



**B.P.S**  
BIOMETRIC PAYMENT SYSTEMS

# ICO WHITE PAPER

Revised on: November 2020

# GİRİŞ

**Dijital ödemeler**, 2022'de 5.411.354 milyon dolara ulaşması beklenen gelişen bir segmenttir. Aynı zamanda, dünya çapında neredeyse iki milyar insan bankasız bir durumda olması ve bu durum da genişleme için muazzam bir fırsat sunmaktadır.

Nakitsiz ödemelerin hızlı büyümesi, yeni tehditleri karşılamak için siber güvenlik ihtiyacının ana hatlarını çiziyor. Biyometrik kimlik doğrulama, ortaya çıkan bu zorluk için nihai çözümü sunar. Avrupalıların üçte ikisinden fazlası kolaylık ve güvenlik için biyometriyi bir ödeme kimlik doğrulama yöntemi olarak kullanmak istiyor.

Buna paralel olarak, **blockchain teknolojisi** birçok pazarı bozuyor ve 2021 yılına kadar 2,3 milyar ABD dolarına çıkacağı tahmin ediliyor.

Şimdi, dijital ödemeler, biyometrik kimlik doğrulama ve blok zinciri teknolojisinin patlayıcı kombinasyonunu hayal edin: **Biyometrik Ödeme Sistemleri veya B.P.S**

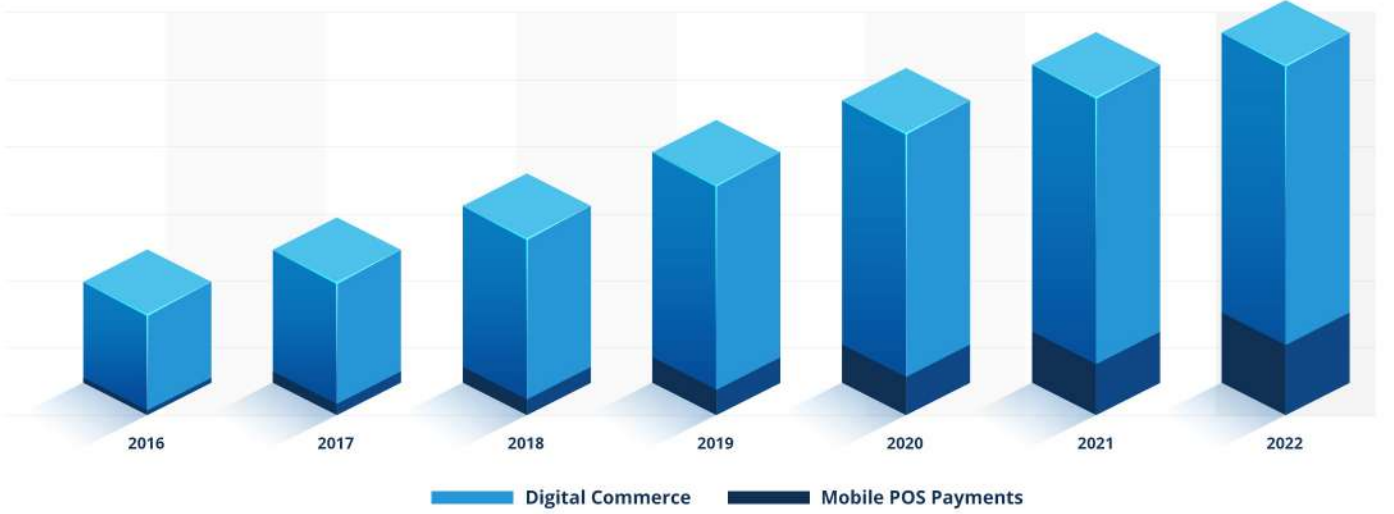
B.P.S, dünya çapındaki kullanıcılara devrim niteliğinde merkezi olmayan bir ödeme sistemi sunmak için blockchain, biyometrik ve yapay zekadan yararlanır. Kullanıcılar, B.P.S'ye katıldıkları için ödüllendirilecek ve ödüllü aktiviteler platformun büyümesini hızlandıracak.

Gelişimini desteklemek için B.P.S, B.P.S.T jetonunu tanıtıyor ve ilginç bir Initial Coin Offering (ICO) kampanyası başlatıyor. İşte bu harika projenin bir parçası olmak için bilmeniz gereken tüm bilgiler.

# DİJİTAL ÖDEMELER: PATLAYAN SEGMENT

Dünya çapında iki milyar insanın bir banka hesabı veya cep telefonu ya da başka bir cihaz aracılığıyla bir finans kuruluşuna erişimi yoktur. Ödemeleri dijitalleştirmek, ekonomik katılımı teşvik etmek için güçlü bir çözümdür.

