



# VERGİ PUSULASI

**4.yıl**

*Maliye Denetim Elemanları Derneği*  
*3 Aylık Yayını*

# VERGİ PUSULASI

**Sayı** 1

**Tarih** Temmuz/2022

**Sahibi** Maliye Denetim Elemanları Derneği Adına Dernek Başkanı  
Halit İslam EKMEN

**Genel Yayın Yönetmeni** Naciye TAŞKESEN

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü** Ufuk KAYNAR

**Dış İlişkiler Koordinatörü** Mehmet Nazmi TOR

**ve Reklam Sorumlusu**

**Yayın Kurulu** Şenay OTO

Ayfer KAYACAN

Funda ŞAHİN

Fırat DEMİR

Hüseyin PEKMEZCİLER

Sinan UYGUR

Adem YALÇIN

Rıdvan ÖNDER

Nasuh ERDÖNMEZ

**Ankara Temsilcisi** Behiç BARIŞIK

**İzmir Temsilcisi** Kazım ATİK

**Makale Göndermek İçin** [yayin@mded.org](mailto:yayin@mded.org)

**Dizgi ve Görsel Tasarım** Bi'Motion Media

**Yayın Satış Ve Yazışma Adresi** Finanskent Mah. Finans Cad. Sarphan Finans Merkezi  
Sitesi B Blok No:5/B No:333 Ümraniye/İstanbul  
(212) 909 13 10 [yayin@mded.org](mailto:yayin@mded.org) [www.mded.org](http://www.mded.org)

**Baskı Cilt** Besabes Matbaacılık Yayıncılık LTD. ŞTİ.

Melih Gökçek Bulvarı Eminel İş Merkezi Kat:1 No 18/80

Yenimahalle / Ankara (312) 395 09 34

**Yıllık Abone Bedeli** 300,00 TL (KDV Dahil)

- Dergimiz 3 AYLIK DERGİ olup, gönderilen makaleler en az 1 tanesi 10 yıl ve üzeri mesleki kıdeme sahip olan 2 okuma komisyonu üyesi tarafından okunmaktadır.
- Okuma komisyonu tarafından uygun görülen makaleler yayın kurulu kararı ile yayımlanmaktadır. Yazım ve yayın kuralları derginin son sayfasında yer almaktadır.
- Vergi Pusulası Dergisinde yer alan yazı, tablo, şekil veya resimlerin telif hakkı Maliye Denetim Elemanları Derneğine aittir. Bir bölümü veya tamamı Dernek Yönetim Kurulu yazılı izni olmaksızın kopyalanamaz ya da basılamaz yazılardan alıntı yapıldığında kaynağın belirtilmesi gerekmektedir.
- Vergi Pusulası Dergisinde yayımlanan yazıların bilimsel ve etik sorumluluğu yazarlara aittir. Bu yazılar Hazine ve Maliye Bakanlığı'nun veya Vergi Denetim Kurulu'nun görüşü olarak değerlendirilemez

## Yazı Danışma Kurulu

ADI - SOYADI	UNVANI	GÖREV YERİ
Naciye TAŞKESEN	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Adile ECEMİŞ GÜLEÇ	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Çiğdem GÜNEŞ AŞIK	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Mikail OKYAY	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Hasan AYZİT	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Fırat DEMİR	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Bayram MAVİ	Hazine ve Maliye Müfettişi	Teftiş Başkanlığı
Cihad ULUS	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Adem YALÇIN	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Hüseyin SUNGUR	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Behiç BARIŞIK	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Kürşat ÖZTÜRK	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Yusuf YILDIZ	E. Vergi Müfettişi	Özel Sektör
Sedat KANLI	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Salih YILMAZ	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Sinan UYGUR	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Ahmet YAVUZ	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
İkbal BAŞ	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Rıdvan ÖNDER	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Bilal KABASAKAL	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Emre SEZER	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Sercan KOÇ	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Mehmet SUBAŞI	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
İbrahim Eren ARSLAN	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Yusuf KARATAŞ	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Ferhat ATAKUL	Hazine ve Maliye Müfettişi	Teftiş Başkanlığı
Halit İslam EKMEN	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Pelin ÇOŞKUN	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Harun DOĞAN	E. Vergi Müfettişi	Özel Sektör
Uğur KÜÇÜKKAHYAOĞLU	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Kamil SIR	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Ramazan EFE	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Hasan KAYA	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Zehra DURKUN	Hazine ve Maliye Müfettişi	Teftiş Başkanlığı
Murat DÖNMEZ	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Cevdet KAPLAN	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Haluk AMİL	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1
Naci KAYAÖZÜ	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Sibgatullah İMAMOĞLU	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Alican KARABULUT	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Naci KAYAKÖZÜ	Vergi Müfettişi	Ankara Sektörel-1
Mehmet Nazmi TOR	Vergi Müfettişi	İstanbul Sektörel-1

# ÖNSÖZ

Değerli Okurumuz,

Maliye Denetim Elemanları Derneği üyelerinin değerli katkıları ile hazırlanan Vergi Pusulası isimli süreli yayınınızın ilk sayısını okurlarımız ile buluşturmanın gururunu yaşamaktayız. Hazine ve Maliye Bakanlığının önemli ve saygın mensuplarının bünyesinde barındıran Maliye Denetim Elemanları Derneğinin misyonu merkezi denetim elemanı kültürü ile yetişen kıymetli üyelerimiz ve tüm maliye camiasını kucaklamaktır. Bu yolda atılacak en kıymetli adımın üretmek ve paylaşmak olduğunun bilinci ile dergimizin ilk sayısını siz değerli okurlarımızın dikkatine sunuyoruz.

On makaleden oluşan dergimizin ilk sayısında tüm okurlarımız için faydalı olacağını düşündüğümüz soru-cevap, yargı kararları, güncel özelge bülteni, güncel mevzuat bölümlerine ve pratik bilgilere de yer vermekteyiz. Tamamı Sektörel Denetim Daire Başkanlıklarında görevli müfettişler ve akademisyenlerce hazırlanan dergimizin ilk sayısında finans sektörü, kripto paralar, ödeme sistemleri, varlık yönetim şirketleri, yeniden değerlendirme, değerli konut vergisi ve başkaca vergisel konulara ilişkin faydalı bilgiler yer almaktadır.

