain, işlemleri ve verileri merkezi olmayan bir şekilde güvenli ve şeffaf bir şekilde kaydetmenin yolunu sağlar. Blockchain ekosistemi içindeki piyasa ve rekabet dinamikler ve bu teknolojinin potansiyelinden faydalanmak isteyen işletmeler için anlamak kritiktir.

Blockchain pazarı hızla gelişmektedir ve her gün yeni kullanım alanları ortaya çıkmaktadır. Kripto paralardan tedarik zinciri yönetimine kadar, Blockchain teknolojisi çeşitli endüstrilere etki etme potansiyeline sahiptir. Pazar son derece rekabetçidir ve birçok yeni girişim ve köklü oyuncu pazar payı için yarışmaktadır. Rekabet sadece Blockchain tabanlı şirketlerle sınırlı değildir, aynı zamanda Blockchain çözümleri araştıran geleneksel oyuncuları da içerir.

Blockchain pazarındaki rekabeti etkileyen önemli faktörlerden biri yenilikçiliklerdir. Şirketler, rekabetin önünde kalmak için sürekli olarak yeni ve yenilikçi Blockchain çözümleri geliştirmektedir. Bu, kripto para borsaları, merkezi olmayan finans (DeFi) platformları ve Blockchain tabanlı kimlik çözümleri de dahil olmak üzere çeşitli Blockchain tabanlı ürünlerin ve hizmetlerin ortaya çıkmasına yol açmıştır.

Blockchain pazarındaki rekabeti etkileyen bir diğer faktör ise düzenlemelerdir. Blockchain için düzenleyici çerçeve henüz evrim halindedir ve farklı yargı alanlarında teknolojiyi düzenleyen farklı kurallar ve yönetmelikler bulunmaktadır. Düzenleyici manzarayı yönetebilen ve düzenlemelere uyum sağlayabilen şirketler, rekabetçi avantaja sahiptir.

Blockchain teknolojisi, sadece Blockchain pazarındaki rekabeti etkilemekle kalmamış, aynı zamanda diğer endüstrilerdeki rekabeti de etkilemiştir. Örneğin, Blockchain tabanlı çözümler, tedarik zinciri yönetiminde şeffaflığı artırabilir, maliyetleri düşürebilir ve verimliliği artırabilir. Bu, geleneksel oyuncuların rekabetçi kalabilmek için Blockchain tabanlı çözümleri keşfetmesine yol açmıştır.

Blockchain'in sunduğu fırsatların yanı sıra, teknoloji aynı zamanda köklü oyuncular için bir tehdit de oluşturmaktadır. Örneğin, Blockchain tabanlı çözümler, finansal hizmetler ve gayrimenkul gibi çeşitli endüstrilerde aracıları potansiyel olarak etkileyebilir. Değişen manzaraya uyum sağlayamayan köklü oyuncular, Blockchain tabanlı yeni girişimlere pazar payı kaybetme riskiyle karşı karşıyadır.

Blockchain, işletmelerin işleyiş şeklini devrim niteliğinde değiştirmiştir ve piyasalar üzerindeki etkisi önemlidir. Blockchain pazarı son derece rekabetçidir ve şirketler, rekabetin önünde kalmak için sürekli olarak yeni ve yenilikçi çözümler geliştirmektedir. Teknoloji aynı zamanda köklü oyuncular için de bir tehdit oluşturur; değişen manzaraya uyum sağlamak için rekabetçi kalabilmelidirler. Blockchain pazarı evrimleşmeye devam ettikçe, teknolojinin potansiyelinden faydalanabilen ve düzenleyici manzarayı yönetebilen şirketler önemli bir avantaja sahip olacaktır.

## 6. EVM Nedir?

Ethereum Sanal Makinesi ya da EVM, Ethereum'un merkeziyetsiz uygulamalarının (dApps) inşa edildiği temelidir. Ethereum'un programlama dili olan Solidity ile yazılmış akıllı sözleşmeleri yürütmek için tasarlanmış güçlü, kum havuzlu bir çalışma ortamı sunar. EVM, bir dağıtılmış bilgisayar gibi işleyen ve kodu işleyen bir bilgisayar ağı üzerinde dağıtılmış bir şekilde hizmet verir. Bu, dApps'lerin merkezi bir otoriteye ihtiyaç duymadan otomatik olarak ve güvenli bir şekilde çalışmasını sağlar.