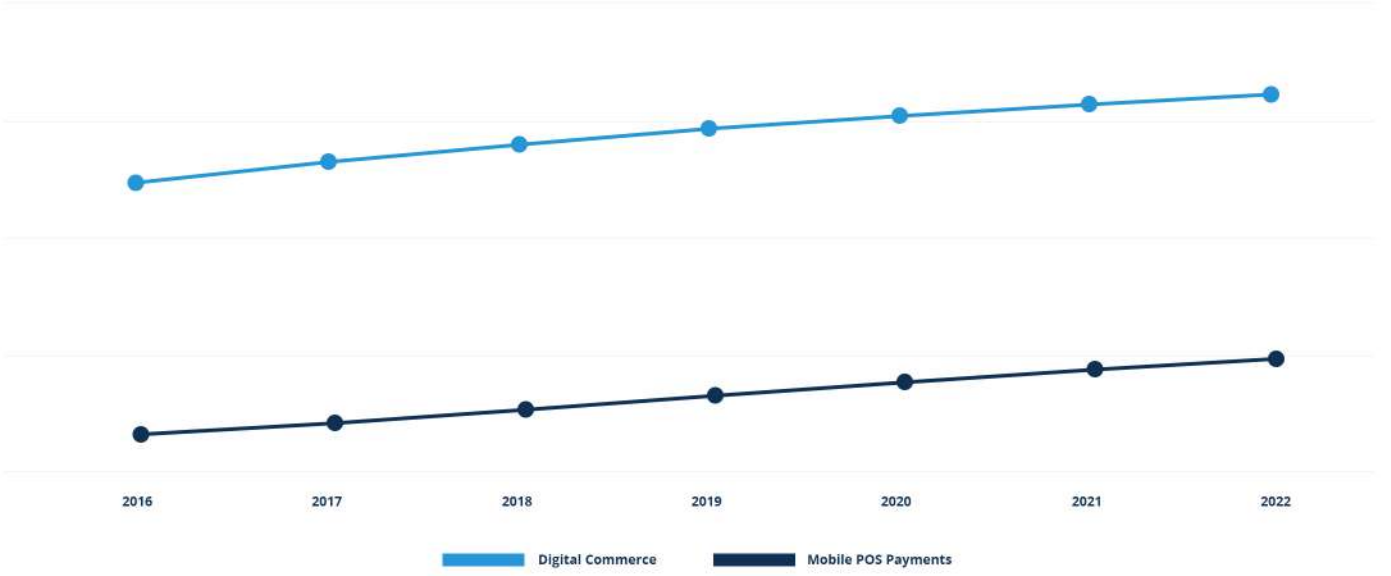
Dijital ödeme, gelişen bir segmenttir. Toplam işlem değeri 2018'de 3.265.209 milyon ABD Doları tutarındadır ve yıllık% 13,5'lik bir büyüme oranı (CAGR 2018-2022) göstermesi ve bunun 2022'de toplam 5.411.354 milyon ABD Doları olması beklenmektedir.



Pazarın en büyük segmenti, 2018'de toplam işlem değeri 2.873.774 milyon ABD Doları olan Dijital Ticaret segmentidir.

Küresel karşılaştırma perspektifinden bakıldığında, en yüksek kümülatif işlem değerine Çin'de ulaşıldığı gösterilmiştir (2018'de 1.040.120 milyon ABD Doları).

**Kullanıcı sayısının 2022 yılına kadar 3.147,6 milyon olması bekleniyor.**



Dijital ödemelerin artan şekilde benimsenmesine rağmen, nakit, özellikle düşük değerli işlemler için ana akımda kalıyor.

Bu yılın Dünya Ödemeleri Raporu (WPR), temassız, giyilebilir cihazlar ve artırılmış gerçeklik gibi alternatif kanalların yanı sıra mobilitenin, bağlantılı evlerin, eğlencenin ve medyanın gelecekte nakit dışı işlemleri artırmasının beklendiğini belirtiyor.

## GÜVENLİK TEMEL BİR KONUDUR

Nakitsiz ödemeler için eşi görülmemiş baskı, birkaç FinTech ve dijital ödeme platformunun benzer şekilde büyümesini sağladı. Bununla birlikte, e-cüzdanlar ilgi çekerken ve kredi kartları ile net bankacılığın kullanımı artarken, siber güvenlik ihtiyacı da ana akımın ilgisini çekti.

Çevrimdışı hırsızlık durumunda, hasarlar kişinin o anda taşıdığı nakit miktarına tabidir. Bununla birlikte, dijital işlemlerde zararlar çok büyük olabilir ve çoğu zaman geri alınamaz.

# BLOCKCHAIN TEKNOLOJİSİ: PAZARI BOZMAKTADIR

Blockchain teknolojisi, birçok pazarın çalışma şeklini bozan fırtına ile piyasayı ele geçiriyor. Dijital ödemeler de istisna oluşturmaz.

2017 yılında, küresel blok zinciri teknolojisi pazarınının 339,5 milyon ABD dolarına ulaşacağı ve 2021 yılına kadar 2,3 milyar ABD dolarına çıkacağı tahmin ediliyor.

Finansal hizmetler, tüketici veya endüstriyel ürünler, teknoloji, medya ve telekom, sağlık hizmetleri, ulaşım ve kamu sektörlerinde bu teknolojiye yönelik artan talep, pazar büyümesinden büyük ölçüde sorumludur.

Pazarın, bu teknolojinin sağladığı birçok fayda nedeniyle önemli bir büyüme göstermesi beklenmektedir, örneğin:

- Herhangi bir finans kuruluşunun işlemleri doğrulaması (authenticate transactions) ihtiyacını ortadan kaldırır
- Uzlaşmayı ortadan kaldırmak
- Yenelenen kayıt tutmanın azaltılması
- Daha hızlı yerleşimi kolaylaştırmak
- Hata oranlarının en aza indirilmesi

Bu teknoloji, veritabanlarına her yerden erişime izin verir ve böylece birden fazla kurumun farklı sistemleri yakınlaştırmak ve verimliliği artırmak için aynı anda kullanılmasına izin verir.

