



## ARK Bilgi Formu

### İçerik Tablosu

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1   | ARK Nedir?.....                        | 1 |
| 2   | Belirleyici Argümanlar .....           | 2 |
| 3   | Temsilcili Proof of Stake (DPoS) ..... | 2 |
| 4   | Temsilciler.....                       | 2 |
| 5   | Borsalar.....                          | 2 |
| 6   | Cüzdanlar ve Kâşif.....                | 2 |
| 7   | Nasıl Oy Verilir .....                 | 3 |
| 8   | ARK Özellikler & Vizyon .....          | 3 |
| 8.1 | SmartBridge.....                       | 3 |
| 8.2 | Tek Tuşla Dağıtım .....                | 3 |
| 8.3 | ARK Sanal Makina (ArkVM) .....         | 3 |
| 8.4 | ARK Core Version 2.....                | 3 |
| 8.5 | Programlama Ara Yüzleri (APIs).....    | 3 |
| 9   | Temsilci Jarunik .....                 | 4 |
| 9.1 | Tanıtım ve Yetenekler.....             | 4 |
| 9.2 | Teklifim .....                         | 4 |
| 9.3 | Proje ve Hizmetler .....               | 4 |
| 9.4 | Ağ Düzeneğim.....                      | 4 |
| 9.5 | Sonuç .....                            | 4 |

### 1 ARK Nedir?

ARK salt bir kripto para değil bir ekosistemdir. ARK platformu son derece güvenilir blockchain yapısı üzerine inşa edilmiştir ve kullanıcının blockchain teknolojilerine adapte olmasını kolaylaştıran kullanıcı dostu bir ara yüz sunmaktadır.

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Planlanan Ark Sayısı     | 125.000.000 ARK                      |
| Blok işleme süresi       | 8 saniye                             |
| Blok başına işlem sayısı | 50 işlem                             |
| Taşıma kapasitesi        | SmartBridge veri alanı (64 karakter) |
| Blok ödülü               | 2 ARK + Fees                         |
| Aktif temsilci sayısı    | 51 Temsilci                          |
| Düğüm uygulamaları       | nodejs, postgres                     |

Web sitesi: <https://ark.io>

## 2 Belirleyici Argümanlar

- **Hızlı:** 8 saniyelik blok süresi ARK'ı sektördeki en hızlı ağlardan biri yapmaktadır. Temsilci sistemi sayesinde yoğun kullanımda bile blok boyutu ve diğer parametrelerin hızı korunmaktadır.
- **Merkezişlesmiş:** Bu temsilciler Bitcoin'deki madencilğe benzer şekilde ağı çalışır tutmakta ve bunun karşılığında da blok ödülü almaktadırlar. Eklenen her bir uçbirim ağı güçlendirmekte ve dünya çapında erişim ve mutabakatı garantiye almaktadır.
- **Esnek:** ARK'ın birincil amacı çekirdek blok zincirini temiz ve hızlı tutmaktır. Akıllı Köprü işlevselliğiyle yüzlerce yan-zincirdeki hayati olmayan fonksiyonların yükünü dağıtabilmektedir.
- **İşbirlikçi:** ARK dünyanın dört bir yanından katkı sağlayan çekirdek üyelere ve sürekli olarak sayısı artan, kendini bu topluluğa adanmış geliştiricilere sahiptir. Tam anlamıyla küresel bir ortak girişim ürünüdür.
- **Köprüleme:** ARK popüler blok zincirlerine SmartBridge teknolojisiyle bağlanarak farklı blok zincirleri arasında bir ağ ekosistemi oluşturmaya imkân tanır.
- **Açık Kaynak:** ARK Ekosistemi ve projeleri ihtiyaçları kolaylaştırmak ve SmartBridge uyumlu blok zincirleri oluşturmak için tamamen açık-kaynak kodludur. Her şey kolay ve sürekli erişebilmeniz için GitHub üzerinde barındırılır.
- **Ticari Kuruluş:** Ark, Ark Ecosystem ismi altında Fransa'da kayıtlı bir ticari işletmedir. Yasal uyumlulukları sağlamak için de Fransız Hükümeti'yle birlikte çalışmaktadır.

