

ÖZET

KRİPTO PARA KULLANIM SİSTEMİ

5 Buluş kripto para sistemi (10) olup, özelliği; firmalara tahsis edilerek bireysel ve kurumsal müşterilere sunulacak kart (12) veya aplikasyon ile TL, Euro, Dolar cinsinden veya kullanılan ülkenin para birimine göre kripto para kadar ödeme tahsil edilen POS cihazı (11) içermesi, kriptomatik (18) ATM'lerinden para çekme, POS cihazlarına (11) ödeme yapma işlemleri, internet üzerinden

10 alışveriş gibi işlemleri sağlayan kripto kart (12) içermesi, firmanın/bireyin talep ettiği kadar ödeme miktarının, bireysel müşteri tarafından ıslak imza ile sisteme yüklenebilmesini, ödemenin Türk Lirası, USD, EURO veya başka para birimi cinsinden kripto paralara çevrilip ödeme gerçekleştirilmesini sağlayan kripto order (13) içermesi, bankaların verdiği gibi Türk Lirası, USD, EURO cinsinden

15 ödeme miktarı girilip, karşılığı kadar kripto paranın kişinin hesabından düşülerek tahsilat yapılmasına olanak tanıyan alt yapı kripto POS (14) içermesi, kişilerin e-ticaret sistemleri üzerinden kripto para ile alışveriş yapmasına olanak sağlayan ve bu alışverişte parayı emanet olarak tutarak güvenli alışveriş imkanı tanıyan kripto ticaret (15) içermesi, kişilerin algoritma çözücü cihaz olarak algoritma

20 üretmesini sağlamak ve kişisel cüzdanlarına çözmüş olduğu algoritmaların aktarılmasına olanak tanıyan kripto para üretim makinesi (16) içermesi, elinde kripto para olanların satmak istediği ve kriptopara ihtiyacı duyanların güvenli bir şekilde kripto para alıp – satabileceği, tedarik edeceği hizmeti sağlayan bir platform olan kripto para borsası (17) içermesi, hesabında kriptopara olan yerli

25 ya da yabancı birey veya kuruluşların kripto kartını (12) yerleştirerek Türk Lirası, Dolar, Euro gibi paralar çekebileceği ATM hizmeti veren kriptomatik (18) içermesi, elinde kriptopara üretim makinesi (16) olan vatandaşların makinelerini internet ortamında bağlantı kurarak kriptoparaların blockchain (Blok Zinciri) merkezine erişmesini ve kriptopara üretmesini sağlayacak havuz sistemi hizmeti

30 veren kripto havuz (19) içermesi ile karakterize edilmesidir.

İSTEMLER

- 1- Buluş kripto paralar ile normal para birimleri ile yapılabilen her türlü işlemin yapılabilmesini sağlayan ve bu işlemlerin kontrolünü tek çatı altında gerçekleştiren kripto para sistemi (10) **olup, özelliği;**
- 5
- firmalara tahsis edilerek bireysel ve kurumsal müşterilere sunulacak kart (12) veya aplikasyon ile TL, Euro, Dolar cinsinden veya kullanılan ülkenin para birimine göre kripto para kadar ödeme tahsil edilen POS cihazı (11) içermesi,
 - 10 - kriptomatik (18) ATM'lerinden para çekme, POS cihazlarına (11) ödeme yapma işlemleri, internet üzerinden alışveriş gibi işlemleri sağlayan kripto kart (12) içermesi,
 - firmanın/bireyin talep ettiği kadar ödeme miktarının, bireysel müşteri tarafından ıslak imza ile sisteme yüklenebilmesini, ödemenin Türk Lirası, 15 USD, EURO veya başka para birimi cinsinden kripto paralara çevrilip ödeme gerçekleştirilmesini sağlayan kripto order (13) içermesi,
 - bankaların verdiği gibi Türk Lirası, USD, EURO cinsinden ödeme miktarı girilip, karşılığı kadar kripto paranın kişinin hesabından düşülerek tahsilat yapılmasına olanak tanıyan alt yapı kripto POS (14) içermesi,
 - 20 - kişilerin e-ticaret sistemleri üzerinden kripto para ile alışveriş yapmasına olanak sağlayan ve bu alışverişte parayı emanet olarak tutarak güvenli alışveriş imkanı tanıyan kripto ticaret (15) içermesi,
 - kişilerin algoritma çözücü cihaz olarak algoritma üretmesini sağlamak ve kişisel cüzdanlarına çözmüş olduğu algoritmaların aktarılmasına olanak tanıyan kripto para üretim makinesi (16) içermesi,
 - 25 - elinde kripto para olanların satmak istediği ve kriptopara ihtiyacı duyanların güvenli bir şekilde kripto para alıp – satabileceği, tedarik edeceği hizmeti sağlayan bir platform olan kripto para borsası (17) içermesi,
 - 30 - hesabında kriptopara olan yerli ya da yabancı birey veya kuruluşların kripto kartını (12) yerleştirerek Türk Lirası, Dolar, Euro gibi paralar çekebileceği ATM hizmeti veren kriptomatik (18) içermesi,