Başlıca büyüme faktörleri arasında Bankacılık, Finansal Hizmetler ve Sigorta (BFHS) sektörünün artan ilgisi ve kripto para birimlerini kabul eden tüccarların artması yer alıyor.

# BİYOMETRİK DOĞRULAMA

Dijital ödemelerde güvenliği artırmanın ultra etkili bir yolu, biyometrik kimlik doğrulamadır.

Biyometrik kimlik doğrulama, bilgisayar biliminde bir kimlik ve erişim kontrolü biçimi olarak kullanılır. Biyometrik kimlik doğrulama, ölçümlerinizi veya vücudunuzun diğer benzersiz özelliklerini kullanarak kimliğinizi doğrulama işlemidir, ardından bir hizmette, uygulamada veya cihazda oturum açarsınız.

Biyometrik kimlik doğrulama, iki veri kümesini karşılaştırarak çalışır:

- İlki, cihazın sahibi tarafından önceden ayarlanmıştır
- İkincisi bir cihaz ziyaretçisine aittir

İki veri aynıysa cihaz, "ziyaretçi" ile "sahip" in tek ve aynı olduğunu bilir ve kişiye erişim sağlar.

Biyometrik kimlik doğrulama, sensör teknolojilerindeki ilerlemelerin yanı sıra sistemleri hem güvenli hem de uygun maliyetli hale getiren eşleştirme algoritmalarındaki gelişmeler nedeniyle son yıllarda yaygın bir popülerlik kazanmaktadır.

Bir Visa anketine göre, Avrupalıların üçte ikisinden fazlası biyometriyi bir ödeme kimlik doğrulama yöntemi olarak kullanmak istiyor ve popülerliğinin ana nedeni kolaylık ve güvenlikle.

## B.P.S: NİHAİ KOMBİNASYON

Şimdi, dijital ödemelerin, blockchain teknolojisinin, kripto para birimlerinin ve biyometrik kimlik doğrulamanın patlayıcı kombinasyonunu hayal edin: Biyometrik Ödeme Sistemleri veya B.P.S

### a) Nasıl çalışır

Tüm dünyadaki kullanıcılara devrim niteliğinde merkezi olmayan bir ödeme sistemi sunmak için blockchain, biyometri ve yapay zekadan yararlanıyoruz. Geçmişleri, konumları veya gelirleri ne olursa olsun, B.P.S, dünyadaki herkese kolay ve hızlı bir ödeme sistemi sunarak finansal katılım ve sosyal entegrasyonu artırmaya yardımcı olurken, yerel ekonomileri zenginlik üretme konusunda güçlendirir.

B.P.S, hem kripto para birimlerinde hem de fiat parada hızlı ve güvenli ödeme işlemi sunmayı amaçlamaktadır. Nerede olursanız olun, paranızın tam kontrolünün parmaklarınızın ucunda olduğunu hayal edin. Tüm önemli özellik yelpazesine ek olarak, B.P.S, dijital varlık ekonomisinin ihtiyaçlarını karşılamak için dikkatlice yapılandırılmış, B.P.S token satın alanlar ve yönlendirenler için benzersiz bir tavsiye ödül programı uygulamayı planlıyor.

### b) Akıllı Cüzdan(SmartWallet)

B.P.S SmartWallet sayesinde, temel bir cüzdanı açmak için kimlik belgesi gerekmeden herkes hızlı ve kolay bir şekilde hesap oluşturabilir.

Kullanıcılar, kendi temel B.P.S hesabına erişmek için parmaklarıyla kaydolabilir veya sistemde tamamen doğrulanmış biri tarafından yönlendirilebilir.

B.P.S SmartWallet, kullanıcıların bir mobil cihaza (akıllı telefona) sahip oldukları sürece kendi paralarını her yerden kontrol etmelerine olanak tanır.

### c) Parmak İzi Kimlik Doğrulaması

**Hepsi bir arada hizmet:** Akıllı sözleşmeler kullanarak transferler, ödemeler, nakit giriş / çıkış gibi cüzdan işlevlerinin yanı sıra diğer eşler arası işlemler sağlar

**Güvenlik:** Ağa gönderilmeden önce tüm veriler uygulamada şifrelenir

**Gizlilik:** Uygulamada sunulan veriler, kalıpları tanımlayan her türlü kişisel bilgiden temizlenir

**Basitlik:** Basit arayüz, B.P.S ağının günlük kullanıcılar için karmaşıklığını ortadan kaldırır

## Uygulama Geliştirme Aşamasının temel unsurları

### Mobil UX Tasarımı:

B.P.S, sorunsuz U.I. ve U.X ile kullanımı basit bir çapraz platform mobil ve web uygulaması sağladığından, kullanıcıların karmaşık cüzdanlarla etkileşime girmesine gerek yoktur.

