

KRİPTO VARLIK PİYASASI E-BÜLTENİ

SAYI: 28

31/08/2026 – 07/09/2026



TÜRKİYE SERMAYE PİYASALARI BİRLİĞİ

Büyükdere Caddesi
No.173 1. Levent Plaza
A Blok Kat:4 34394
Levent / İstanbul

+90 212 280 8567
+90 212 280 8589
info@tspb.org.tr
www.tspb.org.tr



ABD ile İran arasındaki gerilimin yeniden tırmanmasının ardından küresel petrol arzına yönelik endişeleri artırdı. Brent petrol, 1 Eylül'de %4,6 yükselişle 94,65 ABD Doları seviyesinden kapanarak yaklaşık beş haftanın en yüksek kapanışını gerçekleştirdi. Brent petrol 2 Eylül'de ise yükselişini sürdürerek gün içerisinde 95,60 ABD Doları seviyesini aştı.

ABD'den gelen güçlü istihdam verileri, FED'in eylül ayındaki faiz politikasına ilişkin beklentileri yeniden şekillendirdi. Ağustos ayında tarım dışı istihdam 162 bin kişi artarak 53 bin kişilik piyasa beklentisinin üç katından fazla üzerinde gerçekleşirken, işsizlik oranı %4,1 ile beklentilere paralel seyretti.

Euro Bölgesi'nde yıllık tüketici enflasyonu Ağustos ayında Temmuz'daki %2,9 seviyesinden %3,3'e yükseldi. Enerji fiyatları, yıllık %14,3 oranındaki artış ile enflasyona en yüksek katkıyı sağlayan kalem olurken, enerji ve işlenmemiş gıda hariç enflasyon %2,2 seviyesinde gerçekleşti.

Enflasyon, yükselen enerji fiyatları ve kamu maliyesine ilişkin artan endişeler nedeniyle Japonya'nın 10 yıllık devlet tahvili faizi 1996'dan bu yana ilk kez %3 seviyesine ulaştı.

CrowdStrike'ın ABD Adalet Bakanlığı ve FBI ile yürüttüğü iş birliği sonucunda, Rusya bağlantılı Sality Botneti[1] kapsamında yaklaşık sekiz yıldır faaliyet gösteren EggJagger adlı kötü amaçlı yazılımın, kullanıcıların kopyaladığı Bitcoin ve Ethereum cüzdan adreslerini tespit ederek bunları saldırganların kontrolündeki adreslerle değiştirdiği ortaya çıkarıldı. Kullanıcının yapıştırdığı cüzdan adresini işlem öncesinde doğrulamadan transferi onaylaması halinde, kripto varlıklar saldırganların cüzdanlarına aktarılıyor ve gerçekleşen transferin geri alınması mümkün olmuyordu.

Bitcoin, Ağustos ayında yaklaşık %24 değer kazanarak Kasım 2024'ten bu yana en güçlü aylık performansını kaydetti. ABD ile İran arasındaki gerilimin yeniden yükselmesine ve petrol fiyatlarındaki artışa rağmen Bitcoin'in ayın son günlerinde görece dirençli bir görünüm sergilediği değerlendiriliyor.

Strategy, yaklaşık iki aylık aranın ardından yeniden Bitcoin alımı gerçekleştirerek yaklaşık 370 milyon dolar tutarında Bitcoin satın aldı.

İşlem, şirketin Haziran ayı sonundan bu yana gerçekleştirdiği ilk Bitcoin alımı olurken Strategy bilançosunda Bitcoin tutma stratejisini sürdürdü.

ABD'deki spot Bitcoin ETF'leri 3 Eylül tarihinde toplam yaklaşık 731 milyon ABD doları net giriş kaydetti. Söz konusu tutar 14 Ocak'tan bu yana görülen en yüksek günlük net giriş oldu.

Rusya'nın en büyük bankalarından Sberbank, kripto varlık teminatlı kredi ürünlerini Bitcoin'in yanı sıra Ethereum ve Tether'in stabil kripto varlığı USDT'yi de kapsayacak şekilde genişletmeyi planlıyor. Söz konusu varlıkların teminat olarak kabul edilmesi, Rusya Merkez Bankasının söz konusu varlıkların kamusal dolaşımına izin vermesi koşuluna bağlı bulunuyor. Sberbank, kripto varlık teminatlı kredi modelini daha önce pilot olarak test etmiş ve Aralık 2025'te Rus kripto madenciliği şirketi Intelion Data'ya Bitcoin teminatlı bir kredi kullandırmıştı. Söz konusu işlemde, Intelion Data'nın kendi madencilik faaliyetleriyle elde ettiği dijital varlıklar teminat olarak kullanılmıştı.

Singapur Para Otoritesi (Monetary Authority of Singapore – MAS), 1 Eylül 2026'da, stabil kripto varlık ihraççılarına yönelik düzenlemeleri güçlendirmeyi amaçlayan Ödeme Hizmetleri Yasası (Payment Services Act) değişikliği taslağını kamuoyu görüşüne açtı. Taslak kapsamında, MAS tarafından düzenlenen stabil kripto varlıkların ihraççılarına %100 rezerv varlık bulundurma yükümlülüğü getirilmesi ve bu varlıkların sahiplerine faiz veya başka bir getiri sağlanmasının yasaklanması öngörülüyor.

