



B.P.S
BIOMETRIC PAYMENT SYSTEMS

ICO WHITEPAPER



GİRİŞ

Dijital ödemeler, 2026 yılı için 13,8 trilyon ABD doları (13,8 trilyon) gelir öngören tahminlerle birlikte, hızla büyüyen bir sektördür. Öte yandan Günümüzde dünya genelinde yaklaşık 2 milyar insanın kendi banka hesabına erişimi yok; bu da büyük bir genişleme fırsatı sunuyor.

Nakitsiz ödemelerin hızlı büyümesi siber güvenliğe büyük talepler getiriyor. Biyometrik kimlik doğrulama bu zorluğun nihai çözümünü temsil ediyor. Tüm Avrupalıların üçte ikisinden fazlası, kolaylık ve güvenlik nedenleriyle biyometriyi ödeme kimlik doğrulama yöntemi olarak kullanmak istiyor.

Buna paralel olarak, yeni nesil blok zinciri teknolojisi birçok pazarda büyüyor ve 2026 yılının sonuna kadar 48 milyar ABD dolarını aşacağı tahmin ediliyor.

Şimdi, dijital ödemeleri, biyometrik kimlik doğrulamayı ve blok zinciri teknolojisini bir araya getiren bir yapı hayal edin: **Biometric Payment Systems** veya kısaca **BPS**.

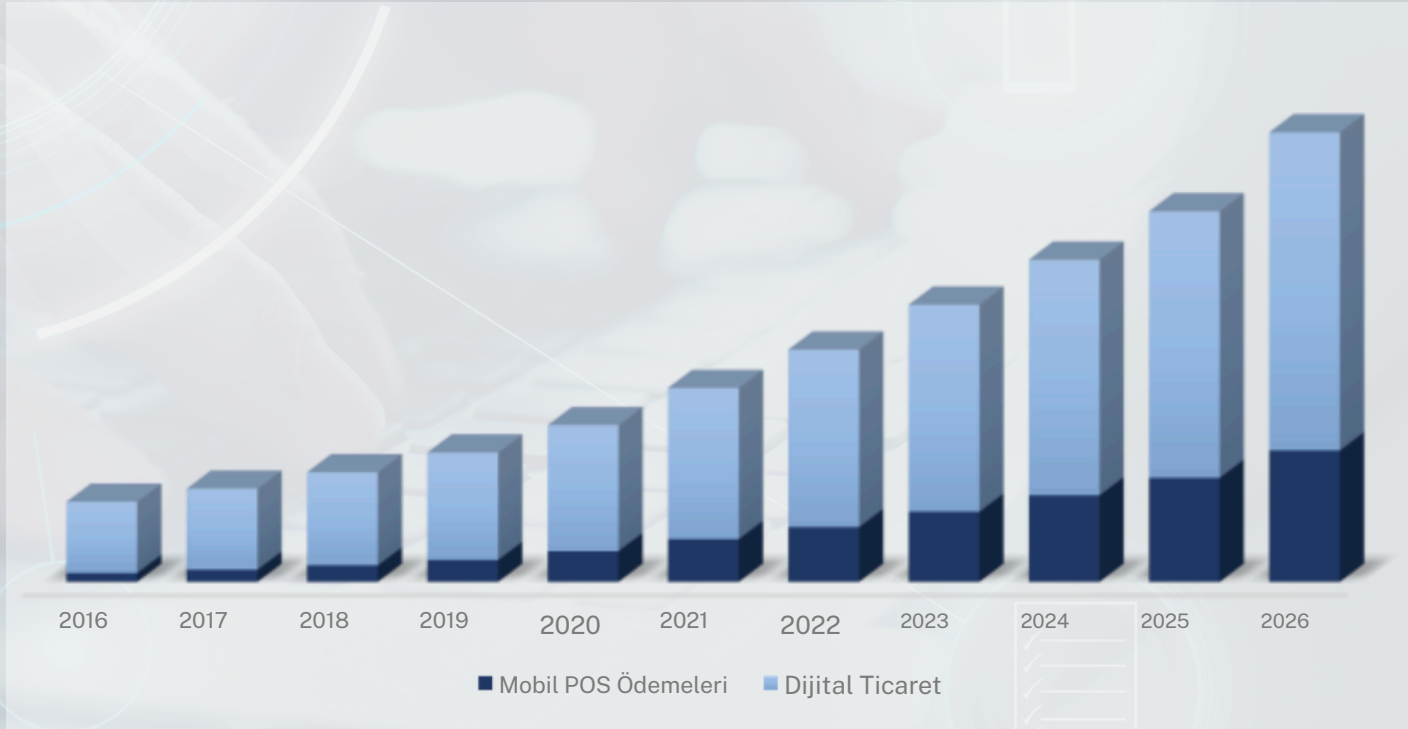
B.P.S., yenilikçi blok zinciri teknolojisini ve yapay zekayı birleştirerek, merkeziyetsiz, küresel ölçekte devrim niteliğinde bir ödeme sisteminde biyometrik kimlik doğrulama sağlıyor. Kullanıcılar B.P.S.'ye katılımları karşılığında ödüllendiriliyor ve bonus promosyonları platformun büyümesini destekliyor.

B.P.S.'nin gelişimini ve bilinirliğini daha da artırmak için B.P.S., pazarlama kampanyası şeklinde ilginç bir İlk Kripto Para Arzı (ICO) türü olan B.P.S. Token'ı tanıttı. Bu harika projeye katılmak için ihtiyacınız olan tüm bilgileri burada bulabilirsiniz:

DİJİTAL ÖDEMELER: GELİŞEN BİR SEKTÖR

Dünya genelinde iki milyar insan, cep telefonu veya diğer cihazlar aracılığıyla banka hesabına veya finansal kuruma erişimden yoksun. Dijital ödeme yöntemleri, küresel finansal sisteme yaygın katılımı sağlamak için güçlü bir çözümdür.