### 6.1 EVM Nasıl Çalışır?

EVM, Ethereum ağındaki sanal bir makinedir ve Blockchain ile dApps arasında aracı bir katman olarak işlev görür. Bir akıllı sözleşme Ethereum ağına dağıtıldığında, EVM tarafından yürütülebilecek bytecode'a derlenir. EVM, her bir talimatın bir yığın üzerinde yığılarak ve çıkarılarak yürütüldüğü yığına dayalı bir mimari kullanır. Bu, kodun etkin ve akıcı bir şekilde yürütülmesine olanak tanırken, kod tabanının karmaşıklığını da azaltır.

EVM, her zaman aynı girdinin aynı çıktıyı üreteceği şekilde belirlenmiştir, bu da ağ genelinde akıllı sözleşme yürütmenin bütünlüğünü ve güvenilirliğini sağlamak için önemlidir. EVM'nin önemli özelliklerinden biri gaz sistemidir. Gaz, akıllı sözleşme işlemlerini işlemek için düğümlere ödeme yapmak amacıyla Ether (Ethereum'un yerel kripto parası) olarak ödenen bir ücrettir. Her işlem EVM'de belirli bir miktarda gaz gerektirir ve bir işlem tamamlanmadan önce gaz tükenirse, işlem iptal edilir ve Blockchain'e yapılan herhangi bir değişiklik iptal edilir. Gaz sistemi iki önemli amaç için hizmet eder. İlk olarak, her ek işlem daha fazla gaz gerektirecek ve dolayısıyla daha fazla maliyetle sonuçlanacağından, etkin ve optimize edilmiş kodu teşvik eder. İkinci olarak, herhangi bir saldırıyı otomatik olarak durduracak şekilde çok fazla gaz tüketen kötü amaçlı kodlara karşı bir koruma sağlar.

## 6.2 EVM'nin Avantajları

EVM, geleneksel bilgisayar sistemlerine göre birkaç avantaj sunar. İlk olarak, tamamen merkezi olmayan bir yapıya sahiptir, yani herhangi bir merkezi hata veya kontrol noktası bulunmamaktadır. Bu özellik, sansür, hackleme ve diğer kötü niyetli faaliyetlere karşı daha dirençli olmasını sağlar.

İkinci olarak, EVM son derece ölçeklenebilir bir yapıya sahiptir. Kodu paralel olarak geniş bir düğüm ağı üzerinde yürütebilir. Bu, yüksek verimlilik ve düşük gecikme sağlar, hatta yoğun ağ yükü altında bile sorunsuz çalışır.

## 7. Stake

ŞNGL için Staking planlaması üzerinde titizlikle çalışıyoruz. Yakında bu planı detaylarıyla birlikte web sitemizde sizlerle paylaşacağız.