- elinde kriptopara üretim makinesi (16) olan vatandaşların makinelerini internet ortamında bağlantı kurarak kriptoparaların blockchain (Blok Zinciri) merkezine erişmesini ve kriptopara üretmesini sağlayacak havuz sistemi hizmeti veren kripto havuz (19) içermesi ile karakterize edilmesidir.

5
2- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; firmalara tahsis edilerek bireysel ve kurumsal müşterilere sunulacak kart (12) veya aplikasyon ile TL, Euro, Dolar cinsinden veya kullanılan ülkenin para birimine göre kripto para kadar ödeme tahsil edilen POS cihazı (11) içermesidir.

10
3- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; kriptomatik (18) ATM'lerinden para çekme, POS cihazlarına (11) ödeme yapma işlemleri, internet üzerinden alışveriş gibi işlemleri sağlayan kripto kart (12) içermesidir.

15
4- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; firmanın/bireyin talep ettiği kadar ödeme miktarının, bireysel müşteri tarafından ıslak imza ile sisteme yüklenebilmesini, ödemenin Türk Lirası, USD, EURO veya başka para birimi cinsinden kripto paralara çevrilip ödeme gerçekleştirilmesini sağlayan kripto order (13) içermesidir.

20
5- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; bankaların verdiği gibi Türk Lirası, USD, EURO cinsinden ödeme miktarı girilip, karşılığı kadar kripto paranın kişinin hesabından düşülerek tahsilat yapılmasına olanak tanıyan alt yapı kripto POS (14) içermesidir.

25
6- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; kişilerin e-ticaret sistemleri üzerinden kripto para ile alışveriş yapmasına olanak sağlayan ve bu alışverişte parayı emanet olarak tutarak güvenli alışveriş imkanı tanıyan kripto ticaret (15) içermesidir.

30

7- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; kişilerin algoritma çözücü cihaz olarak algoritma üretmesini sağlamak ve kişisel cüzdanlarına çözmüş olduğu algoritmaların aktarılmasına olanak tanıyan kripto para üretim makinesi (16) içermesidir.

5

8- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; elinde kripto para olanların satmak istediği ve kriptopara ihtiyacı duyanların güvenli bir şekilde kripto para alıp – satabileceği, tedarik edeceği hizmeti sağlayan bir platform olan kripto para borsası (17) içermesidir.

10

9- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; hesabında kriptopara olan yerli ya da yabancı birey veya kuruluşların kripto kartını (12) yerleştirerek Türk Lirası, Dolar, Euro gibi paralar çekebileceği ATM hizmeti veren kriptomatik (18) içermesidir.