Dergimizin ilk sayısında emeği geçen tüm yazarlarımız, yazı danışma kurulu üyelerimiz ve kıymetli okurlarımıza teşekkür ederiz. Faydalı olması dileğiyle...

**Vergi Pusulası Dergisi**  
*Yayın Kurulu*

# GÜNÜMÜZ POPÜLER KRİPTO PARA YATIRIMI: "İCO ÇILGINLIĞI"

**Muhammet KAYA**

*Vergi Müfettişi*

ORCID Numarası: 0000-0001-78-6496

## ÖZET

Kripto paraların özellikle de Bitcoinin (BTC) son yıllarda çok yüksek değerlere ulaşması birçok yatırımcının dikkatini çekmiştir. Öyle ki kripto para piyasalarında toplam işlem hacmi Türkiye’de 1 milyar doları, dünya genelinde ise 2.5 trilyon doları aşarak rekor kırmıştır. Pandemi tüm dünyada olduğu gibi Türkiye’de de yatırımcı tercihlerinde farklılıklara neden olmuş ve hisse senedi piyasasının yanı sıra yatırımcıların gözü Bitcoin başta olmak üzere kripto paralara yönelmiştir. Haliyle kripto paralara olan ilginin gün geçtikçe artması kripto paraların sayısında da büyük bir artışa neden olmaktadır. Bu bağlamda yeni kripto paralar ortaya çıkmakta ve bu kripto para yatırımları için fon toplamak amacıyla bunların ilk arz (ICO – Initial Coin Offering) yoluyla satışı yapılabilmektedir. Bu yazımızda özellikle son dönemde merkezi borsalarda (CoinList ve Huobi) ICO’su yapılmış kripto paralara ve bunlara nasıl katılım sağlandığına ilişkin bilgilere değinilecektir. Yazımızda yer alan bilgiler kesinlikle yatırım tavsiyesi kapsamında değildir.

**Anahtar Kelimeler:** ICO, Public Sale, Kripto Para, Bitcoin, BTC,



## 1. ICO (Initial Coin Offering) Nedir?

ICO, İngilizce “Initial Coin Offering” teriminin kısaltması olup, kripto para arzı anlamına gelmektedir. Projelere fon toplamak amacıyla, yeni üretilen bir jeton ya da kripto varlığın; Bitcoin, Ethereum, USDC, USDT gibi popüler kripto paralar karşılığında satışa sunulması sürecini tanımlamaktadır. Satın alınan jeton ya da kripto varlıklar, projenin sunduğu ürün ve servisler için erişim, avantajlı kullanım ya da kar ortaklığı gibi farklı amaçlarla kullanılabilir.<sup>1</sup>

## 2. “CoinList” Borsasında Ön Satışı Gerçekleştirilenler

### CASPER (CSPR)

CoinList borsası tarafından 2021 yılında ön satışı yapılan ilk coin/token CASPER (CSPR) olmuştur (*Kendi blockchain sistemi olan kripto paralar coin olarak adlandırılırken, var olan blockchain üzerine inşa edilen kripto paralar ise token olarak adlandırılmaktadır. Örneğin; Bitcoin, Ethereum, Solana gibi kripto paralar kendi blockchain sistemine sahiptir.*

Casper, işletmeler ve geliştiriciler için tasarlanmış bir bahis kanıtı (Proof Of Stake) blok zinciridir. Casper ağı, yapıya göre doğru (CBC) Casper spesifikasyonu üzerine inşa edilen

ilk canlı blok zinciridir ve ağı sürdürülebilir yeni pazarlar oluşturmaya ve performans veya güvenlikten ödün vermeden neredeyse tüm varlıkları tokenize ederek değerini artırma olanağı sağlar.<sup>2</sup>

CoinList borsası tarafından Casper satışına katılmak isteyen katılımcılara üç farklı seçenek altında CSPR coinleri satın alma yöntemi sunulmuştur. Satışa kaydolmak için öncelikle CoinList borsasına kayıt ve KYC (kimlik doğrulama) işleminin yapılmış olması gerekmektedir. Satış seçenekleri ve tahsisatlar ise aşağıdaki gibidir:<sup>3</sup>

Yukarıda yer verilen tablodaki satış seçeneklerini özetle ifade etmek gerekirse;

- Seçenek 1’e toplam CSPR arzının (10 milyar adet) %8’i tahsis edilmiş olup, 800 milyon adet CSPR satışı 0.015\$ birim fiyat ile gerçekleştirilmiştir. Bu seçenekte satın alınan CSPR’lar 12 ay kilitli kalacak ve 12 ay kilit süresinin sonunda ise her ay kilitler açılarak (6 ay) kilit açılma süreci tamamlanacaktır. Maximum satın alma limiti 1.000\$ olup, her katılımcının en üst limitten alım yaptığı varsayımı altında kişi başı alınabilecek maximum adet  $(1000/0.015=)$  66.666 adettir. Her katılımcı 66.666 adet alım yaptığı takdirde ise alım yapabilecek kişi sayısı  $(800.000.000/66.666=)$  12.000 kişi olmaktadır.