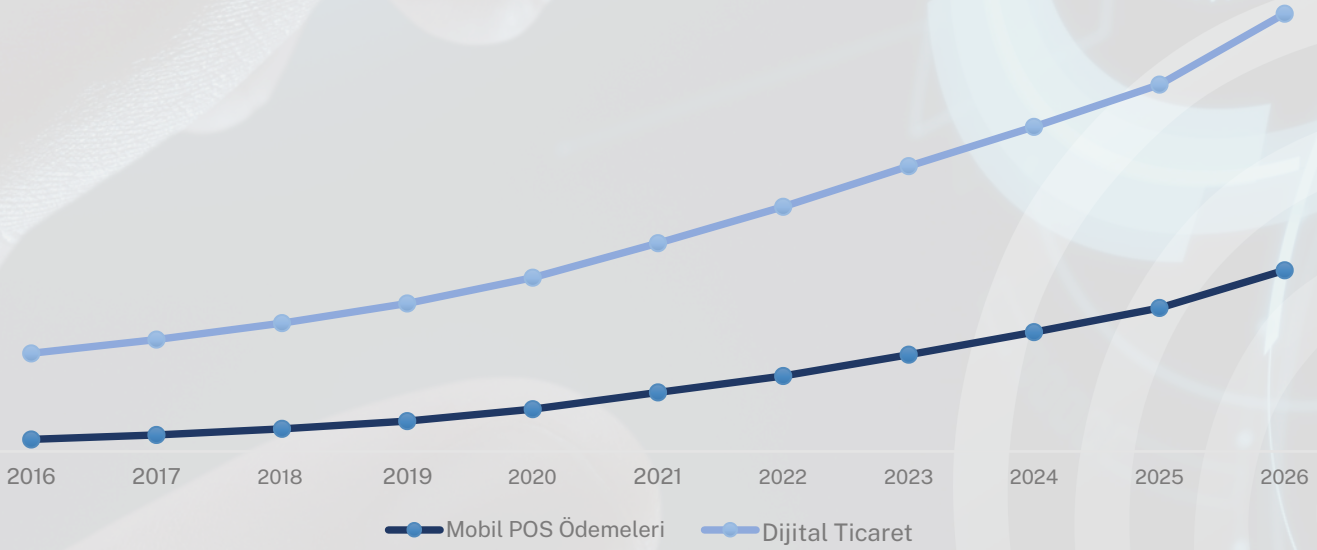
Dijital ödeme sektörü hızla büyüyor. 2018'de 5,26 trilyon dolar olan toplam işlem hacmi, yıllık %13,5 oranında artış göstererek 2026 yılına kadar 25 trilyon doların (25.000 milyar doların üzerinde) üzerinde bir işlem hacmine ulaşacağını öngörüyor. ii



En büyük alt pazar segmenti, 2026 yılında toplam 7,9 trilyon dolar (7.900 milyar dolar) işlem hacmiyle dijital ticarettir.

Küresel bir karşılaştırmada, en büyük işlem hacminin (2026'da 3 trilyon dolara kadar) Çin'de gerçekleştiği açıktır.

2026 yılının sonuna kadar 3,2 milyar son kullanıcıya ulaşılması bekleniyor; bu da dünya nüfusunun yaklaşık üçte birine denk geliyor.



Dijital ödeme sistemlerinin kullanımı artmaya devam ederken, nakit para özellikle küçük miktarların ödenmesinde hâlâ yaygın olarak kullanılmaktadır.

Bu yılki Dünya Ödeme Raporu (WPR), mobilite, bağlantılı evler, eğlence ve medya sektörlerinin gelecekte temassız ödemeler de dahil olmak üzere nakitsiz işlem sistemlerini alternatif kanallar olarak kullanacağını ve teşvik edeceğini doğruluyor.iii

GÜVENLİK ÖNEMLİ BİR KONUDUR

Nakitsiz ödeme sistemlerinin yükselişi, FinTech platformlarının ve dijital ödemelerin yaygınlaşmasını önemli ölçüde hızlandırdı. E-cüzdanlarda işlem sayısında artış görülürken, kredi kartı ve internet bankacılığı kullanımı da arttı; siber güvenlik de ana akım medyanın dikkatini çekti.

Çevrimdışı ortamda, bir hırsız ancak kurbanın o anda üzerinde taşıdığı kadar para çalabilir. Ancak çevrimiçi ortamda –dijital dünyada –zarar çok daha büyük olabilir. iv



BLOK ZİNCİRİ TEKNOLOJİSİ: PAZARI FETHETMEK

Blockchain teknolojisi, sayısız farklı pazara uyarlanabildiği için piyasayı kasıp kavuruyor. Dijital ödeme sistemleri de bunun bir istisnası değil.

2017 yılında küresel blockchain pazarının tahmini gelirinin 339,5 milyon ABD doları olması bekleniyordu. 2024 için 4,3 milyar ABD doları gelir öngörülmüştü. Şimdi ise 2026 için 48 milyar ABD dolarını aşan bir gelir bekleniyor. vi