15

10- İstem 1'e göre kripto para sistemi (10) **olup, özelliği**; elinde kriptopara üretim makinesi (16) olan vatandaşların makinelerini internet ortamında bağlantı kurarak kriptoparaların blockchain (Blok Zinciri) merkezine erişmesini ve kriptopara üretmesini sağlayacak havuz sistemi hizmeti veren kripto havuz (19) içermesidir.

20

25

30

TARİFNAME

KRİPTO PARA KULLANIM SİSTEMİ

5 **Teknolojik Alan:**

Buluş, kripto paralar ile normal para birimleri ile yapılabilen her türlü işlemin yapılabilmesini sağlayan ve bu işlemlerin kontrolünü tek çatı altında gerçekleştiren kripto para sistemi ile ilgilidir.

10

Bu buluş, kripto paralar ile para yatırma çekme, havale, EFT, fatura, vergi, alışveriş ödemesi, tahsilat işlemleri, kripto paralar ile yapılan alış-verişlerde mail order işlemleri, kripto paralar ile yapılan alışverişlerde güvenli alışveriş için aracılık (escrow) hizmetleri, kriptopara alım satım borsa platformu, kriptopara kumbaraları, kriptopara üretim cihazları, kriptopara üretim havuzları, kriptopara PDA ve POS ile ödeme kaydedici cihaz hizmetleri, oomatik ve manuel kriptopara alım – satımı yapan yapay zeka ve bot hizmetleri ve kiptopara ATM hizmetleri gibi günümüzdeki TL, Dolar, Euro gibi para birimleri ile yapılabilen bütün işlemleri tek bir çatı altında toplayarak kullanıma sunan yeni bir kripto para sistemidir.

20

Tekniğin Bilinen Durumu:

Kripto paralar teknolojik dönüşümün son halkası olarak görülmekte ve paranın da tamamen dijitale dönüşmesi ile dijital dünyaya tamamen geçişin tamamlanacağına inanılmaktadır. Bu nedenle birçok yatırımcı elinde dijital para birimlerinden bulundurarak bu duruma hazırlıklı olmak için bekletmektedir. Dijital dönüşümün tamamlanabilmesi için günümüz para birimleri ile yapılan her şeyin dijital para birimleri ile de yapılması gerekmektedir. Fakat günümüz dünyasında bu durum şu an yapılamamaktadır. Bu nedenle dijital dönüşüm tam anlamı ile tamamlanmamıştır. Tarifname konusu buluş kripto para birimleri ile günümüz para birimleri ile yapılabilen bütün işlemlerin yapılabilmesine olanak tanıyan ve

25

30

bu işlemlerin kontrolünü tek bir çatı altından yapan kripto para kullanım sistemini anlatmaktadır.

5 Bilinen teknikte kullanılan kripto para sistemlerinde TL, Dolar ve Euro gibi para birimleri ile yapılabilen bütün işlemlerin yapılabilmesi mümkün değildir. Kripto parası olanlar sadece kripto borsaları üzerinden alım satım işlemleri yapabilmektedir.

10 Bilinen teknikte kripto makinesi ile para üretimi yapılabilir. Kripto paralar havuzlarda biriktirilmektedir. Borsa üzerinden alım satım gerçekleştirilebilmektedir. Hatta kart içerisine cüzdan gibi yüklenip saklanması da mümkündür. Fakat bu uygulamaların hepsi farklı birimler tarafından gerçekleştirilmektedir. Tek bir kurum bu işlemlerin hepsini gerçekleştiremediğinden kripto para birimlerini kullanmak, alışveriş yapıp
15 ödeme gerçekleştirmek oldukça zor olmaktadır. Hali hazırda elinde bulunduranlar günümüz para birimlerine çevirerek işlemlerini gerçekleştirmektedir.

20 Sonuç olarak, tekniğin bilinen durumunun aşıldığı, dezavantajlarının giderildiği, bir kripto para kullanım sistemine ihtiyaç duyulmaktadır.