## 3 Temsilcili Proof of Stake (DPoS)

DPoS kimlerin yeni blok üreteceğine karar vermek için gerçek zamanlı çalışan bir oylama sistemidir. DPoS sayesinde mutabakat sorunlarını önleyecek temsilcileri seçme yetkisi adil ve demokratik bir yolla paydaşlara verilmektedir. Komisyonlar, blok boyutları gibi tüm ağ parametrelerine seçilen temsilciler karar verebilmektedir.

## 4 Temsilciler

Herkes ARK ağı için bir uçbirim işletebilir. Temsilci olabilmek için hesabınızı bir işlemle kayıt ettirmeniz ve anahtar parolanızı kendi röle uçbiriminize tanımlamanız gerekir. En yüksek oy oranına sahip 51 temsilci yeni ARK bloklarını oluşturma hakkını kazanır. Temsilciler ayrıca işlem komisyonlarından ve yeni blok ödülllerinden de pay alırlar. Temsilciler kazançlarını istedikleri gibi kullanabilirler ancak çoğu temsilci kazançlarının büyük kısmını kendilerine oy verenlerle paylaşmaktadır. Mevcut temsilci istatistikleri ve sıralama için bu adrese tıklayınız: <https://arkcoin.net/delegates>

## 5 Borsalar

Bittrex: <https://bittrex.com>

Binance: <https://www.binance.com/>

Daha fazlası: <https://coinmarketcap.com/currencies/ark/#markets>

## 6 Cüzdanlar ve Kâşif

ARK, kullanımı basit ve güçlü özellikleri olan bir cüzdan sunmaktadır:

Masaüstü: <https://github.com/ArkEcosystem/ark-desktop/releases>

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=io.ark.wallet.mobile>

iOS: <https://blog.ark.io/mobile-ark-wallet-a-wallet-for-everyone-aeb712d88e24>

Kâşif: <https://explorer.ark.io/>

## 7 Nasıl Oy Verilir

1. Güncel masaüstü veya mobil cüzdanı yükleyin.
2. Yeni bir hesap oluşturun
3. Anahtar parolanızı oluşturun
4. Anahtar parolanızı yedekleyin
5. Anahtar parolanızı doğrulayın
6. Borsadaki ARK'lerinizi cüzdanınıza transfer edin
7. Oy vermeyi başlatmak için: VOTES kısmına tıklayın
8. Temsilci olarak jarunik seçin ve ADD DELEGATE e basın
9. Oyunuzu kaydettirmek için VOTE ye tıklayın
10. 3. adımda oluşturduğunuz parolayla oyunuzu imzalayın
11. Komisyonu onaylayın
12. Oy işlemini kontrol edin

Jarunik'i temsilci olarak oylamış durumdasınız. Oy ağırlığınız hesabınızdaki ARK sayısı ile orantılıdır. Bunun karşılığında temsilcinin paylaşım ve ödeme sıklığına bağlı olarak ödül alacaksınız. Oy oranınız hesabınıza ekleyip çıkardığınız ARK sayısına göre otomatik olarak ayarlanacaktır. Cüzdan uygulamasını sürekli olarak çalıştırmanıza gerek yoktur.

## 8 ARK Özellikler & Vizyon

### 8.1 SmartBridge

Farklı blok zincirleri arasında SmartBridge denen özel bir veri bölümünü kullanarak iletişim kurmaktadır. Özel olarak şifrelenmiş dinleyici uçbirimler bu veriyi derinlemesine tarar. Blok zincirlerini birlikte köprüleme mekanizması ARK çekirdeğine gömülü köprüleme fonksiyonu aracılığıyla gerçekleştirilir. Herhangi bir blok zinciri özel SmartBridge ve Dinleyicileri kullanarak ARK ağı içerisinde veri alıp gönderme işlemini tetikleyebilir. Şifreli dinleyici uç birimleri SmartBridge işlem hareketlerini dinleme görevi görür. Sundukları bu hizmet karşılığında da komisyon alırlar.

### 8.2 Tek Tuşla Dağıtım

Tek Tuşla Dağıtım birkaç fare tıklamasıyla yeni bir token veya blok zinciri oluşturmaya olanak sağlar. Oluşturulan bu ARK klonları SmartBridge'le ana ARK ağına bağlanırlar. Yeni bir ARK çatallaşması isteyen herhangi bir start-up bunu kolaylıkla gerçekleştirebilir.