## 8.Nigella Chain Proje Takımı

Kurucu-Koordinatör: Fatih EKE

CEO: Harun Enes ORAK

CTO: Serkan ÇAKMAK

CFO: Refik KAPTAN

Pazarlama Direktörü: Aykut BABAR

Pazarlama Direktörü (TJK): Sharraf RAHMANOV

Pazarlama Direktörü (RU): Mimoza MATKERIMOVA

Pazarlama Direktörü (KGZ): Aida ISMAILOVA

Pazarlama Direktörü (UZ): Maxfuza XHALIMATOVA

Pazarlama Direktörü (AZ): Nigar ALEKPEROVI

Ar-Ge: Alisher SHARIPOV

Pazarlama Direktörü (KZ): Didary BURKITBAY

Üretim-Lojistik Koordinatörü: Alaeddin BALKILIÇ

Operasyon Müdürü: Özge DURMUŞ

Operasyon Müdürü (RU): Sardal MURTAZAEV

Operasyon Müdürü (UZ): Matluba QALANDAROVA

Pazarlama Koordinatörü: Nurpays USENBAEV

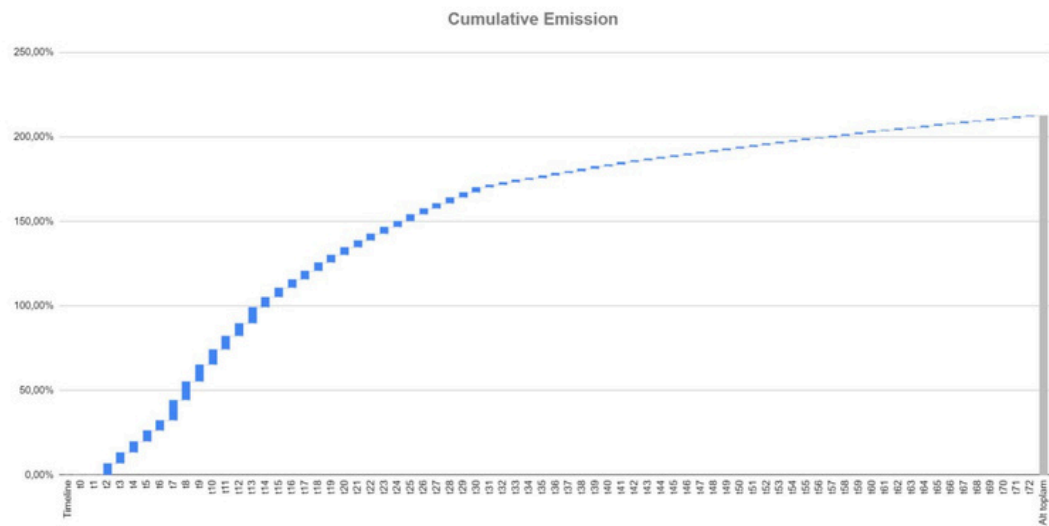
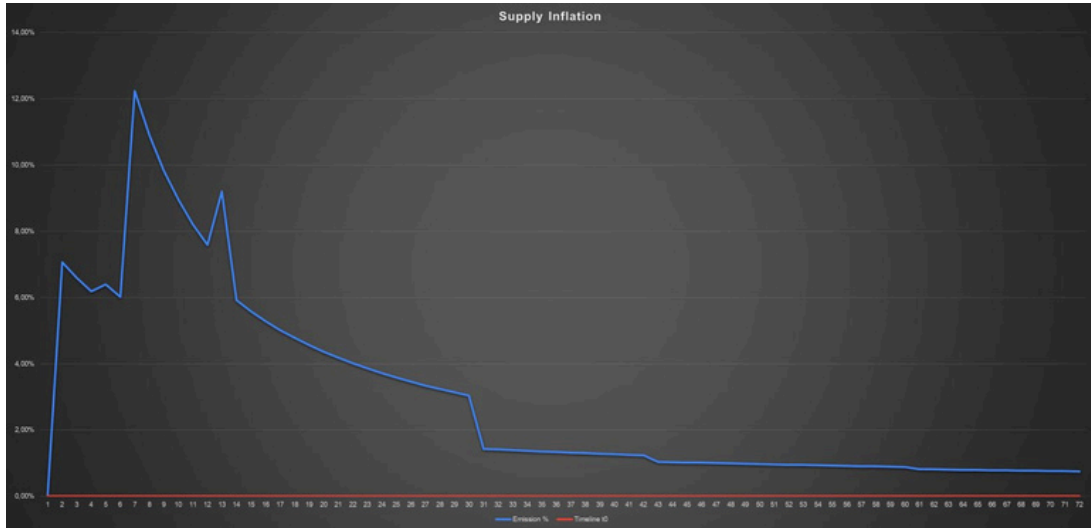


## 9. Tokenomik

Toplamda 188 milyon NGL ürettik. Bunun sadece %25'i satışa açık olacaktır, %75 lik dilim ise ilerleyen projelerde kullanılmak üzere kilitli kalacaktır..