Buluşun Kısa Açıklanması:

25 Buluş, tekniğin bilinen durumunun aşıldığı, dezavantajlarının giderildiği, ilave olarak ekstra avantajlar içeren kripto para kullanım sistemidir.

Buluşun amacı, kripto para kullanarak, günümüz para birimleri ile yapılabilen bütün işlemleri yapan ve bunu tek bir çatı altında kontrol eden yeni bir kripto para sistemi ortaya koymaktır.

30

Buluşun bir diğer amacı, kripto paralar ile alışveriş ve ödeme yapmayı sağlayan yeni bir kripto para kullanım sistemi ortaya koymaktır.

Buluşun bir diğer amacı, kripto paraların saklanabildiği ve gerektiğinde harcanabildiği karta sahip olan yeni bir kripto para kullanım sistemi ortaya koymaktır.

5

Buluşun bir diğer amacı, kripto kartlardan para çekilmesini sağlayan pos cihazı içeren yeni bir kripto para kullanım sistemi ortaya koymaktır.

10 Buluşun bir diğer amacı, kripto para üretimi gerçekleştiren üretim makinasına sahip yeni bir kripto para kullanım sistemi ortaya koymaktır.

Buluşun bir diğer amacı, üretilen kripto paraların biriktirildiği havuz içeren yeni bir kripto para kullanım sistemi ortaya koymaktır.

15 Buluşun bir diğer amacı atmler aracılığı ile para çekildiği, kripto para yüklemesi gerçekleştirilebildiği yeni bir kripto para sistemi ortaya koymaktır.

Buluşun bir diğer amacı kripto para borsası üzerinden alım-satım işlemlerine olana ksağlayan yeni bir kripto para kullanım sistemi ortaya koymaktır.

20

Buluşun bir diğer amacı kişilerin internet alışverişlerini kripto paralar ile yapabilmelerine olanak sağlayan yeni bir kripto para kullanım sistemi ortaya koymaktır.

25 Yukarıda bahsedilen ve aşağıdaki detaylı anlatımdan ortaya çıkacak tüm amaçları gerçekleştirmek üzere mevcut buluş kripto paralar ile normal para birimleri ile yapılabilen her türlü işlemin yapılabilmesini sağlayan ve bu işlemlerin kontrolünü tek çatı altında gerçekleştiren kripto para sistemi olup, özelliği; firmalara tahsis edilerek bireysel ve kurumsal müşterilere sunulacak
30 kart veya aplikasyon ile TL, Euro, Dolar cinsinden veya kullanılan ülkenin para birimine göre kripto para kadar ödeme tahsil edilen POS cihazı içermesi, kriptomatik ATM'lerinden para çekme, POS cihazlarına ödeme yapma

işlemleri, internet üzerinden alışveriş gibi işlemleri sağlayan kripto kart içermesi, firmanın/bireyin talep ettiği kadar ödeme miktarının, bireysel müşteri tarafından ıslak imza ile sisteme yüklenebilmesini, ödemenin Türk Lirası, USD, EURO veya başka para birimi cinsinden kripto paralara çevrilip ödeme gerçekleştirilmesini sağlayan kripto order içermesi, bankaların verdiği gibi Türk Lirası, USD, EURO cinsinden ödeme miktarı girilip, karşılığı kadar kripto paranın kişinin hesabından düşülerek tahsilat yapılmasına olanak tanıyan alt yapı kripto POS içermesi, kişilerin e-ticaret sistemleri üzerinden kripto para ile alışveriş yapmasına olanak sağlayan ve bu alışverişte parayı emanet olarak tutarak güvenli alışveriş imkanı tanıyan kripto ticaret içermesi, kişilerin algoritma çözücü cihaz alarak algoritma üretmesini sağlamak ve kişisel cüzdanlarına çözmüş olduğu algoritmaların aktarılmasına olanak tanıyan kripto para üretim makinesi içermesi, elinde kripto para olanların satmak istediği ve kriptopara ihtiyacı duyanların güvenli bir şekilde kripto para alıp – satabileceği, tedarik edeceği hizmeti sağlayan bir platform olan kripto para borsası içermesi, hesabında kriptopara olan yerli ya da yabancı birey veya kuruluşların kripto kartını yerleştirerek Türk Lirası, Dolar, Euro gibi paralar çekebileceği ATM hizmeti veren kriptomatik içermesi, elinde kriptopara üretim makinesi olan vatandaşların makinelerini internet ortamında bağlantı kurarak kriptoparaların blockchain (Blok Zinciri) merkezine erişmesini ve kriptopara üretmesini sağlayacak havuz sistemi hizmeti veren kripto havuz içermesi ile karakterize edilmesidir.