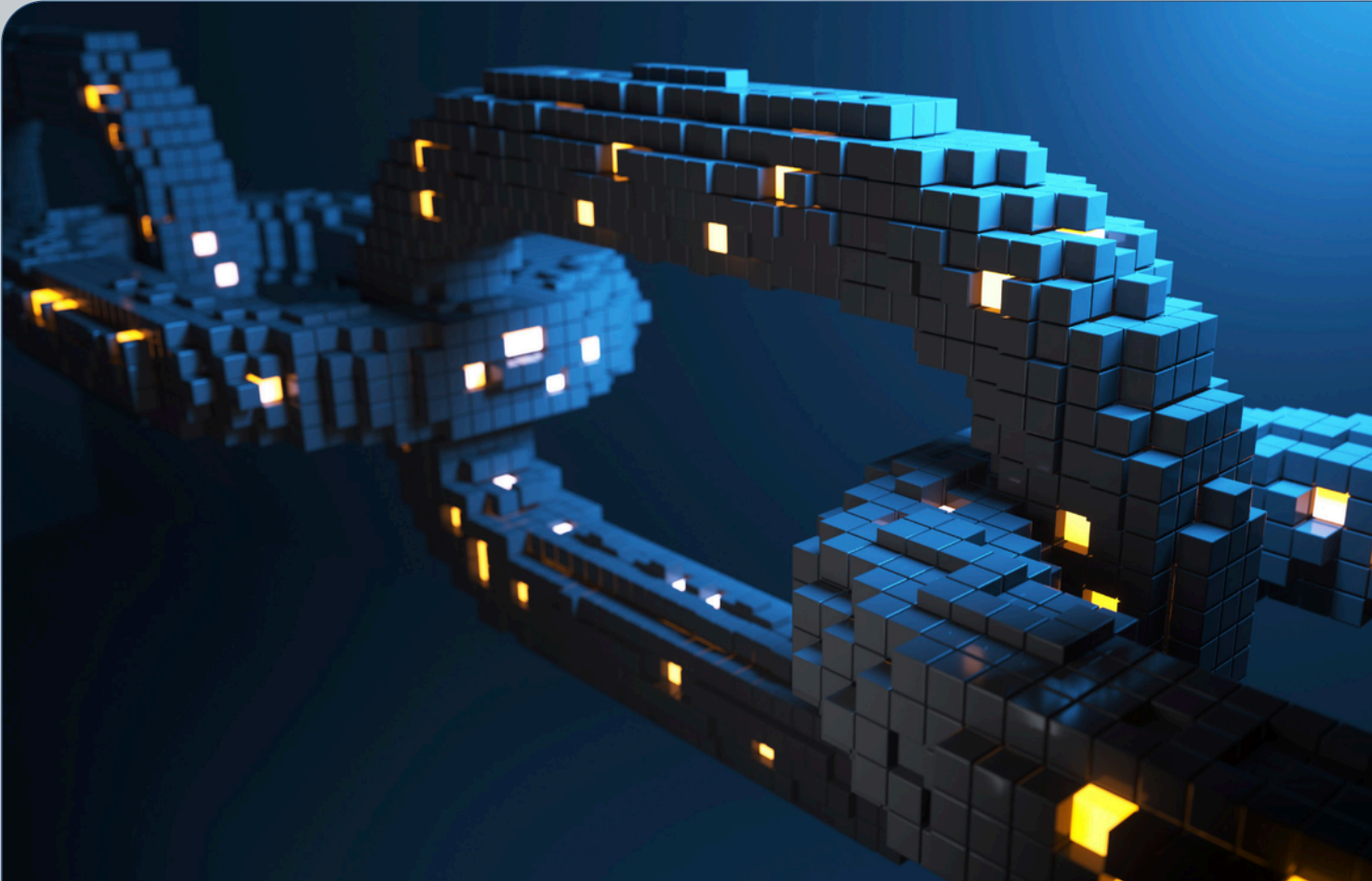
Finansal hizmetler, tüketici veya endüstriyel ürünler, teknoloji, medya ve telekomünikasyon, sağlık, ulaşım ve kamu sektörü gibi geniş bir yelpazede bu teknolojiye olan talebin artması, bu pazarın muazzam büyümesinden sorumludur.

Yeni teknoloji sayesinde bu pazarda önemli bir büyüme bekleniyor:

- İşlemleri onaylamak için finans kuruluşlarına olan ihtiyacın ortadan kaldırılması
- manuel hesap mutabakatının ortadan kaldırılması
- çift girişli muhasebenin ortadan kaldırılması
- daha hızlı sipariş gerçekleştirme
- hata oranlarının en aza indirilmesi

Bu teknoloji, veritabanlarına her yerden erişim imkanı sağlıyor, veritabanlarının birden fazla kurum tarafından eş zamanlı olarak kullanılmasını mümkün kılıyor ve farklı sistemleri birbirini tamamlayacak ve verimliliği artıracak şekilde birbirine yaklaştırıyor.

Bankalar, finans kuruluşları ve sigorta şirketleri de dahil olmak üzere giderek daha fazla küresel oyuncu kripto para birimlerini kullanıyor ve kabul ediyor. vii



BİYOMETRİK OTANTİK

Dijital ödeme yöntemlerinin güvenlik standardını artırmanın son derece etkili yollarından biri de **biyometrik kimlik** doğrulamadır.

Biyometrik kimlik doğrulama, bilgisayar bilimlerinde bir kimlik tespiti ve erişim kontrolü biçimi olarak kullanılır. Kişinin vücudunun benzersiz biyometrik özelliklerini kullanarak kimliğini doğrulayan ve onaylayan, böylece bir hizmete, uygulamaya veya cihaza erişim izni veren basit bir işlemdir.

Biyometrik kimlik doğrulama, iki veri kümesinin karşılaştırılması yoluyla çalışır:

- **Birinci veri kaydı cihazın sahibine aittir**
- **İkinci veri kaydı ise cihazı ziyaret eden kişiye aittir**

İki veri seti özdeş ise, cihaz bu "ziyaretçi" ve "sahibin" aynı kişi olduğunu anlar ve erişim izni verilir.

Biyometrik kimlik doğrulama, teknolojik gelişmeler ve algoritmadaki iyileştirmeler sayesinde son yıllarda yaygın bir popülerlik kazanmıştır; bu gelişmeler sistemi yalnızca daha güvenli değil, aynı zamanda daha uygun maliyetli hale getirmiştir.

Visa'nın yaptığı bir ankete göre, Avrupalıların üçte ikisinden fazlası, kolaylık ve güvenlik nedenleriyle biyometrik ödeme yöntemlerini kullanmak istiyor.viii

B.P.S: EN MÜKEMMEL KOMBINASYON

Şimdi de dijital ödemeleri, blok zinciri teknolojisini, kripto paraları ve biyometrik kimlik doğrulamasını bir araya getiren bir yapı hayal edin: **Biometric Payment Systems** veya kısaca **BPS**.

a. Nasıl çalışır?