- Seçenek 2’ye toplam CSPR arzının (10 milyar adet) %4’ü tahsis edilmiş olup, 400 milyon adet CSPR satışı 0.02\$ birim fiyat ile gerçekleştirilmiştir. Bu seçenekte satın alınan CSPR’lar 6 ay kilitli kalacak ve 6 ay kilit süresinin sonunda ise her ay kilitler açılarak (6 ay) kilit

1 <https://www.btcturk.com/bilgi-platformu/ico-nedir/>

2 <https://blog.coinlist.co/announcing-our-first-token-sale-of-2021-casper/>

3 <https://coinlist.co/casper/>

	Seçenek 1	Seçenek 2	Seçenek 3
<b>Satış Tarihleri</b>	23-28 Mart 2021	25-28 Mart 2021	26-28 Mart 2021
<b>Kilitleme</b>	12 ay	6 ay	40 gün
<b>Serbest Bırakma</b>	28 Mart 2022'den itibaren 6 ay	28 Eylül 2021'den itibaren 6 ay	28 Mart 2021'den itibaren 40 gün sonra
<b>Satın Alma Limitleri</b>	Minimum 100\$ Maximum 1.000\$	Minimum 50.000\$ Maximum 250.000\$	Minimum 100\$ Maximum 5.000\$
<b>Finansman Yöntemleri</b>	BTC, ETH, USDC, USDT	BTC, ETH, USDC, USDT	BTC, ETH, USDC, USDT
<b>Toplam Arzın Yüzdesi</b>	%8	%4	%4
<b>Jeton Sayısı</b>	800 milyon	400 milyon	400 milyon
<b>Jeton Başına Fiyat</b>	0.015\$	0.02\$	0.03\$

açılma süreci tamamlanacaktır. Maximum satın alma limiti 250.000\$ olup, her katılımcının en üst limitten alım yaptığı varsayımı altında kişi başı alınabilecek maximum adet (250.000/0.02=) 12.500.000 adettir. Her katılımcı 12.500.000 adet alım yaptığı takdirde ise alım yapabilecek kişi sayısı (400.000.000/12.500.000=) 32 kişi olmaktadır. Bu satış seçeneği minimum alım tutarı dikkate alındığında daha çok kurumsal yatırımcılara hitap etmektedir.

- Seçenek 3'e toplam CSPR arzının (10 milyar adet) %4'ü tahsis edilmiş olup, 400 milyon adet CSPR satışı 0.03\$ birim fiyat ile gerçekleştirilmiştir. Bu seçenekte satın alınan CSPR'lar 40 gün kilitli kalmış ve 40 günlük süresinin sonunda kilitler tamamen serbest bırakılmıştır. Maximum satın alma limiti 5.000\$

olup, her katılımcının en üst limitten alım yaptığı varsayımı altında kişi başı alınabilecek maximum adet (5.000/0.03=) 166.666 adettir. Her katılımcı 166.666 adet alım yaptığı takdirde ise alım yapabilecek kişi sayısı (400.000.000/166.666=) 2.400 kişi olmaktadır.

Açıklamamızda yer alan alım yapabilecek kişi sayısı her katılımcının maximum tutardan alım yaptığı varsayımı altında hesaplanmış olup, yatırımcıların daha az tutarda alım yapması halinde ise alım yapabilecek kişi sayısı artmaktadır.

Şimdi söz konusu yatırımcıların erken satış yoluyla aldığı CSPR'dan elde etmiş oldukları avantajları inceleyelim:

Tablodan görüleceği üzere kilit süresi en az



olan (40 gün) seçenek 3'tür. Seçenek 3'e katılım sağlayabilen yatırımcılar tarafından CoinList borsası üzerinden alım yapılan CSPR'lar 40 gün sonunda serbest bırakılmakta ve ticarete (alım-satım-transfer) açık hale gelmektedir. 40 günlük kilit süresi sonunda söz konusu CSPR'lar çeşitli borsalar (CoinList, Houbi, Gate.io, OKX, AscendEX, MEXC, CoinEx, BitMart, BKEX, Hotbit vb.) tarafından listelenerek ticarete açılmıştır.

Kilit süresi sonunda serbest bırakılan CSPR'ların yine satışının CoinList borsası üzerinden gerçekleştirildiğini düşünürsek; ilk ticarete açıldığında CSPR fiyat olarak 1.36\$ seviyesini görerek yaklaşık  $(1.36/0.03=)$  45 kat değer kazanmıştır. Seçenek 3'te maximum tutardan alım yapan bir alıcının elinde 166.666 adet CSPR olduğuna göre bu kişinin 5.000\$ değerindeki yatırımı yaklaşık  $(166.666 \times 1.20\$=)$  200.000\$ seviyesine ulaşmış olacaktır (*Bu rakam kişinin 1.20\$ seviyesinden satış yapabildiği varsayımı halinde hesaplanmıştır*).

Günümüz itibariyle (03.03.2022) CSPR fiyatı 0.073\$ seviyesinden işlem görmekte olup, seçenek 1'den alım yapan kişi 5 kat, seçenek 2'den alım yapan kişi 4 kat ve seçenek 3'ten alım yapan kişi 2.5 kat avantajlı durumdadır.

Şimdide CoinList borsasında gerçekleştirilen ön satışlara nasıl katılım sağlandığına değinelim:

Satışlara kaydolmak için öncelikle CoinList borsasına kayıt ve KYC işleminin yapılmış olması gerektiğini belirtmiştik.

Coinlist borsasına kayıt olunduktan sonra borsada herhangi bir kripto varlığınızın bulunmasına gerek olmaksızın ön satışlara katılmak için başvuru yapılabilmekte ve katılım

sağlanabilmektedir. CoinList borsası tarafından ön satışı yapılacak coin/token <https://blog.coinlist.co> web sitesi üzerinden ilan edilmekte ve burada ön satışı yapılacak coin/tokenlara ilişkin tüm bilgilere (*ön satışı yapılacak coin/token, toplam arz miktarı, satışı yapılacak miktarı, satış seçenekleri, seçeneklerin satış fiyatları, başvuru süresi, satış zamanı ve saati, seçeneklerin kilit süresi vb.*) yer verilmektedir.

Borsaya kayıt olunduktan sonra borsa içerisinde yer alan "Token Sales" bölümünden ön satışı yapılacak token satışlarına kayıt olunabilmektedir. Kayıt işlemi başarı ile tamamlandıktan sonra token satışından önce (genellikle satış saatinden 24 saat önce) kullanıcıların mail adresine token satışlarına katılabilecekleri bir adres linki gönderilmektedir. Token satış saatinden önce bu linke tıklayarak satış sayfasına giren tüm kullanıcılar bir bekleme odasına alınmaktadır. Satış saati geldiğinde ise bekleme odasında bulunan tüm kullanıcılara rastgele bir sıra atanmaktadır. Buradaki sıra büyük önem arz etmektedir. CSPR satışının seçenek 1 satışına girdiğimizi düşünelim: satışa katılan her kullanıcı maximum tutardan (1.000\$) alım yaptığında en fazla 12.000 kişi alım yapabileceğine göre ilk 12.000 kişi arasında sıra alabilen kişiler token alımı gerçekleştirebilecek ve diğer sırada bekleyenlere ise sıra gelmeyecektir. Her katılımcı ortalama 500\$ tutarında alım yaptığında ise ilk 24.000 kişi alım yapabilecektir (*CoinList borsası üzerinde gerçekleştirilen söz konusu satışlara yüzbinlerce kişi katılmakta olup, Türkiye'den de çok fazla katılımcı bulunmaktadır*).