Şekillerin Açıklanması:

25 Buluş, ilişikteki şekillere atıfta bulunularak anlatılacaktır, böylece buluşun özellikleri daha net anlaşılacaktır. Ancak, bunun amacı buluşu bu belli düzenlemeler ile sınırlamak değildir. Tam aksine, buluşun ilişikteki istemler tarafından tanımlandığı alanı içine dâhil edilebilecek bütün alternatif, değişiklik ve denkliklerinin kapsanması da amaçlanmıştır. Gösterilen ayrıntılar, sadece mevcut buluşun tercih edilen düzenlemelerinin anlatımı amacıyla gösterildiği ve hem yöntemlerin şekillendirilmesinin, hem de buluşun kuralları ve kavramsal

özelliklerinin en kullanışlı ve kolay anlaşılır tanımını sağlamak amacıyla sunuldukları anlaşılmalıdır. Bu çizimlerde;

5 Şekil – 1 Buluş konusu kripto para kullanım sistemine yönelik şematik görünümüdür.

Bu buluşun anlaşılmasına yardımcı olacak şekiller ekli resimde belirtildiği gibi numaralandırılmış olup isimleri ile beraber aşağıda verilmiştir.

10 Referansların Açıklanması:

- 10. Kripto para sistemi
- 11. Kripto para Pos cihazı
- 12. Kripto kart
- 15 13. Kripto order
- 14. Kripto POS
- 15. Kripto ticaret
- 16. Kripto üretim makinesi
- 17. Kripto para borsası
- 20 18. Kriptomatik (Kripto paraları nakite Çeviren Makine, ATM, BTM)
- 19. Kripto havuz

Buluşun Açıklanması:

25 Bu detaylı açıklamada buluş konusu kripto para kullanım sistemi (10) sadece konunun daha iyi anlaşılmasına yönelik olarak, hiçbir sınırlayıcı etki oluşturmayacak örneklerle açıklanmaktadır. Tarifnamede, kripto paralar ile para yatırma çekme, havale, EFT, fatura, vergi, alışveriş ödemesi, tahsilat işlemleri, kripto paralar ile yapılan alış-verişlerde mail order işlemleri, kripto paralar ile

30 yapılan alışverişlerde güvenli alışveriş için aracılık (escrow) hizmetleri, kriptopara alım satım borsa platformu, kriptopara kumbaraları, kriptopara üretim cihazları, kriptopara üretim havuzları, kriptopara PDA ve POS ile ödeme

kaydedici cihaz hizmetleri, oomatik ve manuel kriptopara alım – satımı yapan yapay zeka ve bot hizmetleri ve kiptopara ATM hizmetleri gibi günümüzdeki TL, Dolar, Euro gibi para birimleri ile yapılabilen bütün işlemleri tek bir çatı altında toplayarak kullanıma sunan yeni bir kripto para sistemi (10) anlatılmaktadır.