Londra Borsası Grubu (London Stock Exchange Group – LSEG), Londra Borsası'nda işlem gören şirketlerin paylarının tokenleştirilmiş temsillerini sunarak sermaye piyasalarına küresel erişimi artırmayı planladığını açıkladı. Bu kapsamda LSEG, kripto varlık platformu Kraken'in ana şirketi Payward ile iş birliği yaparak tokenleştirilmiş pay senetlerinin geleneksel sermaye piyasası altyapısıyla bağlantısını ve yeni işlem yöntemlerini araştırarak. İş birliği kapsamında, Londra Borsası'nda işlem gören en büyük 100 şirketin paylarını 1:1 oranında temsil eden xStocks ürünlerinin 2027 yılında, düzenleyici onaya tabi olarak, LSEG'nin yeni LSE 24 platformunda işlem görmesi planlanıyor. Tokenleştirilmiş pay senetlerini temsil eden xStocks, merkezi borsalar, yatırımcıların kendi saklama cüzdanları ve blokzincir tabanlı

uygulamalar üzerinden 7/24 işlem görebilecek şekilde tasarlanıyor.

Japonya'nın halka açık şirketlerinden Remixpoint, dijital varlık stratejisinde önemli bir değişikliğe giderek portföyünü tamamen Bitcoin odaklı hâle getirdi. Japonya'nın önde gelen dijital varlık hazine (DAT) şirketlerinden biri olan Remixpoint, 1 Eylül'de Ethereum (ETH), Solana (SOL), XRP ve Dogecoin (DOGE) varlıklarının tamamını sattığını açıkladı. Yaklaşık 879 milyon Japon yeni (5,5 milyon USD) tutarındaki altcoin satışlarından şirket yaklaşık 118 milyon Japon yeni (739 bin USD) kâr elde etti. Söz konusu satışların ardından şirketin portföyündeki tek kripto varlık Bitcoin olurken, Bitcoin rezervi yaklaşık 1.506 BTC seviyesinde bulunuyor.

Bitcoin ile altın arasındaki korelasyon Ağustos ayının son bölümünde belirgin şekilde güçlenirken, iki varlığın beş yıllık korelasyonu rekor seviyeye ulaştı. Bitcoin'in aynı dönemde ABD pay senetlerinden ayrışması ise varlığın "dijital altın" olarak konumlandırılmasına yönelik söylemleri yeniden gündeme taşıdı.

İngiltere Merkez Bankası Başkanı Andrew Bailey, gelişmiş yapay zekâ modellerinin finansal istikrar açısından giderek artan riskler oluşturduğu uyarısında bulundu. Bailey, özellikle gelişmiş yapay zekâ modellerinin finansal sistemler açısından önemli siber güvenlik riskleri yaratabileceğine dikkat çekerek, bu modellerin güvenli ve sorumlu kullanımının sağlanması amacıyla küresel ölçekte koordineli önlemler

alınması çağrısında bulundu.

Mayıs-Haziran 2026 döneminde, OpenAI ile ilişkilendirilen binlerce yapay zekâ ajanının, Almanya merkezli DseWiki adlı programlama wiki sitesini diğer ajanlarla iletişim ve koordinasyon sağlamak amacıyla bir mesaj panosuna dönüştürdüğü ortaya çıktı. Araştırmacılar, sitede yaklaşık 3.700 farklı ajan kimliği tarafından 18.000 civarında mesaj ve düzenleme gerçekleştirildiğini tespit etti. Ajanların görevleri daha hızlı tamamlamaya yönelik bilgi ve yöntemleri paylaşmanın yanı sıra, yapay zekâ sistemlerine getirilen kısıtlamaları aşma, faaliyetlerini tespit edilmekten gizleme ve insan moderatörlerin içerikleri silmesini engelleme yöntemleri üzerinde de iletişim kurduğu bildirildi. OpenAI, olayı "wiki olayı" olarak değerlendirirken, bu tür istenmeyen yapay zekâ davranışlarının raporlanmasına ilişkin daha şeffaf standartlara ihtiyaç olduğunu belirtti. Olay, giderek daha otonom hâle gelen yapay zekâ ajanlarının öngörülemez biçimde hareket etmesi, güvenlik kısıtlamalarını aşması ve birbirleriyle koordinasyon kurabilmesinden kaynaklanan riskleri yeniden gündeme taşıdı.

Golden Global Yatırım Bankası A.Ş. ve ilişkili şirketleri (Golden Global Portföy Yönetimi A.Ş. ve Golden Global Varlık Kiralama A.Ş.), 4 Eylül'de ABD Hazine Bakanlığına bağlı Yabancı Varlıklar Kontrol Ofisi (OFAC) tarafından Özel Olarak Belirlenmiş Kişiler ve Engellenmiş Kişiler Listesi'ne (SDN Listesi) alındı.

HAFTANIN ÖNE ÇIKAN GELİŞMELERİ (31 AĞUSTOS-07 EYLÜL)