Borsada herhangi bir kripto varlığınızın bulunmasına gerek olmaksızın ön satışlara katılabileceğinizi belirtmiştik. Ön satışa katıldınız,

sistem tarafından ilk sıralara atadınız ve 100\$ tutarında alım yaptınız diyelim. CoinList borsası söz konusu tutarı ödemeniz için belirli bir süre (ortalama 1 hafta) vermektedir. Bu süre içerisinde ilgili borsaya 100\$ değerinde kripto varlık transfer etmeniz gerekmektedir. Coinlist borsası üzerinde gerçekleştirilen token satışlarında ödeme olarak genellikle BTC, ETH, USDC, USDT, ALGO ve SOL kabul edilmektedir ve alım yaparken bu ödeme türlerinden birisinin seçilmesi gerekmektedir. Ödeme yöntemi olarak da ALGO seçtiğimizi varsayalım. Bu durumda CoinList borsasına 100\$ değerinde ALGO coin transfer etmemiz gerekecektir. Burada ALGO seçmemizin sebebi ise Algorand ağının transfer ücretlerinin çok düşük olmasıdır. CoinList borsası birçok coinde (USDC, USDT) Ethereum ağı olan ERC-20 ağını desteklemesi nedeniyle bu coinlerin transferinde yüksek tutarda transfer ücreti (network fee) ortaya çıkmaktadır. Örneğin 100 USDT transfer işleminde ERC-20 ağında 35 USDT transfer ücreti alınırken, 100 ALGO transfer işleminde Algorand ağında sadece 0.01 ALGO transfer ücreti alınmaktadır.

ALGO alım-satım-transfer işleminin gerçekleştirildiği herhangi bir yerli borsa üzerinden 100\$ değerinde ALGO satın alındıktan sonra ilgili borsada cüzdan (wallet) bölümünden çekim (withdraw) işlemi seçilir ve çekimi yapılacak coin olarak ALGO seçilir. Burada bizden ALGO'nun transfer edileceği diğer borsadaki ALGO adresi istenilmektedir. Buradaki adres bölümüne para yatırma işlemi yapılacak CoinList borasındaki ALGO cüzdan adresinin girilmesi gerekmektedir. Bunun içinde CoinList borsasında cüzdan bölümünden ALGO seçilerek yatırma (deposit / receive) seçeneğine tikanıldığında

ALGO cüzdan adresi verilmektedir. Bu ALGO cüzdan adresinin kopyalanarak ALGO transfer işleminin yapılacağı yerli borsadaki ALGO adresi istenilen yere yapıştırılması gerekmektedir.

Yukarıda ifade ettiğimiz söz konusu transfer işlemini kısaca anlatırsak;

- 1- TL, BUSD veya USDT ile ALGO satın alma
- 2- ALGO'nun satın alındığı borsada cüzdan bölümünden çekme (withdraw) seçeneğini seçme ve transfer edilecek coin olarak da ALGO seçme
- 3- ALGO'nun yatırılacağı borsada cüzdan bölümünden yatırma (deposit / receive) seçeneğini seçme ve yatırma işlemi yapılacak coin olarak ALGO seçme
- 4- ALGO'nun yatırılacağı borsadaki (3. maddedeki) ALGO cüzdan adresinin kopyalanarak, ALGO'nun çekim işleminin yapılacağı (2. maddedeki) borsadaki transfer/çekim adresi istenilen yere yapıştırılması ve transfer etme.

Genel olarak borsalar arasında kripto para transferleri bu şekilde yapılmakta olup, transfer edilecek kripto para cüzdan adreslerinin **aynı kripto para birimine ait olması** ve **aynı transfer ağının seçilmesi** gerekmektedir. USDT transfer edecekseniz yatırma işlemi yapacağımız cüzdanında USDT cüzdanı olması ve aynı transfer ağının seçilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde transfer işlemi başarısız olacak ve transfer edilen kripto paranın kaybolması ile sonuçlanacaktır.

Örneğin; Binance borsası üzerinden Huobi borsasına USDT gönderme işlemi için Binance borsasında cüzdan bölümünden çekme (withdraw) işlemi yapılacak coin USDT ve transfer ağı Tron ağı olan (TRC-20) seçildiğinde, Huobi borsasında

cüzdan bölümünden yatırma işlemi yapılacak coinin de USDT ve yatırma ağının Tron ağı (TRC-20) olarak seçilmesi gerekmektedir.

### **MINA PROTOKOL (MINA)**

CoinList borsası tarafından 2021 yılında ön satışı yapılan diğer bir coin/token MINA PROTOKOL (MINA) olmuştur.

Mina, katılımcılar tarafından desteklenen dünyanın en hafif blok zinciridir. Özyinelemeli sıfır bilgi kanıtlarının gücünü kullanarak, Mina blok zincirinin tamamı yaklaşık 22 kb'dir (birkaç tweet boyutunda). Bu, herkesin ağı ölçeklenirken bile hızlı bir şekilde senkronize edip doğrulayabileceği anlamına gelir.<sup>4</sup>

CoinList borsası tarafından Mina token satışına katılmak isteyen katılımcılara sunulan satış seçenekleri ve tahsisatlar ise aşağıdaki gibidir:<sup>5</sup>

	<b>Topluluk Satışı</b>
<b>Satış Tarihleri</b>	13-14 Nisan 2021
<b>Kilitleme ve Serbest Brakma</b>	Kilitlerin açılması 31 Mayıs 2021
<b>Satın Alma Limitleri</b>	Minimum 50\$ Maximum 500\$
<b>Finansman Yöntemleri</b>	BTC, ETH, USDC, USDT
<b>Jeton Sayısı</b>	75 milyon
<b>Jeton Başına Fiyat</b>	0.25\$