5

Şekil 1’de buluş konusu kripto para sistemini (10) oluşturan bileşenlerin temsili görünümü verilmektedir. Buna göre kripto para sistemi (10), POS cihazı (11), kripto kart (12), kripto order (13), kripto POS (14), kripto ticaret (15), kripto para üretim makinesi (16), kripto para borsası (17), kriptomatik (18) ve kripto havuzdan (19) meydana gelmektedir. Bu bileşenlerden biri veya bir kaç günümüzde aktif olarak kullanılabilir. Fakat hepsini yapısında bulunduran ve kontrolünü tek bir çatı altından sağlayan bir yapılanma, kurum veya sistem bulunmamaktadır.

15 POS cihazı (11), firmalara tahsis edilerek bireysel ve kurumsal müşterilere sunulacak kart veya aplikasyon ile TL, Euro, Dolar cinsinden veya kullanılan ülkenin para birimine göre kripto para kadar ödeme tahsil edilmektedir. POS cihazında yer alan mobil yazılım sayesinde transfer işlemi gerçekleştirilebilir.

20

Kripto kart (12) ile kriptomatik (18) ATM’lerinden para çekme, POS cihazlarına (11) ödeme yapma işlemleri, internet üzerinden alışveriş gibi işlemler gerçekleştirilebilir. Günümüz para birimleri ile kullanılan kredi kartlarının kripto para cinsinden işlem yapabileni olarak özetlenebilir.

25

Kripto order (13), firmanın/bireyin talep ettiği kadar ödeme miktarının, bireysel müşteri tarafından ıslak imza ile sisteme yüklenebilmesini, ödemenin Türk Lirası, USD, EURO veya başka para birimi cinsinden kripto paralara çevrilip ödeme gerçekleştirilmesini sağlar.

30

Kripto POS (14), bankaların verdiği gibi Türk Lirası, USD, EURO cinsinden ödeme miktarı girilip, karşılığı kadar kripto paranın kişinin hesabından düşülerek tahsilat yapılmasına olanak tanıyan alt yapıdır.

- 5 Kripto ticaret (15) ile kişiler diğer internet sitelerinden bir ürün için rakamda anlaşır, alıcı TL, Dolar, Euro ve uygun para birimi cinsinden kripto para olarak sisteme ödeme yapar, satıcıya bilgi gider, ticaretin gerçekleştiği alıcı onaylandığında ilgili kripto para satıcıya iletilir. Burada amaç, satış sırasında kriptoparayı emanette tutarak ve alışveriş sonrası ilgili tarafa ödeyerek güvenli
- 10 şekilde aynı şehirde veya şehirler arası yapılan ticaretlerde güveni tesis ederek birey veya şirketlerin ticaretine hız vermektir.

- Kripto para üretim makinesi (16), kişilerin algoritma çözücü cihaz olarak algoritma üretmesini sağlamak ve kişisel cüzdanlarına çözmüş olduğu
- 15 algoritmaların aktarılmasına olanak tanımaktır. Bu çözülmüş algoritmalar kriptopara olarak kabul edilir, kullanılır, borsada değerlendirilir, pos cihazında kullanılır, Atm'lerde nakite dönüştürülebilir.

- Kripto para borsası (17), elinde kripto para olanların satmak istediği ve
- 20 kriptopara ihtiyacı duyanların güvenli bir şekilde kripto para alıp – satabileceği, tedarik edeceği hizmeti sağlayan bir platformdur.

- Kriptomatik (18), hesabında kriptopara olan yerli ya da yabancı birey veya kuruluşların kripto kartını (12) yerleştirerek Türk Lirası, Dolar, Euro gibi paralar
- 25 çekebileceği ATM hizmeti vermektedir.

- Kripto havuz (19), elinde kriptopara üretim makinesi (16) olan vatandaşların makinelerini internet ortamında bağlantı kurarak kriptoparaların blockchain (Blok Zinciri) merkezine erişmesini ve kriptopara üretmesini sağlayacak havuz sistemi
- 30 hizmeti vermektedir.