### Hizmet Arka Ucu:

- REST API, B.P.S motor optimizasyonu ve U.I. bağlantı geliştirildi.
- Kullanıcıların herhangi bir yan zincirin bloklarını, işlemlerini ve hesap bakiyelerini incelemesine olanak tanıyan bir SideChain destek işlevi geliştirilmiştir. Bu, her kullanıcıya her işlem için tutarlı, şeffaf ve erişimi kolay bir bakış açısı sağlayacaktır.
- REST API, mobil uygulamadan arka uca ve veritabanına güvenli, şifreli bir bağlantı sunar. Kullanıcı arayüzü ile veritabanı arasında soyut, güvenli bir katman sağlayacaktır.
- REST API, nihai kullanıcı arayüzünden gelen tüm istekleri işleyecek, gerçek bir bağlantı kuracak ve blockchain akıllı sözleşmeleriyle etkileşimi senkronize edecek.
- REST API, fiat ödeme ağlarına işlem yapma ve dahili ödeme onayları için web kancaları alma işlevine sahip olacaktır.

### Veri tabanı:

Kimlik doğrulama, ağ yalıtımı ve şifrelemeyi işlemek için açık kaynaklı,



belge odaklı veritabanı programı MongoDB'yi kullanmayı planlıyoruz. Tamamen elastik ve doğal olarak "blok zinciri" yapısını destekleyen bir çözümdür.

Mongo ölçeklendirmek için tasarlanmıştır ve varsayılan olarak yüksek oranda kullanılabilir. Rol tabanlı erişim kontrolleri veri güvenliğini geliştirirken, optimize edilmiş gösterge tabloları önemli tarihsel ölçümleri vurgular.

MongoDB Atlas, gizlilik ve uyumluluk standartlarını karşıladığı için bağımsız olarak denetlenmiş ve onaylanmıştır. Mongo'ya ek olarak B.P.S, güçlü, açık kaynaklı, tamamen ACID uyumlu bir nesne-ilişkisel veritabanı sistemi olan PostgreSQL'i dağıtacak.

15 yılı aşkın aktif geliştirme süreciyle desteklenen PostgreSQL'in kanıtlanmış mimarisi, güvenilirliği, veri bütünlüğü ve performansı ile güçlü bir itibar kazanmıştır.

#### **d) Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama**

Parmak izi kimlik doğrulaması, geleneksel yöntemlere kıyasla sunduğu avantajlar nedeniyle kimlik belirleme ve kimlik doğrulamayı yaygınlaştırmak için harika bir fırsat sunar.

Neden Parmak İzi kimlik doğrulamasını seçtik?

#### **En gelişmiş biyometrilere biri**

Parmak izi biyometrisi, araştırmacılar, geliştiriciler ve tüketiciler arasında en sevilen tanımlama yöntemi olmuştur. Başka hiçbir biyometri, parmak izine gösterilen ilgiyi görmedi.

Taranacak küçük bir alan olan parmak ucu, bir akıllı telefonda bile küçük parmak izi tarayıcıları olarak bu popülerliğe eklendi, bu işi yapabilir. Diğer biyometrik çözümlerin aksine, insanların parmak uçlarını taratmak için belirli bir duruş sergilemelerine gerek yoktu

## **İki parmak aynı değildir**

Parmak izleri, dermal sırtlardan oluşan desenlerden oluşur. Dermal sırtlar, rahimdeki sürtünme ve diğer birçok faktör nedeniyle fetal gelişim sırasında şekillenir. Parmak izi tarihinde aynı sırt desenine sahip iki parmak kaydedilmemiştir. İkizler bile aynı sırt modellerini paylaşmazlar ve aynı kişinin iki parmağıyla paylaşılmaz.

Ayrıca, soygun kullanıcının parmağını kesmedikçe kaybolamaz veya çoğaltılamaz. Herhangi bir kötüye kullanımı önlemek için ek güvenlik önlemleri uyguluyoruz.

## **Yaşla değişmez**

Parmak izleri eskimez. Dermal sırtlar doğumdan önce oluşur ve ölümden sonra bile kalır. Kişinin yaşamı boyunca değişmeden kalmanın kalitesi, parmak izlerini asil bir biyometrik özellik haline getirir ve kimlik doğrulama olarak parmak izini seçmemizin iyi bir nedenidir.

## **Son derece hızlı**

Parmak ucu doğrulamasının basitliği sayesinde, kişilere saniyeler içinde erişim izni verilir veya reddedilir, bu da hem kullanıcıların hem de yetkililerin değerli zamanından tasarruf sağlar. Parmak izi kimlik doğrulamasına sahip "şüpheli vakalar" yoktur, evet veya hayır diyecekler, insan doğasının şüphe duyma eksikliğini ortadan kaldıracaklar.

## **Parmak İzi kimlik doğrulaması SmartWallet'ta nasıl çalışır?**

SmartWallet, kullanıcıların parmak izi modellerini dikkatlice şifrelenmiş ve mobil cihazlarındaki güvenli donanımın içinde saklayarak kullanıcı gizliliğini korur. Bu, kötü niyetli eylemlere karşı koruma sağlayarak, kullanıcıların güvenilmeyen uygulamalarda bile parmak izlerini güvenle kullanabilmesini sağlar.

Kullanıcı B.P.S SmartWallet'i açtığı anda asimetrik bir anahtar çifti oluşturur, bunu arka uç sunucumuza gönderir ve kullanıcıdan parmak izine dokunmasını ister.

Arka uç, kullanıcı tarafından yetkilendirilen özellik işlemlerini doğrulamak için genel anahtarı kullanacaktır.