Yukarıda yer verilen tablodaki satış seçeneğini özetle ifade etmek gerekirse; 75 milyon adet Mina token satışı 0.25\$ birim fiyat ile gerçekleştirilmiştir. Satın alınan Mina token 31 Mayıs 2021 tarihine kadar kilitli kalmış ve 31 Mayıs 2021 tarihi itibarıyla serbest bırakılmıştır. Maximum satın alma limiti 500\$ olup, her katılımcının en üst limitten alım yaptığı varsayımı altında kişi başı alınabilecek maximum adet ( $500/0.25=$ ) 2.000 adettir. Her katılımcı 2.000 adet alım yaptığı takdirde ise alım yapabilecek kişi sayısı ( $75.000.000/2.000=$ ) 37.500 kişi olmaktadır.

Şimdi söz konusu yatırımcıların *erken satış yoluyla aldığı MINA'dan elde etmiş oldukları avantajları inceleyelim:*

Tablodan görüleceği üzere Mina token kilitleri 31 Mayıs 2021 tarihi itibarıyla serbest bırakılmakta ve ticarete (alım-satım-transfer) açık hale gelmektedir. Mina token günümüz itibarıyla çeşitli borsalar (CoinList, Binance, Kraken, Gate.io, OKX, MEXC, CoinEx, BitMart, BKEX, Hotbit, Paribu vb.) tarafından listelenerek ticarete açılmıştır.

Kilit süresi sonunda serbest bırakılan Mina token ilk ticarete açıldığında OKX borsasında fiyat olarak 9.60\$ seviyesini görerek yaklaşık ( $9/0.25=$ ) 36 kat değer kazanmıştır. Maximum tutardan alım yapan bir alıcının elinde 2.000 adet Mina token olduğuna göre bu kişinin 500\$ değerindeki yatırımı yaklaşık ( $2.000 \times 9\$=$ ) 18.000\$ seviyesine ulaşmış olacaktır (*Bu rakam kişinin 9\$ seviyesinden satış yapabildiği varsayımı halinde hesaplanmıştır*).

Günümüz itibarıyla (03.03.2022) Mina token

4 <https://blog.coinlist.co/announcing-the-mina-token-sale-on-coinlist/>

5 [https://coinlist.co/mina?utm\\_source=mina&utm\\_medium=blog&utm\\_campaign=mina032321&utm\\_term=register%20now](https://coinlist.co/mina?utm_source=mina&utm_medium=blog&utm_campaign=mina032321&utm_term=register%20now)

fiyatı 2\$ seviyesinden işlem görmekte olup, alım yaparak henüz satış yapmamış kişiler ön satış fiyatına göre 8 kat avantajlı durumdadır.

CoinList borsası üzerinde 2021 yılında ön satışı gerçekleştirilen diğer coin/tokenlar ise aşağıdaki gibidir;<sup>6</sup>

- 1- Clover Finance (CLV),
- 2- Covalent (CQT),
- 3- Centrifuge (CFG),
- 4- Vega Protocol (VEGA),
- 5- Efinity (EFI),
- 6- Swarm (BZZ),
- 7- Human (HMT),
- 8- Qredo (QRDO),
- 9- Immutable X (IMX),
- 10- Braintrust (BTRST),
- 11- Gods Unchained (GODS),
- 12- Biconomy (BICO),
- 13- Guild of Guardians (GOG),
- 14- Umee (UMEE),
- 15- pSTAKE,
- 16- Stader (SD).

#### c. **“Huobi Global” Borsasında Ön Satışı Gerçekleştirilenler -Primelist-**

Huobi Global borsası “Primelist” bölümü altında çeşitli coin/tokenların listelemesini

yapmaktadır. Hatta 24-30 Ocak 2022 tarihleri arasında her gün yeni bir token listeleme etkinliği başlatmıştır.<sup>7</sup>

Huobi Global borsasında listelenmesi yapılan bazı tokenlara ilişkin bilgiler aşağıdaki gibidir.

#### **UNBOUND FINANCE (UNB)**

Unbound Finance; Ethereum, Binance Smart Chain, Polygon, Avalanche, Fantom, Arbitrum, Solana, HECO, KCC, Polkadot ve Harmony üzerindeki AMM’lerden şekillendirilebilir, DeFi’ye özgü türevlerden oluşan bir ekosistem oluşturan merkezi olmayan bir çapraz zincir likidite protokolüdür.

#### **Ana Özellikler:**

Unbound Finance, kullanıcılarına likidite havuzu jetonlarına (LPT’ler) karşı teminat olarak faizsiz kripto kredileri veren merkezi olmayan bir borç verme platformudur. Krediler, Unbound’un yerel stablecoini UND ile başlayan sentetik varlıklar şeklinde veriliyor.

Unbound Finance, DeFi ekosistemindeki mevcut AMM’ler üzerinde bir toplayıcı katman olarak inşa edilmiştir ve birden fazla bölünmüş blok zincirinde çeşitli DEX’lerde sıkışan likiditenin kilidini açmayı amaçlamaktadır.

- Faizsiz Krediler

- Tasfiyesiz Teminatlandırma

- Birden Çok Blok Zincirinde AMM’ler için Çapraz Zincir Türev Katmanı

- Likidite Havuzu Jetonları için DeFi Hazinesi

<sup>6</sup> <https://blog.coinlist.co/>

<sup>7</sup> <https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/74897068630187>

- Gerçekten Merkezi Olmayan Çapraz Zincirli Stabilcoin.<sup>8</sup>

Söz konusu satışlara kaydolmak için öncelikle Huobi Global borsasına kayıt ve KYC işleminin yapılmış olması gerekmektedir. Diğer taraftan söz konusu satışlara kayıt yaptırabilmek için borsa tarafından belirlenmiş bazı şartların yerine getirilmesi gerekmektedir.