Stakeholder	Distribution	Amount	Cliff (month)	Vesting(month)	TGE
Team	9%	16.920.000	12	60	0%
Treasury	24%	45.731.429	6	24	1%
Marketing	5%	9.400.000	6	36	1%
IEO	0,02%	28.571	0	0	100%
SEED	10%	18.800.000	1	12	2%
Private Sale	3%	5.000.000	12	48	0%
Strategic Partners	8%	15.040.000	12	60	0%
Community Rewards	6%	11.280.000	4	68	1,0%
Staking	5%	9.400.000	1	71	0,0%
Provider	30%	56.400.000	12	60	40,0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>188.000.000</b>			

# 9. Tokenomik



## 10. Yol Haritası

### 2024 Q1

- Nigella Wallet ve Nigella Pay kullanıcı arayüzü iyileştirmeleri
- Ürün geliştirme ve iyileştirme faaliyetleri
- Beta test programının başlatılması
- Blockchain entegrasyon testleri
- Beta test sonuçlarının değerlendirilmesi ve iyileştirmeler
- Pazarlama kampanyalarının planlanması

### 2024 Q2

- Nigella Pay'in POS cihazlarının ve online ödeme entegrasyonlarının tamamlanması
- Nigella Stake ve Nigella Wallet ürünlerinin tamamlanması
- Sosyal Medya Toplulukları Oluşturma
- Pazarlama kampanyalarının belirlenmesi
- Coin Market Cap ve Coingecko listelemesi tamamlanması
- Nigella Coin'in üç farklı platformda ön satışa çıkması.
- Nigella Stake ve Nigella Wallet'in Lansmanı
- Üç kripto para borsasında listeleme

### 2024 Q3

- Nigella Pay kartlarının yaygın dağıtımı
- Uluslararası ödeme ağlarının genişlemesi
- Nigella coin kullanımının yaygınlaştırılması
- Küresel ortaklıkların duyurulması
- Kullanıcı geri bildirimlerine dayalı ürün iyileştirmeleri
- Nigella Diamond sertifika programlarının başlatılması
- Nigella Clean Food ürün izlenebilirlik sisteminin pilot uygulaması
- T1 Borsa listesi

### 2024 Q4

- Yeni pazarlarda ve bölgelerde genişleme planlarının uygulanması
- Nigella AI Programının Başlatılması
- Nigella Clean Food sürdürülebilirlik raporlarının yayınlanması
- T1 Borsa listesi
- 2025'e yönelik stratejik hedeflerin belirlenmesi ve duyurulması
- Nigella Chain topluluğu için özel etkinlikler.
- Clean Food'a katılmak isteyen büyük markaların duyurulması.

## 11. Güvenlik

Güvenlik, herhangi bir Blockchain projesinin hayati bir yönüdür. Blockchain teknolojisinin popülerliğinin artmasıyla birlikte, Blockchain güvenliğine yönelik tehditlerin sayısı da artmıştır. Bu nedenle, Blockchain sisteminin bütünlüğünü, gizliliğini ve kullanılabilirliğini korumak için uygun güvenlik önlemlerinin alındığından emin olmak son derece önemlidir. Bu güvenlik dosyası, Blockchain projesinde uygulanan güvenlik önlemlerini açıklar ve mevcut güvenlik riskleri ve kontrolleri hakkında bir genel bakış sunar.

### Blockchain Güvenliğine Yönelik Tehditler

**%51 Saldırısı:** Bir %51 saldırısı, saldırganın ağı hesaplama gücünün %50'sinden fazlasını ele geçirdiği zaman gerçekleşir. Bu kontrolle, saldırgan Blockchain'in işlem geçmişini yeniden yazabilir, ikili harcama yapabilir veya yeni işlemlerin doğrulanmasını engelleyebilir.

**Sybil Saldırısı:** Bir Sybil saldırısı, saldırganın ağı kontrolünü ele geçirmek için birden fazla sahte kimlik veya düğüm oluşturması durumunda gerçekleşir. Saldırgan, bu kimlikleri ağı karar alma sürecini etkilemek için kullanabilir ve bu da konsensüsün bozulmasına yol açabilir.