Bir kullanıcı, bir öge satın almak için parmak izi okuyucusunu etkinleştirdiğinde, donanım destekli bir şifreleme kasasının kilidini açmış olur.

Başarılı kimlik doğrulamasından sonra, işlem bilgileriyle birlikte imzalanmış veri parçası arka uca gönderilecektir. Arka uç, imzalanan verileri ilk kez kaydedilen ortak anahtarı kullanarak doğrular.

### **e) B.P.S Yönlendirme Sistemi: Büyüme Artırır**

İnsanlara platforma girerek daha fazla kazanma fırsatı vermenin müşteri katılımını, elde tutmayı ve coşkuyu teşvik edeceğine inanıyoruz. Ayrıca, motor içinde daha fazla likidite sağlar, bu da spreadleri düşük tutar ve daha yüksek toplam hacimler üretir.

Kullanıcıların B.P.S'ye katılımlarından dolayı ödüllendirilmelerini ve ödüllü faaliyetlerin kapsamının platform geliştikçe büyümesini ve değişmesini amaçlıyoruz.

BPS platformunun lansmanı sırasında kullanıcılar, sadece BPS'ye kaydolup bir cüzdan oluşturdukları, değişimi ilk kez kullandıkları, arkadaşlarını platforma yönlendirdikleri ve ekibin platformu iyileştirmesine yardımcı olmak için tasarlanmış kullanıcı geri bildirim formlarını doldurdukları için ödüllendirilecekler.

B.P.S'nin benzersiz tavsiye sisteminin nasıl çalıştığına ilişkin ayrıntılı bir açıklama:

Sistem, diğer kullanıcıları yönlendiren kullanıcıları iki seviyeye kadar ödüllendiren iki seviyeli bir tavsiye sistemine dayanmaktadır.

Örneğin, bir cüzdan (% 100 olarak kabul ettiğimiz) bir miktarı başka bir cüzdana aktarırsa, alıcı cüzdan% 99 alır.

- % 0,6 Küresel Hazine'ye gidiyor
- % 0,1 göndereni yönlendiren kullanıcıya gider
- % 0,1 gönderenin ilk yönlendirmesini yönlendiren kullanıcıya gider.
- Alıcıya yönlendiren kullanıcıya% 0,1 gider
- Alıcının yönlendirmesini yönlendiren kullanıcıya% 0,1 gider

#### **f) B.P.S.T Token**

Amacımız, bizi destekleyen tüccarlara veya özel alıcı / satıcı işlemlerine harcayarak B.P.S sisteminde B.P.S.T Token kullanımını sağlamaktır. Ayrıca jetonu desteklenen borsalarda özel olarak satabilir veya ileride kullanmak üzere tutabilirsiniz. Platformumuzdaki en önemli fark, arkasındaki gelecek vaat eden iş modelidir.

B.P.S sistemi, jetonla sinerji içinde büyüyen bir sistemle birlikte jetonu kullanmanıza ve bağımsız olarak harcamanıza olanak tanıyan bir ödeme sistemi olacaktır.

## **g) Atomik Takas**

Genel olarak, kripto para borsaları, varlıkların genellikle müşteri tabanı adına borsa tarafından tutulduğu göz önüne alındığında, en azından “yarı merkez-ileştirilmiştir”. Tamamen merkezi olmayan bir değişim mekanizmasına doğru hareket başladı ve B.P.S bu teknolojiye proaktif bir yaklaşım benimsemeyi planlıyor. B.P.S ekibi, Polkadot, Cosmos ve Aion gibi teknolojinin yaklaştığını görüyor ve atomik takasların ve zincirler arası iletişimin ileride son derece önemli olacağını anlıyor.

B.P.S, işlemi tamamlamak için üçüncü taraf müdahalesine gerek olmayan zaman kilitli akıllı sözleşmeleri kullanarak atomik takas benzeri "eş-2-eş güvenli değişimler" sunmayı amaçlamaktadır. Akıllı sözleşme, bir zamanlanmış emanet biçimi olarak hareket edecek ve bir tarafın işlemde temerrüde düşmesi durumunda her iki tarafın da korunmasını sağlayacaktır.

Bu değişim mekanizmasının bizim tarafımızdan neredeyse sıfır olan ücretler taşıması amaçlanmaktadır, çünkü bu, daha küçük hacimli alım satım yapan ve acil uygulama gerektirmeyen müşteriler için ek bir hizmet olarak kabul edilecektir.

# İLK PARA TEKLİFİ (INITIAL COIN OFFERING): KAÇIRILMAMASI GEREKEN BİR FIRSAT

Gelişmesini desteklemek için B.P.S, gelecek vaat eden bir İlk Para Teklifi (Initial Coin Offering) kampanyası başlatıyor. İşte özellikleri:

## a) Total Supply

100,000,000 B.P.S.T

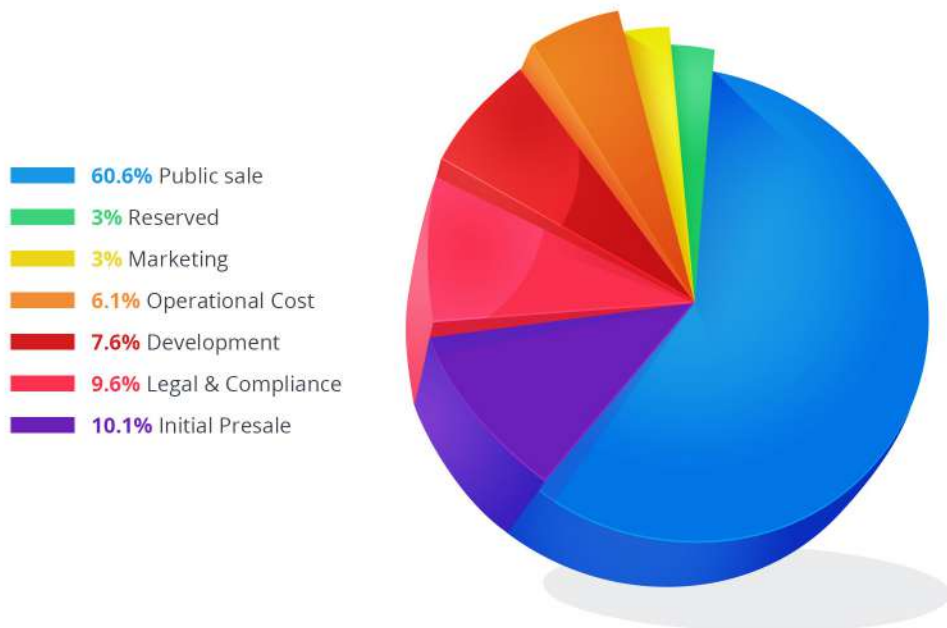
BPST için katılım ücreti

İlk 50.000.000 BPST: 1 Euro

İkinci 25.000.000 BPST: 2 Euro

Sonuncu 25.000.000 BPST: 3 Euro

## b) Token Dağıtımı



### c) Fon Dağıtımı

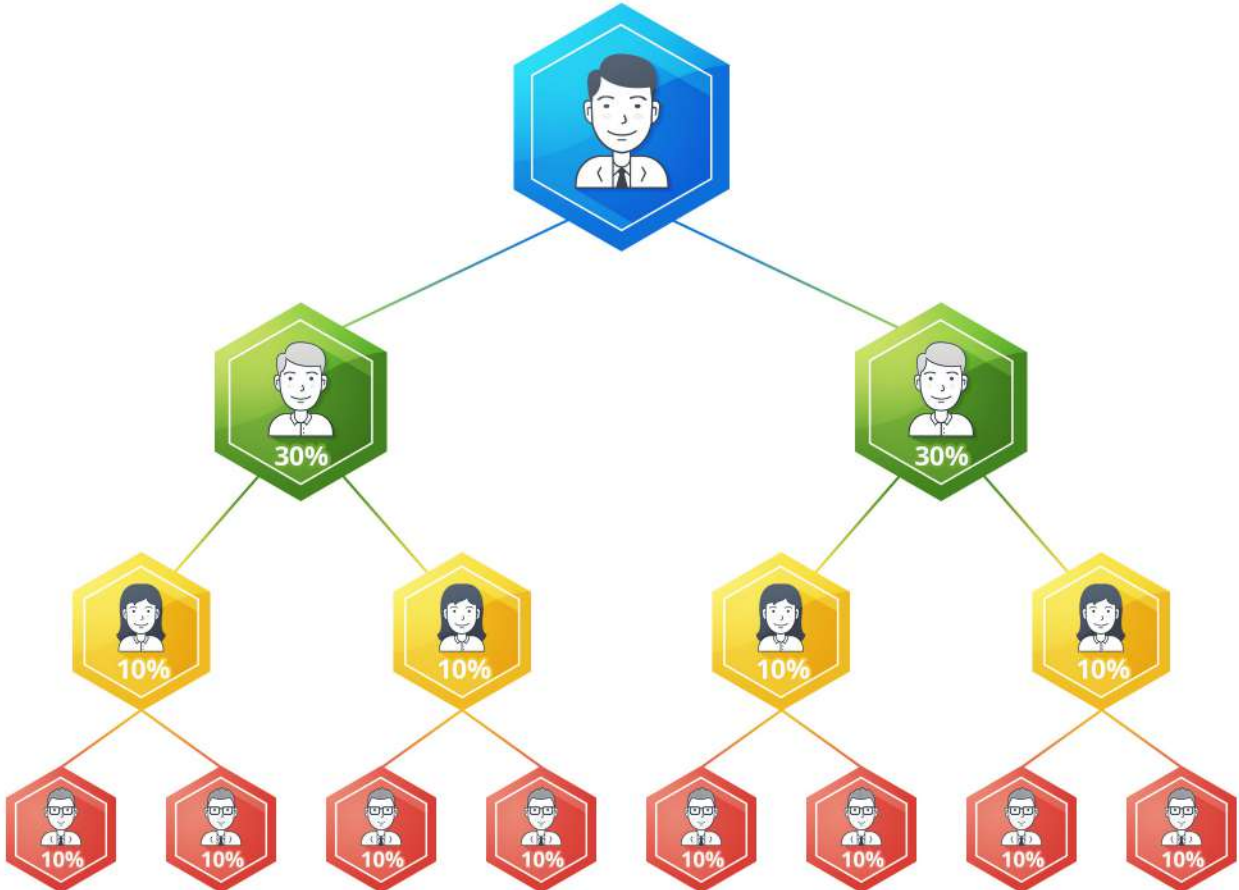
- % 41 - Geliştirme
- % 27 - Pazarlama ve Satış
- % 16 - Operasyonlar
- % 11 - Yasal
- % 5 - Bonus ve Yedekler

### d) Yönlendirme ve Ödül Sistemi

Arkadaşlarını kişilerinden veya sosyal kanallardan davet eden katılımcıları teşvik etmek için 3 kademeli bir tavsiye sistemi uygulanacaktır.