Huobi Global borsasına başarı ile kayıt sağlamış kullanıcılardan Primelist bölümünde yer alan UNB token satışına katılmak için istediği şartlar ile tahsisatlar ise aşağıdaki gibidir:<sup>9</sup>

Kullanıcıların etkinliğe katılmasının iki yolu vardır. Her kullanıcı katılım için yalnızca bir yöntem seçebilir ve kayıt işlemi tamamlandıktan sonra seçilen yöntem değiştirilemez.

#### Çekiliş İle Katılım:

Satış tarihinden önce kayıt ve KYC işleminin yapılmış olması ve borsa hesabında en az 50 USDT bulundurulması gerekmektedir.

Bu sisteme başarı ile satış kaydı yapmış tüm kişiler arasından sistem her kişiye rastgele sıra atamaktadır ve bu atanan sıraya göre ilk 8.000 kişi 50 USDT değerinde alım yapma hakkına sahip olmaktadır.

#### HT Tutma:

Satış tarihinden önce kayıt ve KYC işleminin yapılmış olması ve borsa hesabında 10-13 Aralık 2021 tarihleri arasında günlük minimum 300 HT tutulması gerekmektedir (*HT, Huobi Global borsasının kendi tokenidir*).

Bu sistemde elinde minimum tutarda veya daha fazla tutarda HT token tutma gerekliliğini sağlayan kişilere borsa hesabında tuttıkları HT

Kayıt Yöntemi	Çekiliş İle Katılım	HT Tutma
Token	UNB	
Satış Süresi	14 Aralık 13:00 – 14 Aralık 15:30 (Spot işlemler, satış süresi sona erdikten 30 dakika sonra, 14 Aralık saat 16:00 itibarıyla açılacaktır)	
Satış Hacmi	66.666.666 token (Toplam arzın %0,67'si)	
	33.333.333 token (Toplam arzın %0.335'i)	33.333.333 token (Toplam arzın %0.335'i)
Hak Kazanan Kullanıcılar İçin Sıra Numarası	1-8.000	NA
Alış Fiyatı	Token başına 0.012 USDT	Token başına 0.012 USDT
Satın Alma Limiti	50 USDT	Orana göre dağıtım sistemi
Ödeme Yöntemi	USDT	USDT

<sup>8</sup> <https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/74893182559938>

<sup>9</sup> <https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/44893185487018>



token ile orantılı bir şekilde dağıtım yapılmaktadır. Yani dağıtım sonucunda borsada tutulan HT token miktarına göre 5 USDT değerinde alım yapma hakkı verileceği gibi 20 USDT değerinde alım yapma hakkı da verilebilir.

CoinList borsasında ön satışlara katılmak için borsada ilk aşamada herhangi bir kripto varlık bulundurmanız gerekmekte iken burada en az 50 USDT bulundurmanız gerekmektedir.

Sırayla (çekiliş) kaydolma yöntemi ile UNB token satışa katıldınız ve sistem tarafından ilk 8.000 kişi içerisine atandınız. Bu durumda sistem tarafından borsa hesabınızda bulunan 50 USDT karşılığında (50/0,012=) 4.166 adet UNB token hesabınıza otomatik olarak yatırılmaktadır.

Yine, CoinList borsasından farklı olarak buradaki token satışlarında herhangi bir kilit

süresi bulunmamakta ve alım yapıldığı gün içerisinde Huobi Global borsasında alım-satım için ticarete açılmaktadır.

UNB token Huobi Global borsasında alım-satım için ilk ticarete açıldığında 0.27\$ seviyesini göreyerek yaklaşık (0,27/0,012=) 22 kat değer kazanmıştır. 50 USDT karşılığında alım yapan bir alıcının elinde 4.166 adet UNB token olduğuna göre bu kişinin 50\$ değerindeki yatırımı 0.24\$ seviyesinden satış yapabildiği varsayımı altında yaklaşık (4.166x0.24\$=) 1.000\$ seviyesine ulaşmış olacaktır. Günümüz itibariyle (03.03.2022) 0.0077\$ seviyesinden işlem görmekte olup, alım yaparak henüz satış yapmamış kişiler ön satış fiyatına göre yaklaşık %40 dezavantajlı durumdadır.

### **DECIMATED (DIO)**

<b>Kayıt Yöntemi</b>	<b>Çekiliş İle Katılım</b>	<b>HT Tutma</b>
<b>Token</b>	<b>DIO</b>	
<b>Satış Süresi</b>	23 Aralık 13:00 – 29 Aralık 15.30 (Spot işlemler, satış süresi sona erdikten 30 dakika sonra, 29 Aralık 16:00 itibariyle açılacaktır)	
<b>Satış Hacmi</b>	6 milyon token (Toplam arzın %0,6'sı)	
	2,4 milyon token (Toplam arzın %0.24'ü)	3.6 milyon token (Toplam arzın %0.36'sı)
<b>Hak Kazanan Kullanıcılar İçin Sıra Numarası</b>	1-2.400	NA
<b>Alış Fiyatı</b>	Token başına 0.05 USDT	Token başına 0.05 USDT
<b>Satın Alma Limiti</b>	50 USDT	Orana göre dağıtım sistemi
<b>Ödeme Yöntemi</b>	USDT	USDT



Distopik bir metaverse evreninde çok oyunculu, çevrim içi bir rol yapma oyunudur.

Decimated, oyuncuların bir vatandaş veya robot polis olmayı seçerek sanal para birimi kazanmak veya sanal eşyalar alıp satmak için görevleri diğer oyuncularla tamamlayabileceği Unreal Engine ile geliştirilmiş distopik bir açık dünyada hayatta kalma oyunudur.

### Temel Özellikler:

Gamefi

Play to Earn

Decimated

Metaverse

Oyunlar

Blockchain Oyunları.<sup>10</sup>

Huobi Global borsasına başarı ile kayıt sağlamış kullanıcılardan Primelist bölümünde yer alan DIO token satışına katılmak için istediği şartlar ile tahsisatlar ise aşağıdaki gibidir:<sup>11</sup>

Kullanıcıların etkinliğe katılmasının iki yolu vardır. Her kullanıcı katılım için yalnızca bir yöntem seçebilir ve kayıt işlemi tamamlandıktan sonra seçilen yöntem değiştirilemez.