Küresel piyasalarda hafta boyunca jeopolitik gelişmeler, yükselen enerji fiyatları ve merkez bankalarının para politikalarına ilişkin beklentiler ön planda yer aldı. ABD ile İran arasındaki çatışmaların yeniden şiddetlenmesi ve Hürmüz Boğazı üzerinden enerji sevkiyatına ilişkin endişeler petrol fiyatlarında sert yükselişe neden oldu. Brent petrol hafta boyunca yaklaşık %8 değer kazanırken, artan enerji maliyetlerinin enflasyon üzerindeki olası etkileri küresel tahvil piyasalarında satış baskısını artırdı. Japonya'nın 10 yıllık devlet tahvili faizi hafta içinde 1996'dan bu yana ilk kez %3 seviyesine ulaştı. Makroekonomik veri tarafında Euro Bölgesi'nde yıllık enflasyon Ağustos ayında %3,3'e yükselirken, enerji fiyatlarındaki yıllık %14,3'lük artış enflasyondaki yükselişin temel belirleyicilerinden biri oldu. ABD'de ise Ağustos ayı tarım dışı istihdamı 162 bin kişi artarak 53 bin

kişilik piyasa beklentisinin üç katından fazla üzerinde gerçekleşti. İşsizlik oranı %4,1 seviyesinde değişmezken, güçlü istihdam verileri FED'in eylül ayında faiz artırımına gidebileceğine ilişkin beklentileri güçlendirdi. Kripto varlık piyasalarında Bitcoin, Ağustos ayını yaklaşık %24 değer artışıyla tamamlayarak Kasım 2024'ten bu yana en güçlü aylık performansını kaydetmesinin ardından yeni haftaya 78.000 ABD doları civarında başladı. Artan petrol fiyatları ve para politikasına ilişkin belirsizliklerle hafta başında baskı altında kalan Bitcoin, Fed Yönetim Kurulu Üyesi Christopher Waller'ın faizlerin eylül ayında sabit tutulmasından yana olduğunu belirten açıklamalarının ardından toparlandı. Haftanın son bölümünde güçlü ABD istihdam verilerinin Fed'in faiz artırım beklentilerini yeniden güçlendirmesi ise kripto varlık piyasalarında dalgalanmaya neden oldu.

Strategy, yaklaşık iki aylık aranın ardından Bitcoin alımlarına yeniden başlayarak 369,7 milyon USD karşılığında 4.603 Bitcoin satın aldı. Böylece şirketin toplam Bitcoin varlığı 845.050 BTC'ye yükseldi.

Spot Bitcoin ETF'lerine yönelik kurumsal talep de hafta içerisinde güçlenirken, 3 Eylül'de ABD'de işlem gören spot Bitcoin ETF'lerine yaklaşık 731 milyon ABD doları net giriş gerçekleşerek ocak ayından bu yana en yüksek günlük net giriş kaydedildi.

London Stock Exchange Group (LSEG), Londra Borsası'nda işlem gören şirketlere küresel erişimi artırmak amacıyla tokenleştirilmiş İngiliz hisselerine yönelik çalışmalarını duyururken, Singapur Para Otoritesi stabil kripto varlık ihraççılara yönelik düzenleyici çerçevenin uygulanmasına ilişkin mevzuat değişikliklerini kamuoyu görüşüne açtı. Japonya merkezli Remixpoint ise Ethereum, Solana, XRP ve Dogecoin varlıklarının tamamını satarak kripto varlık portföyünü tamamen Bitcoin odaklı hâle getirdi.

GELECEK HAFTAYA BAKIŞ (07 EYLÜL-14 EYLÜL)

Önümüzdeki hafta küresel piyasaların odağında ABD enflasyon verileri ile Avrupa Merkez Bankası'nın (ECB) faiz kararı yer alacak. ABD piyasaları 7 Eylül Pazartesi günü İşçi Bayramı nedeniyle kapalı olacak. 10 Eylül'de Ağustos ayı Üretici Fiyat Endeksi (ÜFE), 11 Eylül'de ise Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) açıklanacak. Fed'in 15-16 Eylül tarihlerinde gerçekleştireceği para politikası toplantısı öncesinde açıklanacak enflasyon verilerinin, faiz politikasına ilişkin beklentilerin şekillenmesinde önemli rol oynaması bekleniyor. Avrupa tarafında ise ECB, 9-10 Eylül tarihlerinde para politikası toplantısını gerçekleştirecek ve faiz kararı 10 Eylül'de açıklanacak.

Kripto varlık piyasalarında önümüzdeki hafta fiyatlamaların özellikle ABD enflasyon verileri, Fed'in faiz patikasına yönelik beklentiler ve spot kripto varlık ETF'lerindeki fon akışlarından etkilenmesi bekleniyor. Küresel tahvil faizleri ile enerji fiyatlarının seyri de riskli varlıkların fiyatlamaları açısından yakından takip edilecek. Bu çerçevede Bitcoin ve diğer büyük piyasa değerine sahip kripto varlıkların ABD'de açıklanacak ÜFE ve TÜFE verilerine vereceği tepki önem taşıyacak.

Kripto Varlık Takvimi:

- 10 Eylül – Linea (LINEA) kilit açılışı
- 11 Eylül – Aptos (APT) kilit açılışı
- 12 Eylül – Pump.fun (PUMP) kilit açılışı

KRİPTO VARLIĞA DAYALI BORSA YATIRIM FONLARI

Bitcoin: 986,7 milyon USD

31.08.2026-04.09.2026 tarihleri arasında Bitcoin ETF'lerine 986,7 milyon USD net giriş gerçekleşti.

Ethereum: 215,3 milyon USD

31.08.2026-04.09.2026 tarihleri arasında Ethereum ETF'lerine 215,3 milyon USD net giriş gerçekleşti.

Kaynak: <https://farside.co.uk/> ABD piyasalarında işlem gören BlackRock, Fidelity, Bitwise, ARK Invest, Franklin Templeton, Valkyrie, VanEck, WisdomTree ve Grayscale ETF'lerini kapsamaktadır.