Blockchain teknolojisini, biyometriyi ve yapay zekayı birleştirerek, dünya çapındaki tüm müşterilerimiz ve ortaklarımız için devrim niteliğinde, merkeziyetsiz bir ödeme sistemi sunuyoruz. Geçmişe, konuma veya gelire bakılmaksızın, B.P.S. küresel olarak herkes için basit ve hızlı bir ödeme sistemi sağlayarak, finansal sisteme yaygın katılımı ve sosyal kapsayıcılığı sağlamaya yardımcı olur. Ayrıca yerel işletmelerin büyümesini de destekler. B.P.S., hem kripto hem de itibari para birimlerinde hızlı ve güvenli ödemeler sunar. Nerede olursanız olun, parmak izinizle varlıklarınız üzerinde tam kontrol sahibi olduğunuzu hayal edin. Ek olarak, bir dizi avantaj da bulunmaktadır; örneğin, B.P.S., müşterileri ve B.P.S. token sahiplerini yönlendirenler için ödülleri içeren benzersiz bir yönlendirme sistemini entegre etmeyi planlıyor – bu sistem, topluluğumuzun ihtiyaçlarına tam olarak uyarlanmıştır.

b. SmartWallet

B.P.S. SmartWallet ile herkes, temel bir hesap açmak için herhangi bir belgeye ihtiyaç duymadan hızlı ve kolay bir şekilde müşteri hesabı oluşturabilir. Müşteriler parmak izlerini kullanarak kayıt olabilir veya tamamen doğrulanmış bir kişi tarafından tavsiye edilebilirler.

B.P.S SmartWallet, kullanıcının yanında bir mobil cihaz olduğu sürece dünyanın herhangi bir yerinden varlıklarını kontrol etmesine olanak tanır.

SmartWallet'in Avantajları

Hepsi Bir Arada Hizmet:

Akıllı sözleşmeler, işlemleri, ödemeleri, para yatırma ve çekme işlemlerini ve ayrıca kişiler arası işlemleri mümkün kılar.

Güvenlik:

Tüm veri kayıtları, uygulamadan (app) ağa gönderilmeden önce şifrelenir.

Mahremiyet:

Uygulamada görüntülenen tüm verilerden kişisel bilgiler tamamen silinmiştir.

Sadelik:

Basit ve anlaşılır bir kullanıcı arayüzü, müşterinin sezgisel bir şekilde kullanmasını sağlar.

Uygulama geliştirme aşamasının temel unsurları

Mobil kullanıcı deneyimi tasarımı:

Kullanıcının karmaşık dijital cüzdanlar veya platformlarla uğraşmasına gerek yoktur, çünkü B.P.S SmartWallet, kullanıcı arayüzü (UI) ve kullanıcı deneyimi (UX) arasında bir bağlantı sağlar.

Hizmet:

REST API, BPS enerji verimliliği optimizasyonu ve kullanıcı arayüzü bağlantısı geliştirildi.



- Yan zincir uyumluluğu, her yan zincirin tüm bloklarını, işlemlerini ve hesaplarını temsil etmek için oluşturulmuştur. Bu, her kullanıcı için her işleme kalıcı, şeffaf ve kolay erişim noktası sağlar.
- REST API, mobil uygulama ile veritabanımız arasında güvenli, şifrelenmiş bir bağlantı sağlar. Kullanıcı arayüzünü soyut bir güvenlik çerçevesi aracılığıyla veritabanına bağlar.
- REST API, tüm kullanıcı arayüzü isteklerini gerçek zamanlı olarak işler ve akıllı sözleşmeler aracılığıyla blok zinciriyle etkileşim kurar.
- REST API, FIAT ödeme ağlarında işlem gerçekleştirme ve dahili ödeme onayları için web kancaları alma işlevine sahiptir.

Veritabanı:

Açık kaynaklı, belge tabanlı bir veritabanı kullanmayı planlıyoruz.

MongoDB, kimlik doğrulama, ağ izolasyonu ve şifreleme sağlamak için kullanılır. Tamamen esnek ve yerel bir blok zinciri yapısı ve destekleyici bir çözümdür.

Mongo, sıfırdan inşa edilmiş, ölçeklendirilmiş ve kullanıma hazır bir platformdur. Rol tabanlı erişim kontrolü, veri güvenliğini sağlar.

MongoDB Atlas, en yüksek gizlilik ve uyumluluk standartlarını karşılamak üzere bağımsız olarak geliştirilmiş ve doğrulanmıştır. MongoDB'ye ek olarak, B.P.S. güçlü, açık kaynaklı ve tamamen ACID uyumlu bir sistem olan PostgreSQL'i de entegre etmiştir.

15 yılı aşkın bir geliştirme sürecinin ardından PostgreSQL, piyasada güçlü bir itibara sahip olup güvenilirlik, bütünlük ve performansı temsil etmektedir.

c. Parmak izi doğrulaması

Parmak iziyle kimlik doğrulama, geleneksel yöntemlere kıyasla sunduğu avantajlar nedeniyle, kimlik tespiti ve doğrulama için yaygın olarak kullanılabilecek harika bir seçenektir.

Parmak iziyle kimlik doğrulama yöntemini neden seçtik?

En gelişmiş biyometrik yöntemlerden biri

Parmak izleri, yıllardır araştırmacılar, geliştiriciler ve müşteriler tarafından tercih edilen yöntem olmuştur. Başka hiçbir biyometrik yöntem, parmak izlerinin gördüğü ilgi düzeyine ulaşamamıştır.

Parmak izi, küçük bir yüzey olup taranır; bu işlem bir parmak izi tarayıcı veya hatta bir akıllı telefonla yapılabilir. Diğer biyometrik çözümlerin aksine, kişilerin parmak izlerinin taranması için poz vermeleri gerekmez.

İki parmak birbirine benzemez.