### 8.3 ARK Sanal Makina (ArkVM)

ArkVM düşük komisyon ücretleriyle hayli ölçeklenebilir akıllı kontratlar yapmanızı sağlar. ARK Sanal Makine Entegrasyonu ile kullanıcılar Ethereum'daki gibi akıllı kontratlar oluşturabilirler.

### 8.4 ARK Core Version 2

ARK uçbirim kodu tamamen gözden geçirilmektedir. Çekirdek sıfırdan yeniden yazılacaktır. Bu da daha hızlı işlem zamanları, daha yüksek ölçeklenebilirlik, dinamik komisyon, çoklu çekirdek kullanımı, daha iyi bir stabilite, çoklu ödeme, akıllı kontrat dağıtımları ve daha birçok yeni özellik sunacaktır.

### 8.5 Programlama Ara Yüzleri (APIs)

ARK node.js/javascript üzerine yazılmıştır ancak çoğu programlama dili tarafından kullanılabilir. Şu an için ARK blok zincirine ulaşmayı sağlayan birçok programlama dili mevcuttur. ARK şu diller için ara yüz desteği sunmaktadır: Python, Elixir, RPC, Lua, Java, .Net, R, C, Go, Advanced PowerShell, Rust, Kotlin, PHP/Laravel, TypeScript, C++, Nucleid, Ruby, Swift iOS

## 9 Temsilci Jarunik

### 9.1 Tanıtım ve Yetenekler

Kendimi Jarunik takma adıyla Ark Ekosistemini genişletmek ve çeşitlendirmek için temsilci olarak teklif ediyorum. Yazılım Mühendisi, Yazılım Mimarı ve yönetici rollerinde pek çok projeyi başarıyla tamamladım. Üst düzey finans bilgisiyle harmanladığım derin bir teknik bilgi ve tecrübeye sahibim. 10 yılı aşkın zamandır finans sektörünün teknik tarafında çalışmaktaydım. Bir araya getirdiğim bu yeteneklerimle iyi bir temsilci olacağıma inanıyorum.



### 9.2 Teklifim

Oy verenlerimle güvenilir bir ilişkiye odaklanmak. Tüm faaliyetlerimde şeffaflık ve katkılarımı düzenli olarak duyuruyorum. Kulaktan kulağa pazarlamaya ve oy verenlerimden gelen referanslara güveniyorum. Çoğu temsilci sürekli olarak daha iyi ve kazançlı paylaşım vaatlerinde bulunmaya çalışıyor ancak geçmiş ödeme sonuçlarına bakıldığında ödüllerde çok fazla bir fark bulunmuyor. Bu nedenle topluluğu katkılarım ile desteklemek önceliğimdir. Halen ödül dağıtımlarını merak ediyorsanız web sayfamdaki ödeme geçmişini kontrol edebilirsiniz: <https://arkcoin.net>.

### 9.3 Proje ve Hizmetler

Günlük olarak aşağıdaki işleri yapıyorum:

- Reddit moderasyonu /r/ArkEcosystem, /r/ArkDelegates and /r/arktrader
- Diğer projeler: <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/wiki/projects>

Aşağıdaki ana hizmetleri sunuyor ve fazlasını geliştirmeyi düşünüyorum:

- Oy Veren Ödül Programı
- Escrow Hizmeti

Bu linklerden daha fazla bilgiye ulaşabilirsiniz:

- <https://www.reddit.com/r/DelegateJarunik/>
- <https://medium.com/@jarunik>
- <https://arkcoin.net>
- <https://twitter.com/jarunik>

### 9.4 Ağ Düzenegim

Sanal Sunucularım (VPS) kusursuz bir altyapı ve destek altında çalışmaktadır. Güvenilir VPS sağlayıcılarını ve mükemmel donanımlı sunucuları tercih ediyorum.

### 9.5 Sonuç

Şu ana dek Ark'ın gelişimi için harcadığım zamanın tüm topluluk adına verimli olduğuna inanıyorum. Beni desteklemek istiyorsanız, lütfen bana oy verin. Teşekkür ederim!