Çekiliş yöntemiyle kaydolma için satış tarihinden önce kayıt ve KYC işleminin yapılmış olması ve borsa hesabında en az 50 USDT bulundurulması ve önceki satışlardan farklı olarak spot işlem hacmi şartı getirilmiş olup, 24-29 Aralık 2021 tarihleri arasında herhangi bir dijital varlıkta günlük ortalama 200 USDT işlem

hacmine ulaşılması gerekmektedir. Yani 6 günlük satış süresi dikkate alındığında ( $6 \times 200 =$ ) 1.200 USDT değerinde alım-satım işlemi yapılması gerekmektedir. 1.200 USDT değerindeki işlem hacmi tek seferde yapılabileceği gibi 50 USDT değerinde 24 kez al-sat işlemi yapılarak da sağlanabilir.

Bu sisteme başarı ile satış kaydı yapmış tüm kişiler arasından sistem her kişiye rastgele sıra atamaktadır ve bu atanan sıraya göre ilk 2.400 kişi 50 USDT değerinde alım yapma hakkına sahip olmaktadır.

Çekiliş yöntemi ile DIO token satışa katıldınız ve sistem tarafından ilk 2.400 kişi içerisine atandınız. Bu durumda sistem tarafından borsa hesabınızda bulunan 50 USDT karşılığında ( $50 / 0,05 =$ ) 1.000 adet DIO token hesabınıza otomatik olarak yatırılmaktadır.

DIO token Huobi Global borsasında alım-satım için ilk ticarete açıldığında 0.98\$ seviyesini görerek yaklaşık ( $0,98 / 0,05 =$ ) 20 kat değer kazanmıştır. 50 USDT karşılığında alım yapan bir alıcının elinde 1.000 adet DIO token olduğuna göre bu kişinin 50\$ değerindeki yatırımı 0.90\$ seviyesinden satış yapabildiği varsayımı altında yaklaşık ( $1.000 \times 0.90\$ =$ ) 900\$ seviyesine ulaşmış olacaktır. Günümüz itibarıyla (03.03.2022) 0.20\$ seviyesinden işlem görmekte olup, alım yaparak henüz satış yapmamış kişiler ön satış fiyatına göre 4 kat avantajlı durumdadır.

Huobi Global borsası 24-30 Ocak 2022 tarihleri arasında her gün yeni bir token listeleme etkinliği başlatmış olup, ilgili tarihlerde Primelist bölümünde; LOOT, ATS, STORE,

<sup>10</sup> <https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/64894636688621>

<sup>11</sup> <https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/74894636473069>

SPELLFIRE, TRACE, SNS, WALLET gibi çeşitli token listelemesi gerçekleştirmiştir.

#### d.Ön Satışların Riskleri

Bu yazımızda CoinList ve Huobi Global borsalarında ön satışları yapılan bazı coin/tokenlara ilişkin bilgilere yer verilmiştir. Yazımızın başında da belirttiğimiz üzere burada yer verilen bilgiler kesinlikle yatırım tavsiyesi içermemektedir.

ICO/IEO/IDO işlemleri belirli riskler barındırmaktadır. Kazançlı olabildiği gibi zararlı da sonuçlanabilmektedir. Ön satıştan belirli bir fiyattan alınan bu projelerin ilk listeleme anında hangi fiyatlardan işlem göreceği bilinmemektedir. Piyasanın içinde bulunduğu konjoktüre, projenin yapısına bağlı olarak listeleme anında ön satış fiyatının altında işlem görme durumları da olabilmektedir.

Yine bu konuda CoinList borsasında ön satışı gerçekleştirilen Vega Protocol (VEGA)

isimli tokeni inceleyecek olursak, söz konusu Vega tokenin satış seçenekleri ve tahsisatları ise aşağıdaki gibidir:<sup>12</sup>

Yukarıda yer verilen tablodan görüleceği üzere; Vega Token satışına katılmak isteyen katılımcılara 3 farklı seçenek sunulmuştur. Seçenek 1’de satış fiyatı 5\$ ve kilit süresi 12 ay (12 aylık kilit süresi sonunda 12 aylık taksit halinde ödeme), seçenek 2’de satış fiyatı 10\$ ve kilit süresi 6 ay (6 aylık kilit süresi sonunda 6 aylık taksit halinde ödeme) ve seçenek 3’te ise satış fiyatı 15\$ ve kilit süresi 90 gün (90 gün sonunda serbest ticaret) olarak belirlenmiştir.

Günümüz itibarıyla (03.03.2022) Vega token fiyatı 6.5\$ seviyesinden işlem görmekte olup, ilk listeme anında yaklaşık 25\$ seviyelerini görmüş olsa da seçenek 3’ten alım yaparak satış yapmamış kişiler ile seçenek 2’den alım yapan kişiler ön satış fiyatına göre dezavantajlı durumdadır. Eğer Vega token fiyatı ilerleyen günlerde 5\$ seviyesinin aşağısına düşerse

	Seçenek 1	Seçenek 2	Seçenek 3
<b>Satış Tarihleri</b>	2 Haziran 2021	2 Haziran 2021	3 Haziran 2021
<b>Kilitleme</b>	12 ay kilitli 12 ay serbest bırakma	6 ay kilitli 6 ay serbest bırakma	90 gün
<b>Satın Alma Limitleri</b>	Minimum 100\$ Maximum 1.000\$	Minimum 100\$ Maximum 2.500\$	Minimum 100\$ Maximum 10.000\$
<b>Toplam Arzın Yüzdesi</b>	%2.5	%2.5	%2.5
<b>Jeton Sayısı</b>	1.625.000	1.625.000	1.625.000
<b>Jeton Başına Fiyat</b>	5\$	10\$	15\$

12 [https://coinlist.co/vega?utm\\_source=blog&utm\\_medium=blog&utm\\_campaign=blog05192021&utm\\_term=register](https://coinlist.co/vega?utm_source=blog&utm_medium=blog&utm_campaign=blog05192021&utm_term=register)

seçenek 1’den alım yapan kişilerde ön satış fiyatına göre dezavantajlı duruma düşecektir.