Parmak izleri derideki çıkıntılar tarafından oluşturulur. Bu çıkıntılar, çocuğun anne karnındaki gelişimi sırasında bile görülebilir. Hiçbir iki parmağın çıkıntıları aynı değildir. Tamamen aynı parmak izi hiç bulunmamıştır. İkizlerin bile parmak izleri farklıdır ve aynı kişinin tüm parmakları da farklıdır.

Parmak izleri kaybolamaz veya kopyalanamaz ve bir parmak kopsa bile, B.P.S SmartWallet'e bunu algılayan ve erişimi anında engelleyen ek güvenlik özellikleri entegre ettik.

Parmak izleri yaşla birlikte değişmez.

Parmak izi zamansızdır. Derideki çizgiler doğumdan önce anne karnında oluşur ve ölümden sonra bile kalır. Kalitesi bir kişinin yaşamı boyunca değişmeden kalır. Parmak izleri gelişmiş bir biyometrik özelliktir ve kimlik doğrulama için parmak izlerini seçmemizin iyi bir nedenidir.

Son derece hızlı

Parmak izi doğrulamasının basitliğı sayesinde, kullanıcı erişimi saniyeler içinde verilir veya reddedilir. Bu, hem kullanıcılar hem de sağlayıcılar için zamandan tasarruf sağlar. Parmak izi kimlik doğrulaması, "şüpheli durumları" ortadan kaldırır.

B.P.S SmartWallet'te parmak izi kimlik doğrulaması nasıl çalışır?

SmartWallet, tüm verilerin şifrelenip yalnızca kullanıcının donanımında saklanması sayesinde kullanıcı gizliliğini özenle korur. Bu, kötüye kullanımı önler ve güven gerektirmeden uygulamamızın güvenli kullanımını sağlar.

Kullanıcı B.P.S SmartWallet uygulamasını açtığıında, asimetrik bir anahtar çifti oluşturulur, arka uç veritabanımıza gönderilir ve kullanıcıdan parmak iziyle kimliğini doğrulaması istenir.



Arka uç veritabanı, verileri kontrol eder, onaylar ve kullanıcı işlemini doğrulamak için genel anahtarı doğrular.

Örneğin, bir ürün veya hizmet satın almak için kullanıcı parmak izini etkinleştirdiğinde, arka planda bir şifreleme kasası açılır.

Başarılı onaylamanın ardından, imzalı veri sayfası işleme bağlanır ve arka uç veritabanına gönderilir. Bu veritabanı, ilk kez verilen açık anahtarı kullanarak imzalı veri sayfasını doğrular.

d. Çoklu kimlik doğrulama aşamaları

Parmak kopması veya ölmüş bir kişinin parmağı kullanılarak erişim girişiminde bulunulması durumunda, bunu önlemek için özel mekanizmalar uyguladık. Şifrelerin aksine, parmak izleri değiştirilemez. Bir hırsız bir parmağı ele geçirse bile, parmak izi her yerde kullanılabilir.

Kullanıcılar, kaybettikleri takdirde geleneksel bir şifre gibi parmak izlerini değiştiremezler.

Biyometrik yöntemler, diğer gelişmiş kimlik doğrulama prosedürleriyle birlikte kullanıldığında güçlü bir çözüm sunar ve en yüksek güvenlik seviyesini sağlar.

Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama (MFA), bir kullanıcı hesabına sızmayı son derece zor, hatta imkansız hale getirir.

Platformumuzun mutlak güvenliğini sağlamak için biyometrik kimlik doğrulama yöntemlerini (özellikle parmak izi kimlik doğrulamasını) PIN, SMS, güvenlik soruları gibi geleneksel ve kanıtlanmış kimlik doğrulama yöntemleriyle birleştiriyoruz.

e. B.P.S. Öneri Sistemi: Büyümeyi Hızlandırmak

Büyümemizi hızlandırmamıza yardımcı olanlara teşvik olarak ödülleri ve primleri sunmanın, müşteri trafiğini ve vizyonumuza ve ürünümüze olan ilgiyi artıracağına inanıyoruz. Bu aynı zamanda daha yüksek likiditeye ve daha yüksek işlem hacmine yol açacaktır.

Lansman aşamasında, B.P.S platformunun kullanıcıları kayıt olduklarında ve bir B.P.S Akıllı Cüzdan oluşturdıklarında, borsayı ilk kez kullandıklarında, arkadaşlarını davet ettiklerinde ve sürekli iyileştirmemize yardımcı olmak için tasarlanmış geri bildirim formlarını doldurdıklarında ödüller ve ikramiyeler alacaklardır.

Burada, benzersiz B.P.S. tavsiye sisteminin (Ödüller) nasıl çalıştığına dair ayrıntılı bir açıklama bulacaksınız: Bu sistem, iki seviyeyle sınırlı bir tavsiye sistemine dayanmaktadır.

Örneğin, bir cüzdan başka bir cüzdana işlem yaptığında (%100), %99'u alınır.

- **%0,6'sı Küresel Hazine'ye gidiyor**
- **Kanalı tavsiye eden kullanıcıya %0,1 oranında ödeme yapılır**
- **%0,1'i, göndereni yönlendiren kullanıcıyı öneren kullanıcıya gider**
tavsiye edilen
- **%0,1'i, ürünü tavsiye eden kullanıcıya gidiyor**
- **%0,1'lik pay, alıcıyı yönlendiren kullanıcıyı yönlendiren kullanıcıya gider**
tavsiye edilen

Katılım, ICO sırasında kontrol panelimizde B.P.S. token'larını rezerve ederek veya B.P.S. Akıllı Cüzdanını başka birine tavsiye ederek garanti altına alınır. Kullanıcılar, tavsiyelerini, referanslarını ve kazançlarını istedikleri zaman müşteri hesaplarında veya kontrol panelinde görüntüleyebilirler.

f. B.P.S Token (BPST)

Belirtilen hedefimiz, B.P.S. ekosistemi içinde bizi destekleyen ortaklarımıza B.P.S. token'larını dağıtmaktır. Halka açık satış/ICO tamamlandıktan sonra, B.P.S. token'ları çeşitli borsalarda veya özel olarak işlem görebilir veya elde tutulabilir.