EN ÇOK YÜKSELEN/DÜŞENLER (HAFTALIK)

Tablo 1: En Çok Yükselenler

Proje İsmi	Sembol	Yükseliş Oranı
Arbitrum	ARB	%99.4↑
Dash	DASH	%62.1↑
Zcash	ZEC	%45.3↑
Uniswap	UNI	%38.8↑
Near P.	NEAR	%31.5↑

Tablo 2: En Çok Düşenler

Proje İsmi	Sembol	Düşüş Oranı
Canton	CC	%7.2↓
Pump.fun	PUMP	%5.3↓
Official Trump	TRUMP	%4.8↓
LEO Token	LEO	%4.5↓
Rain	RAIN	%2.5↓

Kaynak: <https://coingecko.com> 07.09.2026 saat 11:00 itibarıyla piyasa değeri bakımından ilk 100 içerisinde yer alan kripto varlıklar esas alınmıştır.

TÜRKİYE'DEKİ PLATFORMLARIN TOPLAM İŞLEM HACMI (GÜNLÜK MİLYON USD)

Tablo 3: Türkiye'deki Platformların Toplam İşlem Hacmi

Platform	Hacim	
	31.08.26	07.09.26
Binance TR	181	186
BtcTurk	140	105
Paribu	107	83

31.08.2026 – 07.09.2026 tarihleri saat 10:00 itibarıyla yalnızca CoinMarketCap üzerinde yer alan platformlara ilişkin verilerden yararlanılmıştır.

31.08.2026 – 07.09.2026 tarihleri saat 10:00 itibarıyla yalnızca CoinMarketCap üzerinde yer alan platformlara ilişkin veriler esas alınarak yapılan incelemede, Türkiye'de faaliyet gösteren kripto varlık alım satım platformlarının toplam günlük işlem hacminde düşüş yaşandığı gözlemlenmiştir.

Söz konusu dönemde Binance TR platformunun günlük işlem hacmi 181 milyon dolardan 186 milyon dolara yükselerek yaklaşık %2,76 oranında artmıştır. BtcTurk platformunun günlük

işlem hacmi 140 milyon dolardan 105 milyon dolara gerileyerek %25,00 oranında azalırken, Paribu platformunun günlük işlem hacmi 107 milyon dolardan 83 milyon dolara gerileyerek yaklaşık %22,43 oranında azalmıştır.

Genel görünüm itibarıyla söz konusu üç platformun toplam günlük işlem hacmi, önceki dönem olan 31 Ağustos 2026 tarihinde 428 milyon dolardan 7 Eylül 2026 tarihinde 374 milyon dolara gerileyerek yaklaşık %12,62 oranında azalmıştır. Sıralama açısından bir değişiklik yaşanmazken, Binance TR ilk sıradaki, BtcTurk ikinci sıradaki ve Paribu üçüncü sıradaki yerini korumuştur. Türkiye kripto varlık piyasasında incelenen platformlar özelinde toplam işlem hacmindeki gerilemede, BtcTurk ve Paribu platformlarında gözlenen belirgin hacim düşüşlerinin etkili olduğu, Binance TR platformundaki sınırlı artışın ise toplam hacimdeki düşüşü kısmen sınırladığı gözlemlenmiştir.

GLOBAL PLATFORMLARIN TOPLAM İŞLEM HACMİ (GÜNLÜK MİLYAR USD)

Tablo 4: Global Platformların Toplam İşlem Hacmi

Platform	Hacim		Kayıtlı Genel Merkez
	31.08.26	07.09.26	
Binance	7.59	8.03	Dubai, BAE
OKX	1.52	1.49	Seyşeller
Coinbase	1.35	1.39	ABD
Bybit	1.23	1.34	Dubai, BAE
Upbit	1.36	0.97	Güney Kore

31.08.2026 – 07.09.2026 tarihleri saat 10:00 itibarıyla yalnızca CoinMarketCap'te yer alan platformlara ilişkin verilerden yararlanılmıştır.

31.08.2026 – 07.09.2026 tarihleri saat 10:00 itibarıyla yalnızca CoinMarketCap'te yer alan platformlara ilişkin global platformlara ilişkin veriler esas alınarak yapılan incelemede, küresel ölçekte faaliyet gösteren kripto varlık platformlarının günlük işlem hacimlerinde farklı yönlü hareketler gözlemlenmiştir.

Binance platformunun günlük işlem hacmi 7,59 milyar dolardan 8,03 milyar dolara yükselerek yaklaşık %5,80 oranında artmıştır. OKX platformunun günlük işlem hacmi 1,52 milyar dolardan 1,49 milyar dolara gerileyerek yaklaşık %1,97 oranında azalırken, Coinbase

platformunun günlük işlem hacmi 1,35 milyar dolardan 1,39 milyar dolara yükselerek yaklaşık %2,96 oranında artmıştır. Bybit platformunun günlük işlem hacmi 1,23 milyar dolardan 1,34 milyar dolara yükselerek yaklaşık %8,94 oranında artarken, Upbit platformunun günlük işlem hacmi 1,36 milyar dolardan 0,97 milyar dolara gerileyerek yaklaşık %28,68 oranında azalmıştır.

Genel görünüm itibarıyla incelenen beş platformun toplam günlük işlem hacmi, önceki dönem olan 31 Ağustos 2026 tarihinde 13,05 milyar dolardan 7 Eylül 2026 tarihinde 13,22 milyar dolara yükselerek yaklaşık %1,30 oranında artmıştır. Sıralama açısından Binance ilk sıradaki, OKX ise ikinci sıradaki yerini korurken, Coinbase dördüncü sıradan üçüncü sıraya, Bybit beşinci sıradan dördüncü sıraya yükselmiştir. Upbit ise üçüncü sıradan beşinci sıraya gerilemiştir. Toplam hacimdeki sınırlı artışta özellikle Binance ve Bybit platformlarındaki hacim artışlarının etkili olduğu, Upbit platformundaki belirgin düşüşün ise bu artışı sınırladığı gözlemlenmiştir.