İlk kullanıcı şunları alacaktır:

Doğrudan öneriler için belirteç miktarının % 30'u, 2. kademe dolaylı yönlendirmelerden belirteç miktarının % 10'u ve 3. kademe dolaylı olmayan yönlendirmelerin % 10'u.



# YOL HARITASI

PROJE FİKİRİ – 2017

Fikir 2017'de kız arkadaşımınla kumsalda birlikteyken geldi ve yüzmeye gitmek istedik. Parayı güvende olmak için nereye bırakacağımızı kendimize soruyorduk?

O zaman her zaman yanınızda bir parmak izinizin olduğunu ve bir pin kodu ile birlikte kesinlikle güvenli olacağını ve kopyalamak, çalmak veya sahtekarlık yapmak mümkün olmayacağını düşünüyordum.

Bu fikir daha sonra şimdi B.P.S - Biyometrik Ödeme Sistemleri projesine genişletildi.

KONSEPT VE MCÜ - MART 2018

Proje konseptinin ana hatlarını çizdi ve BETA'da başlatılabilecek Minimum Canlı Ürünü tanımladı.

BEYAZ KAĞIT VE YAZMA - HAZİRAN 2018

Whitepaper'ın teknik yazımı ve tasarımı

TOKEN OLUŞTURMA VE TOPLULUK SATIŞI İÇİN AKILLI SÖZLEŞME GELİŞTİRME - HAZİRAN 2018

ERC20 jetonu oluşturma ve jeton dağıtım sözleşmesinin başlatılması.

1. Tasarım,
2. Kimlik doğrulama (iki faktör etkin),
3. Bakiyeleri yöneten sanal cüzdan,
4. Birden fazla para biriminde para yatırım,

ICO DASHBOARD TASARIMI VE GELİŞTİRME - TEMMUZ 2018



PROJE FİKİRİ – 2017

5. Gösterge tablosunda jeton satın alın,
6. Fonları karşılığında kredi jetonları,
7. Kullanıcılar ve REST API ile etkileşim kuran tüm UI bileşenleri.

### 1. Denetleyici olarak REST API:

- Akıllı sözleşme ile entegrasyon,
- UI'yi DB ile senkronize edin,
- 3. parti sağlayıcılarla (CoinPayment, Bitgo, Coinbase) entegrasyon,
- Mobil uygulamalardan gelen isteklere hizmet veren mobil uç noktalar,

PARA SİSTEMİ GELİŞTİRME -  
TEMMUZ 2018

### 2. Daemons:

- Gerçek zamanlı kripto verilerini senkronize edin,
- İşlem, bakiye senkronizasyonu,
- Sözleşme verilerinin DB'ye senkronize edilmesi,
- Kullanım durumları için gelecekte daha fazla arka plan yordamına ihtiyaç duyulacaktır.

SMARTWALLET UI&UX VE  
GELİŞTİRME - AĞUSTOS 2018

1. B.P.S SmartWallet'in tasarımı,
2. İki faktörlü kimlik doğrulama,
3. Yeni hesap,
4. Kripto gönderin / alın,
5. Para çekme.

FIAT PARA BİRİMİ DESTEK VE  
DİREKT TRANSFER - EYLÜL 2018

1. Coinpayment entegrasyonu,
2. STRIPE entegrasyonu.

PAZARLAMA - EYLÜL 2018

1. Sosyal medya,
2. Linkedin,
3. Forumlar

TOKEN SATIŞI - EKİM 2018

ICO panomuzda token satışının

GOLD COIN PROJESİ BAŞLANGICI -  
ARALIK 2018

Beyaz bültenimizde ana hatları verilen  
Gold token projesinin başlangıcı.

ALTINDA% 100 YEDEKLENEN GOLD  
COIN KONSEPTİNİN SUNUMU -  
OCAK 2019

Gold token konseptini ve genel projeyi  
sunmak için yapılacak bir konferans.

B.P.S. SMARTWALLET LANSMANI -  
OCAK 2019

B.P.S.'lerimizin birinci versiyonunun lans-  
manı SmartWallet.

B.P.S SMARTWALLET İLE ÖDEME  
KABUL EDEN KÜÇÜK VE ORTA  
ÖLÇEKLİ İŞLETMELER İÇİN SATIŞ  
NOKTASI ANLAŞMALARI - OCAK 2019

Ödemeleri almak için yeni B.P.S Smart-  
Wallet ve platformunu kullanan ilk işletm-  
elerimizin katılımı.

DEĞİŞİM LİSTESİ - HAZİRAN 2019

İlk takas proje listesi.