Platformumuzun en büyük katma değeri, arkasındaki umut vadeden iş modelinde yatmaktadır. B.P.S. sistemi, B.P.S. tokenı ile sinerji içinde büyüyecek bir ödeme sistemi olacaktır.

g. Atomic Swaps

Genel olarak, kripto para borsaları en azından "yarı merkeziyetçi"dir; yani varlıklar, borsalar tarafından müşterileri adına tutulur. Tamamen merkeziyetsiz borsalara doğru hareket başlamıştır ve B.P.S. bu teknolojik gelişmede önemli ve öncü bir konum üstlenmeyi planlamaktadır. B.P.S. ekibi, Atomik Takas yaklaşımını benimseyen ve farklı blok zincirleri arasında iletişim yoluyla etkileşim kuran Solana, Polkadot ve Cosmos'un gelişimini takdir etmektedir; bu gelişme gelecekte önemli olacaktır.

B.P.S., üçüncü şahısları dışlayarak, akıllı sözleşmeler aracılığıyla Atomic Swap üzerinden güvence altına alınan para birimleri arasında eşler arası değişimler sunmaktadır. Akıllı sözleşme, dijital bir emanetçi görevi görerek, işlem sırasında her iki tarafın da korunmasını sağlar.

Bu süreç, ücretleri neredeyse sıfıra indirir, daha küçük işlem hacimlerine olanak tanır ve anında işlem gerçekleştirilmesini sağlar.

INITIAL COIN OFFERING (ICO):

SİZİN İÇİN BİR FIRSAT KAÇIRMAYIN

Büyüme ve gelişmeyi hızlandırmak için B.P.S., umut vadeden bir İlk Kripto Para Arzı (ICO) kampanyası başlattı. İşte başlıca özellikleri:



a. Toplam Arz

- **Toplam arz: 150.000.000**
- **Tokenlerin %33'ü kurucular, ilk yatırımcılar, geliştirme ve pazarlama ekipleri için ayrılmıştır.**
- **Ön satışıımız ücretsizdir ve ilk 25.000.000 adet BPS için geçerlidir. Toplam 100.000.000 adet BPS token'ından ayrılan token rezervasyonları.**
- **ICO kapsamında halka açık satışta 75.000.000 adet token sunulacak.**

Sabit fiyat sorunu

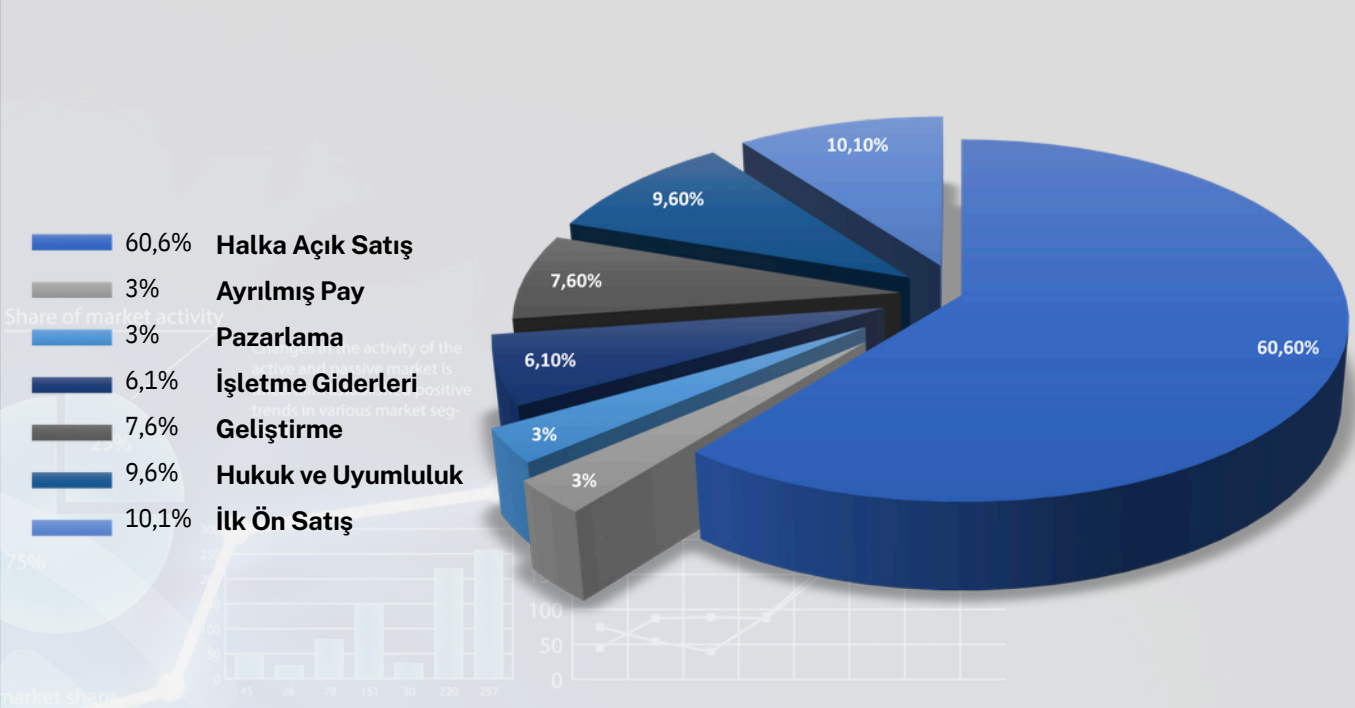
B.P.S.'nin vizyonunu erken dönemde fark edenler için bir avantaj yaratmak istiyoruz:

Bu nedenle, ön satış rezervasyon aşamasında ilk 25.000.000 B.P.S Token'ın erken rezervasyonu için fiyatı BPST başına 1 Euro olarak belirledik.