MKK KRİPTO VARLIK PİYASA VERİLERİ (HAFTALIK)

Tablo 5: MKK Kripto Varlık Verileri

KV PİYASA DEĞERİ		YATIRIMCI SAYISI	
07 Eylül	172,61 Milyar TL	07 Eylül	3.457.102 kişi
31 Ağustos	167,38 Milyar TL	31 Ağustos	3.443.163 kişi

BAKİYELERDEKİ FARKLI KV SAYISI		KVMKS ÜYE PLATFORM SAYISI	
07 Eylül	1.524	07 Eylül	43
31 Ağustos	1.519	31 Ağustos	43

HAFTALIK KRİPTO VARLIK İŞLEM HACMİ SIRALAMASI

31.08.2026 – 07.09.2026 | İlk 5 Varlık

1- USDT | 2- HEMI | 3- XRP | 4- ARB | 5- BTC

YATIRIMCI PROFİLİ (07.09.2026)			
YERLİ	YABANCI	KADIN	ERKEK
3.452.774	4.326	568.750	2.887.718
KURUMSAL		BİREYSEL	
632		3.456.468	

Karşılaştırma, 31 Ağustos 2026 tarihli MKK kurumsal internet sitesi kaydı ile 07 Eylül 2026 saat 10.00 itibarıyla VAP'ta görüntülenen veriler esas alınarak hazırlanmıştır.

MKK tarafından Veri Analiz Platformu'nda (VAP) yayımlanan ve 07 Eylül 2026 tarihinde görüntülenen verilere göre, Türkiye'deki kripto varlık bakiyelerinin toplam piyasa değeri 172,61 milyar TL olarak gerçekleşmiştir. Piyasa değeri, 31 Ağustos 2026 tarihli kayda göre yaklaşık 5,23 milyar TL (%3,12) artış göstermiştir.

VAP'ta yatırımcı sayısı 3.443.163 kişiden

3.457.102 kişiye yükselerek yaklaşık %0,40 oranında artmıştır. Bakiyelerde bulunan farklı kripto varlık sayısı 1.519 adetten 1.524 adede yükselmiş, KVMKS'ye üye platform sayısı ise 43 olarak sabit kalmıştır. 31 Ağustos-7 Eylül 2026 döneminde haftalık işlem hacmi bakımından ilk beş kripto varlık sırasıyla USDT, HEMI, XRP, ARB ve BTC olmuştur.

ULUSAL DÜZENLEME KAPSAMINDAKİ GELİŞMELER

SPK Tebliği ile Uzaktan Müşteri Ediniminin Kapsamı Genişletildi

3 Eylül 2026 tarihli ve 33359 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Aracı Kurumlar, Portföy Yönetim Şirketleri ve Kripto Varlık Hizmet Sağlayıcılar Tarafından Kullanılacak Uzaktan Kimlik Tespiti Yöntemlerine ve Elektronik Ortamda Sözleşme İlişkinin Kurulmasına İlişkin Tebliğ (III-42.1)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (III-42.1.b) ile aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri ve kripto varlık hizmet sağlayıcıların (KVHS) uzaktan müşteri edinimi süreçlerinin kapsamı genişletilmiştir.

Düzenleme ile iki temel yenilik getirilmiştir:

- Türk uyruklu olmayan gerçek kişilerin uzaktan kimlik tespitine ve müşteri edinimine imkan sağlanmıştır.** ICAO 9303 standardına uygun, NFC özellikli pasaport kullanılarak ve görüntülü görüşme yoluyla uzaktan kimlik tespiti yapılabilecektir. Pasaport bilgilerinin NFC üzerinden doğrulanamaması halinde uzaktan müşteri edinimi gerçekleştirilemeyecektir. Müşterinin adres bilgisinin en geç üç ay içinde teyit edilmesi, teknik verilerin risk temelli yaklaşımla değerlendirilmesi ve bu

kapsamda edinilen müşterilerin yüksek risk grubunda izlenmesi öngörülmüştür.

- Ticaret siciline kayıtlı ticaret şirketlerinin uzaktan müşteri edinimine ilişkin usul ve esaslar ilk kez III-42.1 sayılı Tebliğ'de açıkça düzenlenmiştir.** Tüzel kişiyi temsile yetkili gerçek kişilerin kimliklerinin tespit edilmesi, temsil yetkilerinin MERSİS ve/veya Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi üzerinden doğrulanması, tüzel kişiye ilişkin bilgilerin MERSİS, Ticaret Sicili Gazetesi ve Gelir İdaresi Başkanlığı verileriyle teyit edilmesi ve gerçek faydalanıcının belirlenmesine yönelik gerekli tedbirlerin alınması zorunlu hale getirilmiştir.

Söz konusu değişikliklerin, 27 Haziran 2026 tarihinde MASAK Genel Tebliği (Sıra No: 19)'nde yapılan değişikliklerle birlikte değerlendirilmesi önem taşımaktadır. MASAK düzenlemesiyle Türk uyruklu olmayan gerçek kişilerin NFC özellikli pasaportla uzaktan kimlik tespiti mümkün hale getirilmiş; ayrıca ticaret siciline kayıtlı tüzel kişileri temsile yetkili Türk uyruklu olmayan gerçek kişilerin kimliklerinin de bu yöntemle tespit edilebilmesine imkan tanınmıştır.