**Hizmet Reddi (DoS) Saldırısı:** Bir DoS saldırısı, saldırganın sistemin işleyişini bozmak için ağı trafiğe veya isteklere boşması durumunda gerçekleşir. Bu tür bir saldırı, Blockchain'in yavaşlamasına veya tamamen durmasına neden olabilir.

**Kötü Amaçlı Akıllı Sözleşmeler:** Kötü amaçlı akıllı sözleşmeler, Blockchain ağına bulunan zayıflıkları kullanarak fonların çalınması, veri kaybı veya diğer kötü niyetli faaliyetlerde bulunabilir.

### Güvenlik Önlemleri

**Konsensüs Algoritması:** Blockchain projesi, %51 saldırılarına karşı dirençli bir konsensüs algoritması kullanır. Konsensüs algoritması, saldırganların ağı ele geçirmesini zorlaştırmak için gerekli olan büyük miktarda hesaplama gücünü gerektirir.

**Düğüm Tanımlama:** Blockchain projesi, her düğümün ağıda benzersiz bir kimliğe sahip olduğunu sağlayan bir düğüm tanımlama süreci uygular, bu da Sybil saldırılarını önler.

**DoS Koruması:** Blockchain projesi, saldırganların ağı trafikle veya isteklerle aşırı yüklemesini önleyen DoS koruma önlemleri uygular. Bu önlemler, hız sınırlaması, trafik filtreleme ve diğer teknikler içerir.

**Akıllı Sözleşme Denetimi:** Blockchain projesi, sistemin zayıflıklarını belirlemek ve azaltmak için düzenli akıllı sözleşme denetimleri yapar. Denetim süreci, akıllı sözleşme kodunun detaylı bir şekilde incelenmesini, potansiyel açıkların test edilmesini ve bulunan herhangi bir sorunun giderilmesini içerir.

**Şifreleme:** Blockchain projesi, Blockchain üzerinde depolanan verilerin gizliliğini ve bütünlüğünü korumak için şifreleme teknikleri kullanır. Blockchain üzerindeki tüm işlemler ve veriler, endüstri standardı şifreleme algoritmaları kullanılarak şifrelenir.

**Erişim Kontrolleri:** Blockchain projesi, hassas verilere ve sistem işlevlerine erişimi kısıtlayan erişim kontrollerini uygular. Erişim kontrolleri, rol tabanlı erişim kontrolü (RBAC) ve diğer kimlik doğrulama ve yetkilendirme mekanizmaları kullanılarak uygulanır.

**İzleme ve Uyarılar:** Blockchain projesi, şüpheli faaliyetleri izler ve potansiyel güvenlik olayları algılandığında uyarılar üretir. Bu uyarılar, güvenlik ekibine inceleme ve giderme için gönderilir.

**Afet Kurtarma ve İş Sürekliliği:** Blockchain projesi, sistemdeki herhangi bir güvenlik olayından veya kesintiden sonra sistemin kurtarılmasını sağlamak için afet kurtarma ve iş sürekliliği önlemleri uygular. Bu önlemler, yedekleme ve geri yükleme prosedürleri, yedek sistemler ve yedekleme mekanizmalarını içerir.

### Güvenlik Kontrolleri

**Kimlik ve Erişim Yönetimi:** Blockchain projesi, yalnızca yetkili personelin sisteme erişebilmesini sağlayan sağlam bir kimlik ve erişim yönetimi (IAM) sistemini uygular. IAM, kullanıcı kimlik doğrulama ve yetkilendirme, RBAC ve diğer erişim kontrol mekanizmalarını içerir.

**Ağ Güvenliği:** Blockchain projesi, sistemi yetkisiz erişimden, veri ele geçirilmesinden ve diğer ağ temelli saldırılardan koruyan ağ güvenliği kontrollerini uygular. Bu kontroller, güvenlik duvarları, sızma tespit / önleme sistemleri (IDS / IPS) ve diğer ağ güvenliği mekanizmalarını içerir.