Yazımızın devamında Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından Dijital Varlık (Token) Satışları (ICO) ile ilgili olarak 2018 yılında yapılmış olan açıklamaya yer verilmiştir.

#### e. Sermaye Piyasası Kurulu (SPK)

Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) 27.09.2018 tarih ve 2018/42 sayılı “Sermaye Piyasası Kurulu Bülteni”nde kripto para satışı ile ilgili olarak aşağıdaki açıklamalara yer vermiştir;<sup>13</sup>

#### “1. Kurul Karar Organı’nın 27/09/2018 tarih ve 47/1102 sayılı Kararı Uyarınca Yapılan Duyuru:

Dijital Varlık (Token) Satışları (ICO) Hakkında Duyuru “Kripto Para Satışı” veya “Token Satışı” olarak da bilinen genellikle blok-zinciri teknolojisi kullanarak para toplamaya yönelik uygulamaların birçoğu Kurulumuzun düzenleme ve gözetim alanı dışında kalmaktadır. Dijital varlık satıcıları, belirli (bir proje veya şirketi finanse etmek gibi) ya da çoğu zaman belirsiz vaatlerle dijital varlık satışı gerçekleştirmektedir. Söz konusu dijital varlıklar itibari para ile alınabileceği gibi Bitcoin ve Ether gibi kripto paralar kullanılarak da alınabilmektedir. Tasarım açısından çok farklı türlere ayrılabilmeyle beraber dijital varlıklar genellikle bir şirketteki payı, bir hizmete erişim hakkını, gerçek hayattaki bir varlığı, ürün veya hizmete ilişkin kullanım hakkını temsil etmektedir. Satış süreci sonrası toplanan paranın kullanımına ilişkin bilgiler izahnameye benzer bir doküman olan “white-paper” da yer almaktadır.

ICO’lar çok yüksek riskli ve spekülatif yatırımlardır. Bu sebeple, dijital varlık almayı düşünen yatırımcıların aşağıda belirtilen risklerin bilincinde olması ve alınacak dijital varlık karşılığında ne vaat edildiğini detaylı incelemeleri gerekmektedir.

#### Riskler

- ICO’ların birçoğu yapısı itibariyle düzenleyici kurumların yetki ve görev alanı dışında kalmakta olup, herhangi bir düzenleme ve gözetime tabi olmamaktadır.
- Kripto paralara benzer şekilde, satın alınan tokenların değerlerinde de aşırı oynaklık görülebilmektedir.
- Toplanan paralar belirtilen amaçlarla kullanılmayabilir.
- Satıcılar tarafından sağlanan dokümanlarda eksik ve yanıltıcı bilgiler olabilir.
- Bu tarz uygulamalarla fon toplanan projelerin çoğunluğu erken aşama projeler olduğu için projenin başarısız olması ve yapılan yatırımın tamamının kaybedilmesi söz konusu olabilir.

#### Düzenleme

Sermaye piyasası mevzuatı çerçevesinde gerçekleştirilecek kitle fonlaması faaliyetlerine ilişkin usul ve esaslara dair Kurulumuz nezdinde yürütülen ikincil düzenleme çalışmaları devam etmektedir. Halka arz ve kitle fonlaması faaliyetlerine benzer yönleri ve farklılıkları bulunan “token satışı” uygulamalarının Kurulumuzun düzenleyici sınırlarına girip girmediği durum bazında farklılık gösterecektir. İkincil düzenlemeler yürürlüğe girmeden

<sup>13</sup> <https://spk.gov.tr/Bulten/Goster?year=2018&no=42>

önce kitle fonlaması adı altında izinsiz olarak gerçekleştirilecek faaliyetlerle ilgili olarak Kurulumuz tarafından gerekli her türlü idari ve cezai tedbir uygulanacaktır. Bu aşamada kitle fonlaması adı altında gerçekleştirilmesi muhtemel kripto varlık satışlarına yatırımcılar tarafından itibar edilmemelidir.”

Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından yapılan açıklamadan da anlaşılacağı üzere; kripto varlıklara ilişkin henüz netleşmiş bir yasal düzenleme bulunmamakta olup, yapılan açıklamalar genel anlamda uyarı niteliği taşımaktadır. SPK tarafından, token satışlarının olası riskleri (*herhangi bir denetime ve gözetime tabi olmaması, değerlerinde aşırı oynaklık olabilmesi, toplanan paraların belirtilen amaç dışında kullanılabilmesi, projelere ilişkin eksik ve yanıltıcı bilgi bulunabilmesi ve bu projelerin başarısız olması halinde yapılan yatırımın tamamen kaybedilebilmesi*) ortaya koyulmuştur.

Bilindiği üzere; halihazırda kripto varlıklar ile ilgili yasal düzenleme çalışmaları devam etmekte olup, yasal düzenleme neticesinde hayat geçirilecek uygulamalarında (*yurt dışında kurulu borsalara transfer yapılıp yapılamayacağı vb.*) yakından takip edilmesi önem arz etmektedir.

## KAYNAKÇA

<https://www.btcturk.com/bilgi-platformu/ico-nedir>

<https://blog.coinlist.co/announcing-our-first-token-sale-of-2021-casper>

<https://coinlist.co/casper>

<https://blog.coinlist.co/announcing-the-mina-token-sale-on-coinlist>

[https://coinlist.co/mina?utm\\_source=mina&utm\\_medium=blog&utm\\_campaign=mina032321&utm\\_term=register%20now](https://coinlist.co/mina?utm_source=mina&utm_medium=blog&utm_campaign=mina032321&utm_term=register%20now)

<https://blog.coinlist.co>

<https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/74897068630187>

<https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/74893182559938>

<https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/44893185487018>

<https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/64894636688621>

<https://www.huobi.com/support/tr-tr/detail/74894636473069>

[https://coinlist.co/vega?utm\\_source=blog&utm\\_medium=blog&utm\\_campaign=blog05192021&utm\\_term=register](https://coinlist.co/vega?utm_source=blog&utm_medium=blog&utm_campaign=blog05192021&utm_term=register)

<https://spk.gov.tr/Bulten/Goster?year=2018&no=42>