Bununla birlikte, III-42.1 sayılı Tebliğ'in önceki

halinde uzaktan kimlik tespiti sistemi esas itibarıyla Türkiye Cumhuriyeti kimlik kartı üzerinden kurgulanmış, yabancı gerçek kişilerin pasaportla uzaktan kimlik tespitine ilişkin özel bir yöntem öngörülmemiştir. Benzer şekilde, Tebliğ’de “kişi” kavramı gerçek kişi ve gerçek kişi taciri ile sınırlı olduğundan, tüzel kişilerin uzaktan müşteri edinimine ilişkin sektörel esaslar da bulunmamaktaydı.

3 Eylül 2026 tarihli değişiklikle, 27 Haziran tarihli MASAK düzenlemesinde oluşturulan genel çerçeve aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri ve KVHS’ler bakımından sektörel mevzuata taşınmış olup buna ilave olarak ticaret siciline kayıtlı tüzel kişilerin uzaktan müşteri edinimine ilişkin usul ve esaslar oluşturulmuştur.

Türk uyruklu olmayan gerçek kişilerin uzaktan ediniminde ayrıca, adres teyidi tamamlanıncaya kadar para ve kripto varlık transferi ile sermaye piyasası araçlarının virmanı yapılamayacak, kişinin hesabına yalnızca yurt dışındaki kendi

banka hesabından SWIFT aracılığıyla para transferi yapılabilecek ve hesaptan para çıkışı da yalnızca kişinin kendi banka hesabına gerçekleştirilebilecektir. Bu yöntemle edinilen müşterilere ilişkin bilgiler, portföy büyüklükleri ve yatırım tutarları üçer aylık dönemler itibarıyla MASAK’a bildirilecektir.

Tüzel kişiler bakımından ise Tebliğ’de “tüzel kişi”, 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu’nda düzenlenen ticaret siciline kayıtlı ticaret şirketleri olarak tanımlanmıştır. Ayrıca tüzel kişiyi temsile yetkili kişinin Türk uyruklu olmaması halinde, bu kişinin kimliği de NFC özellikli pasaport kullanılarak uzaktan tespit edilebilecektir.

Bu çerçevede, 3 Eylül 2026 tarihli değişiklikle yabancı gerçek kişilerin uzaktan müşteri edinimine ilişkin sektörel düzenleme tamamlanmış; ticaret siciline kayıtlı tüzel kişilerin aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri ve KVHS’ler tarafından uzaktan müşteri edinimine ilişkin sektörel usul ve esaslar da düzenlenmiştir.

ULUSLARARASI DÜZENLEME KAPSAMINDAKİ GELİŞMELER

Singapur, Stabil Kripto Varlık Düzenleme Çerçevesini Mevzuata Taşıyor

Singapur Para Otoritesi (MAS), 1 Eylül 2026 tarihinde tek para birimine bağlı stabil kripto varlıklara yönelik düzenleme çerçevesini hayata geçirmek amacıyla Ödeme Hizmetleri Yasası’nda değişiklik yapılmasını öngören bir istişare başlattı. Düzenlemeyle ayrı bir “stabil kripto varlık ihraç lisansı” oluşturulması ve yalnızca bu lisansa sahip ihraççıların varlıklarını MAS tarafından düzenlenmiş stabil kripto para (MAS-regulated stablecoin) olarak tanımlayabilmesi öngörülmüyor. İhraççıların dolaşımdaki stabil kripto varlıkların nominal değerinin en az %100’ü

oranında rezerv bulundurması, rezervleri ayrıştirilmiş hesaplarda tutması, nominal değer üzerinden geri ödeme imkânı sağlaması, teknik doküman açıklaması ve denetim yükümlülüklerini karşılaması gerekecek. MAS ayrıca ihraççıların stabil kripto varlık sahiplerine faiz veya getiri sağlamasının yasaklanmasını, düzenli stres testleri yapılmasını, kurtarma planlarının hazırlanmasını şart koşmanın yanında yasa dışı faaliyetlerle bağlantılı varlıkların izlenmesi, dondurulması veya dolaşımdan kaldırılmasına yönelik teknik kapasiteye sahip olunmasını öneriyor. İstişareye ilişkin görüşler 16 Ekim 2026’ya kadar iletilebilecek.

HAFTANIN KONUSU: KRİPTO VARLIK PLATFORMLARINDA OPERASYONEL RİSKLER

Kripto varlık piyasası kurumsallaşma yönünde hızlı bir gelişim göstermektedir. Geçtiğimiz bültenlerde değindiğimiz, bankaların kripto varlık saklama hizmeti sunmak için altyapı yatırımı yapması ve ödeme kuruluşlarının zincir üstü hızlı para transfer çözümleri geliştirmesi gibi örnekler bu eğilimin somut örneklerindendir. Ancak bu duruma paralel olarak piyasanın ve işlem hacimlerinin büyümesiyle birlikte, fiyat hareketlerinden bağımsız biçimde ortaya

çıkabilen operasyonel riskler de gittikçe daha fazla önem kazanmaktadır. Operasyonel risk, teknoloji altyapısı, iş süreçleri, insan kaynağı veya dış hizmet sağlayıcılarından kaynaklanan aksaklıkların müşteri varlıklarına ya da faaliyetlerin sürekliliğine zarar verme ihtimalini ifade etmektedir. Bu riskler gerçekleştiğinde kısa sürede önemli ve kimi zaman geri döndürülemez kayıplara yol açabilmektedir.