Halka arz/ICO'da, 2 euro'luk bir rezervasyon fiyatıyla 25.000.000 adet B.P.S token (BPST) daha sunulacak, ardından da rezervasyon fiyatıyla 25.000.000 adet B.P.S token (BPST) daha sunulacak.

3 euro başlangıç fiyatıyla ve son 25.000.000 adet B.P.S Token (BPST) ise 5 euro rezervasyon fiyatıyla satışa sunulmuştur.

b. Jeton dağıtımı



c. Fonların kullanımı

- %41 - Gelişme
- %27 - Pazarlama ve Satış
- %16 - Operasyonlar
- %11 - Hukuki - Hukuki Konular
- %5 - Bonus ve Rezervler

d. Yönlendirme ve Ödül Sistemi

Üç aşamalı bir tavsiye sistemi, kullanıcıları kişileri ve sosyal medya aracılığıyla arkadaşlarını ve tanıdıklarını davet etmeleri ve tavsiye etmeleri karşılığında ödüllendirmenin ayrılmaz bir parçasıdır.

Orijinal kullanıcı şunları alır:

BPS token rezervasyonlarının %30'u doğrudan yönlendirmelerden, %10'u dolaylı yönlendirmelerden (2. kademe) ve %5'i dolaylı yönlendirmelerden (3. kademe) kaynaklanmaktadır.



YOL HARİTASI:

PROJE FİKRİ 2017

B.P.S. fikri, kurucumuzun kız arkadaşıyla bir plajda olduğu ve yüzmek istediği sırada doğdu. Tek soru şuydu: Paramızı nereye bırakabilirdik? Okyanusta yüzen bir barda içki içmek ne kadar harika olurdu, ama nasıl ödeme yapacaktık?

Çözüm: Parmak iziniz her zaman yanınızda. Ve kendi seçtiğiniz bir PIN koduyla birlikte, tamamen güvenli, kopyalanamaz olur ve kimse onu çalamaz veya kötüye kullanamaz.

Bu fikir daha sonra genişletilerek ve geliştirilerek B.P.S – Biometric Payment Systems haline getirildi.

KONSEPT VE MVP MART 2018

Proje konseptinin oluşturulması, gereksinimlerin belirlenmesi ve BETA sürümünde kullanıma sunulabilecek Minimum Viable Product (MVP) ürününün geliştirilmesi.

BEYAZ KAĞIT KONSEPTİ ARALIK 2018

Teknik metin yazımı, tasarım ve teknik doküman taslağının hazırlanması.

TOKEN VE KİTLESEL SATIŞLAR İÇİN AKILLI SÖZLEŞME GELİŞTİRİLMESİ HAZİRAN 2019

ERC20 tokeni oluşturuldu ve dağıtım programı hazırlandı.

**ICO KONTROL PANELİ
TASARIMI VE GELİŞTİRİLMESİ**
EYLÜL 2019

1. Tasarım
2. Kimlik Doğrulama (2 faktörlü kimlik doğrulama etkinleştirildi)
3. Sanal cüzdan bakiyeleri yönetir.
4. Çeşitli alanlara değer yatırmak
Para Birimleri
5. Kontrol Panelinden TOKEN Satın Alma
6. Kredi bakiyelerinin token'larla takası
7. Tüm kullanıcı arayüzü bileşenleri etkileşim halindedir.
REST API kullanan kullanıcılar.

PARA SİSTEMİNİN GELİŞİMİ
ŞUBAT 2021

1. REST API'yi denetleyici olarak kullanma:

- Akıllı Sözleşme Entegrasyonu
- Kullanıcı arayüzü ve veritabanı koordinasyonu
- Entegrasyon Ortakları (CoinPayments, Bitgo, Coinbase)
- Mobil uç noktalar, mobil uygulamadan gelen istekleri işler.

2. Cinler:

- Gerçek zamanlı kripto para fiyat oylaması
- İşlem ve bakiye mutabakatı
- Veritabanında sözleşme verilerinin mutabakatı. Gelecekte daha fazla uygulama için ek servislere ihtiyaç duyulacaktır.

**SMARTWALLET
ARAYÜZÜ VE
KULLANICI DENEYİMİ**
ŞUBAT 2022

1. B.P.S Akıllı Cüzdanların Tasarımı
2. İki faktörlü kimlik doğrulama
3. Yeni bir hesap oluşturun
4. Kripto Para Gönderme/Alma
5. Transferler

**KRALİYET PARA BİRİMLERİ DESTEĞİ
VE DOĞRUDAN TRANSFER**
MAYIS
2022

1. CoinPayment Entegrasyonu,
2. Stripe Entegrasyonu.

PAZARLAMA
AĞUSTOS
2022

1. Sosyal Medya,
2. LinkedIn,
3. Öyleydiler.

**B.P.S. JETONU (BPST)
REZERVASYONLARI BAŞLIYOR**
KASIM 2024

B.P.S. Token ön satışına başlandı ve rezervasyonlar yepyeni Topluluk Kontrol Paneli üzerinden yapılabilir. Kredi kartı ödemeleri artık ICO Kontrol Paneline entegre edildi. Tokenlar artık itibari para birimleri veya kripto paralarla satın alınabiliyor.

ALTIN TOKEN PROJESİ BAŞLANGICI
ŞUBAT 2026

GOLD Token projemizin lansmanı

B.P.S SMARTWALLET BETA BAŞLANGICI
MAYIS
2026

Bireysel müşteriler ve küçük ve orta ölçekli işletmeler için B.P.S SmartWallet'in BETA sürümünü kullanıma sunduk.

**E-TİCARET SİTELERİ İÇİN EŞSİZ
TEMASSIZ VE ENTEGRASYON
GEREKTİRMEYEN ÇÖZÜM**
TEMMUZ
2026

E-ticaret entegrasyon sistemi kullanıma sunuldu. Sıra beklemeden ve kasiyere ihtiyaç duymadan ödeme yapabilirsiniz.

Bu, alışveriş deneyiminde devrim yaratacak ve özellikle pandemi döneminde güvenli, temassız bir ödeme yöntemi olacak.