**Fiziksel Güvenlik:** Blockchain projesi, sistemin fiziksel altyapısını yetkisiz erişimden, hırsızlıktan veya hasardan koruyan fiziksel güvenlik kontrollerini uygular. Bu kontroller, erişim kontrolleri, gözetim sistemleri ve diğer fiziksel güvenlik önlemlerini içerir.

**Veri Güvenliği:** Blockchain projesi, Blockchain üzerinde depolanan verilerin gizliliğini, bütünlüğünü ve kullanılabilirliğini koruyan veri güvenliği kontrollerini uygular. Bu kontroller, şifreleme, veri yedekleme ve geri yükleme ve diğer veri koruma mekanizmalarını içerir.

Olay Yanıtı: Blockchain projesi, güvenlik olaylarına yanıt verme prosedürlerini belirleyen bir olay yanıt planı uygular. Plan, güvenlik olaylarının tespit edilmesi, sınırlanması ve giderilmesi, ayrıca raporlama ve iletişim protokolleri içerir.

Eğitim ve Farkındalık: Blockchain projesi, projede yer alan tüm personeline güvenlik eğitimi ve farkındalık programları sağlar. Eğitim ve farkındalık programları, güvenlik en iyi uygulamalarını, olay yanıt prosedürlerini ve diğer güvenlikle ilgili konuları kapsar.

Üçüncü Taraf Risk Yönetimi: Blockchain projesi, üçüncü taraf satıcıların ve ortakların güvenliğini sağlayan üçüncü taraf risk yönetimi kontrollerini uygular. Bu kontroller, ön inceleme, sözleşme yönetimi ve diğer satıcı risk yönetimi mekanizmalarını içerir.

### Sonuç

Sonuç olarak, güvenlik, herhangi bir Blockchain projesi için kritik bir yönü oluşturur. Blockchain projesi, sistemini güvenlik tehditlerinden ve risklerinden korumak için çeşitli güvenlik önlemleri ve kontroller uygular. Bu önlemler, konsensüs algoritmaları, düğüm tanımlama, DoS koruma, akıllı sözleşme denetimi, şifreleme, erişim kontrolleri, izleme ve uyarılar, afet kurtarma ve iş sürekliliği ve diğerlerini içerir. Ayrıca, proje, kimlik ve erişim yönetimi, ağ güvenliği, fiziksel güvenlik, veri güvenliği, olay yanıtı, eğitim ve farkındalık ve üçüncü taraf risk yönetimi gibi güvenlik kontrollerini uygular. Bu önlemler ve kontrollerin uygulanmasıyla, Blockchain projesi, Blockchain sisteminin bütünlüğünü, gizliliğini ve kullanılabilirliğini sağlayabilir.

## 12. Yasal Uyarı

Aşağıdaki hukuki feragatname ("Feragatname"), Blockchain projesinin ("Proje") kullanımınızı düzenler. Projeyi kullanarak veya erişerek, bu Feragatnameye bağlı olduğunuzu okuduğunuzu, anladığınızı ve kabul ettiğinizi kabul edersiniz.

### Hukuki veya Yatırım Tavsiyesi Yok

Proje, hukuki, finansal veya yatırım tavsiyesi sağlamak amacıyla tasarlanmamıştır. Projeden sağlanan herhangi bir bilgi veya içeriği kullanmadan önce bağımsız hukuki, finansal veya yatırım tavsiyesi almalısınız.

### Hiçbir Temsil ve Garanti Yok

Proje, açık veya zımni herhangi bir temsil veya garanti olmadan "olduğu gibi" sunulmaktadır. Proje, sağlanan bilgi veya içeriğin doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği ile ilgili olarak hiçbir temsil veya garanti yapmaz. Projenin kesintisiz veya hatasız olacağını, hataların düzeltilmesini garanti etmez.