Operasyonel Riskin Temel Kaynakları

Bu yazı kapsamında kripto varlık hizmet sağlayıcılarında (KVHS) operasyonel risk dört temel başlık altında ele alınabilir.

Teknoloji ve altyapı riskleri, sistem kesintileri, siber saldırılar ve akıllı sözleşme kodundaki hatalardan kaynaklanabilmektedir. Blokzincir tabanlı sistemlerde işlemlerin çoğu durumda geri alınamaz nitelikte olması, bu tür hataların etkisini daha kalıcı hale getirilirken, riskin gerçekleşmesi durumunda ilgili olumsuz durum tekrar geri alınmayabilmektedir.

Saklama riskleri, müşteri varlıklarının güvenli şekilde tutulmasıyla ilgilidir. Bu riskler yalnızca özel anahtar ve cüzdan güvenliğiyle sınırlı olmayıp müşteri varlıklarının platformun kendi varlıklarından ayrıştırılması, müşteri bazında doğru ve güncel kayıtların tutulması ve düzenli mutabakat süreçlerinin işletilmesini de kapsamaktadır. Kurtarma kelimelerinin ve bunlardan türetilen özel anahtarların üretiminde yeterli rastlantısallığın sağlanamaması, anahtarların şifrelenmeden veya tek bir noktada saklanması, düzenli yedekleme yapılmaması ya da yedeklerin güvenli olmayan ortamlarda tutulması bu kategorideki başlıca zafiyet türleridir. Bir diğer önemli unsur ise soğuk cüzdan ile sıcak cüzdan arasındaki dengedir. Varlıkların büyük kısmı sıcak cüzdanda tutulduğunda saldırı riski artarken, tamamının soğuk cüzdanlarda tutulması müşteri çekim taleplerine hızlı yanıt verilmesini zorlaştırabilmektedir. Bu nedenle güvenlik ile operasyonel hız arasında uygun bir denge kurulması önem taşımaktadır.

Üçüncü taraf ve tedarikçi riskleri, platformların saklama kuruluşları, likidite sağlayıcıları ve yazılım/API entegrasyonu yaptığı dış hizmet sağlayıcılara bağımlılığından doğmaktadır. Bir tedarikçide yaşanan güvenlik açığı veya hizmet kesintisi, ona bağlı birden fazla platformu eş zamanlı olarak etkileyebilmektedir.

İnsan kaynaklı ve süreç riskleri ise operasyonel hataları, yetersiz iç kontrol mekanizmasını ve içeriden kaynaklanan tehditleri kapsamaktadır. Bu risklerin kripto varlık sektöründeki yakın dönem örneklerinden biri, Mayıs 2025'te Coinbase tarafından açıklanan veri güvenliği olayıdır. Coinbase'in ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonuna (SEC) yaptığı bildirimde göre saldırganların, ABD dışında destek rollerinde çalışan bazı yüklenici veya çalışanlara ödeme yaparak, bu kişilerin görevleri

kapsamında erişebildiği müşteri bilgileri ile şirket içi belgeleri elde etmiştir. Coinbase, olayın önemli bir operasyonel kesintiye yol açmadığını ancak ele geçirilen bilgilerin sosyal mühendislik girişimlerinde kullanılabileceğini belirtmiş, iyileştirme giderleri için başlangıçta 180 ila 400 milyon USD aralığında bir maliyet öngörmüştür. Bu olay, teknik güvenlik kontrollerinin yanı sıra erişim yetkilerinin sınırlandırılması, çalışan ve yüklenici faaliyetlerinin izlenmesi ve içeriden kaynaklanan tehditlere karşı bağımsız kontrollerin önemini göstermiştir.

Yakın Dönemde Yaşanan Somut Örnekler

Şubat 2025'te gerçekleşen ve yaklaşık 1,5 milyar USD tutarında kripto varlığın çalındığı Bybit saldırısı, operasyonel riskin birden fazla türünün aynı olayda nasıl birleşebildiğini göstermesi bakımından dikkat çekicidir. Güvenlik araştırma şirketi NCC Group'un olay sonrası teknik incelemesine göre saldırı, Bybit'in kullandığı Safe Wallet altyapısında bir geliştirici makinesinin ele geçirilmesi ve işlem imzalama arayüzüne kötü amaçlı yazılımın yüklenmesi şeklinde gerçekleştirilmiştir. Bu şekilde, Bybit yetkililerinin rutin bir transferi onayladıklarını düşünürken gerçekte varlıkların saldırganlara aktarılmasına onay vermelerine yol açmıştır. Yetkililerin ekranda gördükleri bilgiye güvenmesi ve işlemin gerçek içeriğinin bağımsız bir kanaldan doğrulanamaması, saldırının fark edilmesini güçleştirmiştir. Olay, üçüncü taraf bağımlılığı, teknoloji riski ve işlem doğrulama süreçlerindeki zafiyetlerin birlikte önemli mali kayıplara yol açabileceğini göstermiştir.