BTM AVRUPA'DA BAŞLIYOR
4. Çeyrek | 2026

Avrupa genelinde kripto ve itibari para birimlerinin yatırılması ve çekilmesi için 5000 adet BTM ATM'sinin geliştirilmesi ve kademeli olarak konumlandırılması.

**ÖNDE GELEN
BORSALARDA LİSTELENME**
2027

B.P.S Token'ları ilk borsalarda listelenmiştir.

EKİP:

Oliver Bösch

Kurucu ve Başkan

Shivam Sharma

Geliştirme Başkanı

Raju Maresahi

yapay zeka geliştiricileri

Günther Luitz

Altın ve Gümüş Danışmanı

Vlad Burian

Kurucu Ortak ve Danışman

Razvan Stefanescu

Finansal danışman

Emilia Vaidasigan

Web Tasarım Başkanı

Igor Milos

Kripto danışmanı

Sandeep Verma

Kıdemli Backend Geliştirici

Ashwani Maddeshiya

Ön uç geliştirici

Auresh Saxena

Teknik Müdür

Ajay Gupta

Çözüm mimarı

Gerhard Gollnick

Uluslararası Satış Müdürü

Abhilash Sharma

Kalite Güvence Müdürü

Tibi Barkoczi

Uygulama Geliştirici

Adrian Stoian

Blok zinciri danışmanı

Mircea Chetan

Web geliştirici

Konika Prabhakar

UI/UX Lideri

Ajay Tarpara

Mobil geliştiriciler

Juri Prieb

Marka ve Medya Direktörü

YASAL UYARI VE SORUMLULUK REDDİ

Bu teknik belge yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve zaman zaman değişiklik gösterebilir.

B.P.S., bu teknik dokümanda yer alan ifadeler veya sonuçlar için herhangi bir garanti vermez veya sorumluluk üstlenmez. B.P.S., aşağıdakiler de dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, hiçbir zaman hiçbir türde vaat veya garanti vermez:

- **Tüm hesaplamalar ve tahminler (piyasa koşullarına bağlı olarak)**
- **Bu belgenin içeriğinin doğru, eksiksiz ve hatasız olduğunu beyan ederim.**
- **İçeriğin üçüncü şahısların haklarını içermediği veya ihlal etmediği**

B.P.S., bu teknik inceleme belgesinin kullanımından, alıntılanmasından veya içeriğinin kullanılmasından kaynaklanan her türlü zarardan sorumlu tutulamaz. Bu teknik inceleme belgesi, üçüncü taraf verilerine ve kamuya açık yayınlara atıflar içerebilir. B.P.S.'nin bilgisine göre, bu teknik inceleme belgesindeki tüm bilgiler güncel, sağlam temellere dayalı ve doğrudur. Bununla birlikte, sağlanan bilgilerin doğruluğunu ve eksiksizliğini garanti edemeyiz. Bu teknik inceleme belgesinde kullanılan tüm veriler güvenilir kaynaklardan alınmıştır, ancak tarafımızca doğrulanmamış veya bağımsız olarak denetlenmemiştir.

Bu teknik doküman, B.P.S., kurucusu, yöneticileri, müdürleri, çalışanları, temsilcileri, danışmanları veya hizmetlileri tarafından bu teknik dokümanı alanlara veya ilgili taraflara B.P.S. token'larını rezerve etmek için ön satışa veya halka açık satışa katılma konusunda yatırım tavsiyesi veya önerisi teşkil etmemektedir. B.P.S. token'larını rezerve etmek için ön satışa veya halka açık satışa katılmak önemli riskler içermektedir ve fonlarınızın tamamını veya bir kısmını kaybetmenize neden olabilir.

B.P.S. Token'ın gelecekteki performansı veya değeriyle ilgili hiçbir vaat verilmemektedir; özellikle de sürekli değer, kesintisiz ödemeler veya B.P.S. Token'ların mevcut değerini koruyacağına dair hiçbir garanti verilmemektedir. B.P.S. Token'lar, halka açık satış/ICO tamamlanana ve tüm B.P.S. Token rezervasyonları katılımcılara airdrop yoluyla teslim edilene kadar alım satıma sunulmayacaktır.

B.P.S Token Ön Satışına ve/veya B.P.S Token Rezervasyonları için Halka Açık Satış/ICO'ya katılmayı düşünen potansiyel katılımcılar, B.P.S iş modelinin arka planını ve ilgili riskleri tam olarak anlamadıkları sürece, B.P.S Token Ön Satışına ve/veya Halka Açık Satış/ICO'ya katılmaları kesinlikle önerilmemektedir.

Bu teknik doküman, bir prospektüs veya teklif niteliği taşımamaktadır ve herhangi bir finansal enstrümana yatırım yapma teklifi veya talebi değildir. B.P.S. Token'ları, getiri beklentisiyle spekülasyon veya yatırım amaçlı olarak satın alınmak üzere tasarlanmamıştır. Bu teknik dokümanda yayınlanan bilgiler hiçbir düzenleyici otorite tarafından incelenmemiş veya onaylanmamıştır. Bu tür hiçbir işlem, herhangi bir mevzuatın kanun, yönetmelik veya kurallarına tabi değildir ve olmayacaktır.



KAYNAKLAR

- 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/digitalpaymentsvolumes-continue-to-rise-globally-as-new-payments-ecosystememerges/>
- iv Sirish Kumar, CXO Today, “Security in Digital Payments: Urgent Need for Focus” from <http://www.cxotoday.com/story/security-in-digital-payments-urgentneed-for-focus/>
- v Thales Security, “Innovation and security in the digital payments world” from <https://www.thalesecurity.com/resources/webinars/innovation-and-securitydigitalpayments-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/globalblockchaintechnology-market>
- viii Finextra, “Europeans keen to secure payments with biometrics” from <https://www.finextra.com/newsarticle/29171/europeans-keen-to-secure-paymentswithbiometrics>