#### Sorumluluk Yok

Yasaların izin verdiği en geniş ölçüde, Proje, Proje tarafından sağlanan bilgi veya içeriğe dayanmanız veya güvenmenizden kaynaklanan herhangi bir kayıp veya zarardan sorumlu değildir. Bu, ancak bununla sınırlı olmamak üzere, doğrudan, dolaylı, özel, arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan herhangi bir zararı içerir, veri veya kar kaybı dahil olmak üzere, Projenin kullanımı veya kullanılmamasından kaynaklanan.

#### Onay Yok

Proje, üçüncü taraf web sitelerine veya kaynaklara bağlantılar sağlayabilir. Proje, bu tür web sitelerinde veya kaynaklardan mevcut olan veya sunulan içerik, reklam, ürünler, hizmetler veya diğer materyalleri onaylamaz ve bunlardan sorumlu veya sorumlu değildir.

#### Ortaklık veya Ortak Girişim Yok

Bu Feragatnamedeki hiçbir şey, sizi ve Proje arasında herhangi bir ortaklık, ortak girişim, acentelik veya iş ilişkisi kurduğu şeklinde yorumlanmamalıdır.

#### Fikri Mülkiyet

Proje ve Proje'nin tüm fikri mülkiyet hakları, Proje'ye veya lisans verenlerine aittir. Proje'nin fikri mülkiyetinin herhangi bir kısmını Proje'nin önceden yazılı izni olmaksızın çoğaltamaz, dağıtamaz veya başka şekilde kullanamazsınız.

#### İleriye Dönük Beyanlar

Proje, riskler ve belirsizlikler içeren ileriye dönük beyanlar içerebilir. Proje'nin gerçek sonuçları, böyle ileriye dönük beyanlarda beklenenlerden önemli ölçüde farklılık gösterebilir. Proje, herhangi bir ileriye dönük beyanı güncelleme yükümlülüğünü reddeder.

#### Yasalara Uyum

Proje'yi kullanımınızla ilgili olarak geçerli yasalara ve düzenlemelere uyulması sizin sorumluluğunuzdadır. Proje, bu Feragatnameyi veya geçerli yasayı veya düzenlemeyi ihlal ettiğinizden şüphelenirse, uygun hukuki işlemi yapma hakkını saklı tutar.

#### Değişiklik

Proje, bu Feragatnameyi herhangi bir zamanda bildirim yapmaksızın değiştirebilir. Bu Feragatnameye yapılan herhangi bir değişiklikten sonra Projeyi kullanmaya devam etmenizle, değiştirilmiş Feragatnameye bağlı olduğunuzu kabul edersiniz.

#### Hukukun Uygulanması

Bu Feragatname, Projenin bulunduğu yargı alanının yasalarına uygun olarak y

orumlanır ve yürürlüğe konur. Bu Feragatname ile ilgili olarak ortaya çıkan herhangi bir hukuki işlem, bu yargı alanının mahkemelerinde yapılır.

#### Tüm Anlaşma

Bu Feragatname, Proje'nin kullanımı ile ilgili olarak sizin ve Proje arasındaki tüm anlaşmayı oluşturur ve sizinle Proje arasındaki tüm önceki veya çağdaş iletişimleri ve teklifleri, sözlü veya yazılı olarak, geçersiz kılar.

Bu Feragatnameyi kabul etmiyorsanız, Proje'yi kullanmayınız.

### 13. İletişim

Nigellachain projesi ile ilgili tüm sorularınızı ve önerilerinizi bize iletebilirsiniz. Ayrıca, projeyi sponsorlamak isteyen yatırımcılar da bizimle iletişime geçebilirler. Bu yenilikçi dünya hakkında merak ettiğiniz tüm soruları memnuniyetle cevaplayacağız. Ayrıca, web sitemizin iletişim sayfasındaki iletişim formunu da kullanabilirsiniz. İşte bize ulaşabileceğiniz iletişim kanallarımız:

E-posta: [help@nigella.io](mailto:help@nigella.io)

Adres: Alkent 2000 Mahallesi Mehmet Yeşilgül Bulvarı No:11/39

Büyükkçekmece/İstanbul