AVRUPA'DA ATM LANSMANI - 5000  
ADET - TEMMUZ 2019

Avrupa'da 5000 ATM ünitesinin  
konuşlandırılması

## TAKIM

Oliver Bosch  
Kurucu

Mathias Kurschner  
Kurucu

Vlad Alexander  
Danışman ve ortak

Igor Milos  
Ana geliştirici

Margaret M  
Finans

Ligia C  
Pazarlama

Emilia V  
UI geliştiricisi

## DANIŞMANLAR

Tibi B  
Teknik danışman ve denetim

Dorin T  
Hukuk Danışmanı

# SORUMLULUK REDDİ

Bu tanıtım belgesi yalnızca bilgi amaçlıdır ve değiştirilebilir.

B.P.S, bu whitepaper'da yapılan açıklamaların veya ulaşılan sonuçların doğruluğunu garanti edemez. B.P.S, aşağıdakiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, tüm beyanları ve garantileri (kanunla açık veya zımni veya başka şekilde) yapmaz ve açıkça reddeder:

- Satılabilirlik, belirli bir amaca uygunluk, açıklama, uygunluk veya ihlal etmeme ile ilgili her türlü beyan veya garanti;
- Bu belgenin içeriğinin doğru ve hatasız olduğunu;
- Bu tür içeriklerin herhangi bir üçüncü taraf hakkını ihlal etmediğini.

B.P.S, bu whitepaper'ın kullanımından, içeriğine atıfta bulunulmasından veya içeriğine güvenilmesinden kaynaklanan herhangi bir hasardan sorumlu olmayacaktır. Bu tanıtım belgesi, üçüncü taraf verilerine ve sektör yayınlarına referanslar içerebilir. B.P.S'nin bildiği kadarıyla, bu Beyaz Bültende çoğaltılan bilgiler doğrudur ve tahmin ve varsayımları makuldür. Bununla birlikte, bu bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda hiçbir garanti bulunmamaktadır.

Bu Beyaz Kağıtta çoğaltılan bilgi ve verilerin güvenilir kaynaklardan elde edildiğine inanılsa da, bu Beyaz Bültende atıfta bulunulan üçüncü taraf kaynaklardan alınan herhangi bir bilgi veya veriyi bağımsız olarak doğrulamadık veya bu kaynakların dayandığı temel varsayımları doğrulamadık.

Bu Teknik İnceleme, B.P.S, memurları, yöneticileri, yöneticileri, çalışanları, temsilcileri, danışmanları veya danışmanları veya herhangi bir kişi tarafından bu belgenin herhangi bir alıcısına B.P.S Token Satışına katılımın esası hakkında bir tavsiye veya tavsiye niteliğinde değildir. B.P.S Token Satışına katılım, katkıda bulunan fonların tamamının veya önemli bir kısmının kaybına yol açabilecek önemli bir risk taşır.

Token'larla ilgili olarak, doğuştan gelen değer vadinin olmaması, devam eden ödeme vadinin olmaması ve B.P.S Token'ların belirli bir değere sahip olacağına dair hiçbir garanti dahil olmak üzere, gelecekteki performans veya değer taahhütleri verilmez veya verilmeyecektir. Potansiyel katılımcılar, B.P.S'nin önerilen işinin doğasını ve B.P.S Token'ların doğasında bulunan potansiyel riskleri tam olarak anlayıp kabul etmedikçe, B.P.S Token Satışına katılmamalıdır.

Bu Teknik İnceleme, bir izahname veya teklif belgesi oluşturmaz ve herhangi bir yargı alanında herhangi bir yatırım veya finansal araç satın alma teklifi veya satış teklifi değildir. B.P.S Tokenları, yatırım getirisi beklentisiyle spekülasyon veya yatırım amacıyla alınmamalıdır. Hiçbir düzenleyici makam, bu Beyaz Bültende yer alan bilgilerin hiçbirini incelememiş veya onaylamamıştır. Herhangi bir yargı alanının kanunları, düzenleyici gereklilikleri veya kuralları uyarınca böyle bir işlem yapılmamıştır veya yapılmayacaktır.

# REFERANSLAR

i Camilla Hodgson, Business Insider, "The world's 2 billion unbanked, in 6 charts" from <http://uk.businessinsider.com/the-worlds-unbanked-population-in-6-charts-2017-8>

ii Statista, "Digital Payments" from <https://www.statista.com/outlook/296/100/digitalpayments/worldwide>

iii Capgemini, "Digital payments volumes continue to rise globally as new payments ecosystem emerges" from <https://www.capgemini.com/news/digital-paymentsvolumes-continue-to-rise-globally-as-new-payments-ecosystem-emerges/>

iv Sirish Kumar, CXO Today, "Security in Digital Payments: Urgent Need for Focus" from <http://www.cxotoday.com/story/security-in-digital-payments-urgent-need-for-focus/>

v Thales Security, "Innovation and security in the digital payments world" from <https://www.thalessecurity.com/resources/webinars/innovation-and-security-digitalpayments-world>

vi Statista "Size of the blockchain technology market worldwide from 2016 to 2021 (in million U.S. dollars)" from <https://www.statista.com/statistics/647231/worldwideblockchain-technology-market-size/>

vii Grand View Research, "Blockchain Technology Market Size Worth \$7.59 Billion By 2024" from <https://www.grandviewresearch.com/press-release/global-blockchaintechnology-market>

viii Finextra, "Europeans keen to secure payments with biometrics" from <https://www.finextra.com/newsarticle/29171/europeans-keen-to-secure-paymentswith-biometrics>