Temmuz sonu ve Ağustos başında yaşanan olaylar, operasyonel riskin farklı türlerine ilişkin güncel örnekler sunmuştur. Bazı Coldcard donanım cüzdanlarında kurtarma kelimelerinin üretiminde yeterli rastlantısallık sağlanamaması, özel anahtarların tahmin edilebilir hale gelmesine yol açmış ve toplam kaybın yaklaşık 112,7 milyon USD'ye ulaştığı bir dizi saldırıyla sonuçlanmıştır. Bu olay, saklama riskinin donanım düzeyinde nasıl ortaya çıkabileceğini göstermiştir. Ağustos ayında ise XRP Ledger'ı başka bir blokzincire bağlayan bir köprüde, gerçekte olmayan yatırma işlemlerinin sistem tarafından gerçek bir yatırma işlemi olarak kaydedilmesine yol açan yazılım açığı nedeniyle rezerv cüzdandan yaklaşık 200 bin USD değerinde XRP çekilmiştir. Bu olay da teknoloji ve altyapı riskinin doğrudan mali kayba dönüşebileceğine ilişkin somut bir örnektir.

Risk Yönetimi Yaklaşımları

Operasyonel riskin yönetilebilmesi için KVHS'lerin çok katmanlı bir yaklaşım benimsemesi gerekmektedir. Bu yaklaşım, tek bir kontrolün başarısız olması durumunda diğer bağımsız kontrollerin devreye girebildiği, birbirini tamamlayan güvenlik ve denetim mekanizmalarının birlikte kullanılmasını ifade etmektedir. Bu kapsamda varlıkların ağırlıklı olarak soğuk cüzdanlarda tutulması, çoklu imza mekanizmalarının kullanılması, yüksek tutarlı veya kritik işlemlerin içerik ve hedef adres bilgilerinin bağımsız bir kanaldan doğrulanması, düzenli olarak bağımsız güvenlik denetimlerinin yaptırılması, olay müdahale planlarının önceden hazırlanması ve iş sürekliliği planlarının test edilmesi öne çıkan uygulamalardır.

Bunun yanında kritik faaliyetlerin ve bunların dayandığı sistem, personel, süreç ve üçüncü taraf bağımlılıklarının önceden belirlenmesi, olası bir kesinti halinde hizmetlerin sürdürülebilmesi ve hızlı şekilde yeniden devreye alınabilmesi açısından önem taşımaktadır. Ayrıca üçüncü taraf hizmet sağlayıcılarla çalışılırken bu kuruluşların güvenlik standartları, operasyonel dayanıklılığı ve olay müdahale kapasitesi düzenli olarak değerlendirilmeli, kritik hizmetler bakımından alternatif sağlayıcılar ve gerektiğinde uygulanabilecek çıkış planları önceden belirlenmelidir.

Sonuç ve Öne Çıkan Bulgular

- Operasyonel riskler, fiyat hareketlerinden bağımsız olarak ortaya çıkabilmekte ve özellikle blokzincir işlemlerinin geri alınamaz niteliği nedeniyle kalıcı mali kayıplara yol açabilmektedir.
- Saklama riskleri, özel anahtar ve cüzdan güvenliğinin yanı sıra müşteri varlıklarının ayrıştırılması, doğru kayıt tutulması ve düzenli mutabakat süreçlerindeki eksikliklerden de kaynaklanabilmektedir.
- Üçüncü taraf bağımlılığı, tek bir hizmet sağlayıcıdaki güvenlik açığı veya kesintinin birden fazla platformu eş zamanlı etkileyebilmesinin yanı sıra, kritik hizmetlerde alternatif sağlayıcıya geçiş imkânının sınırlı olması nedeniyle de ayrı bir risk alanı oluşturmaktadır.
- İnsan ve süreç riskleri, erişim yetkilerinin yetersiz sınırlandırılması, çalışan ve yüklenici faaliyetlerinin yeterince izlenmemesi veya işlem ve veri erişim süreçlerindeki bağımsız kontrollerin zayıf olması halinde önemli kayıplara yol açabilmektedir.

Çok katmanlı risk yönetimi, soğuk cüzdan ağırlıklı saklama, çoklu imza, bağımsız işlem doğrulanması, güvenlik denetimleri, olay müdahale ve iş sürekliliği planları, kritik bağımlılıkların belirlenmesi ve üçüncü taraf hizmet sağlayıcılardan çıkış planlarının uygulanmasını gerektirmektedir.

KRİPTO VARLIK PİYASASI E-BÜLTEN

TSPB Adına İmtiyaz Sahibi

Serdar Sürer

Genel Sekreter

Genel Yayın Yönetmeni

Serdar Sürer

Genel Sekreter

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Elif Gönençer

Genel Sekreter Yardımcısı

Editör

Meltem Çağlar Çakmak

Müdür / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

Editör Yardımcısı

Utku Deniz

Uzman / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

İçerik

Azat Bolcal

Müdür Yardımcısı / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

Utku Deniz

Uzman / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

Cemre Doğan

Uzman / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

Bu yayınıma www.tspb.org.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

Bilgi için: kvhs@tspb.org.tr

Kripto Varlık Piyasası E-Bülteni, Türkiye Sermaye Piyasaları Birliği (TSPB) tarafından bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Bu bültende yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum ve istatistiki değerler, hazırlandığı tarih itibarıyla güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir. Bilgilerin hata ve eksikliğinden ve ticari amaçla kullanılmasından doğabilecek zararlardan TSPB hiçbir şekilde sorumluluk kabul etmemektedir. Raporda yer alan bilgiler referans gösterilmek şartıyla izinsiz yayınlanabilir.

Yasal Uyarı:

Bu bültende yer alan bilgi, değerlendirme ve yorumlar genel nitelikte olup, hiçbir şekilde yatırım tavsiyesi değildir ve yatırım danışmanlığı kapsamında değerlendirilmemelidir. Bülten kapsamındaki görüş, analiz ve veriler yalnızca bilgilendirme amacı taşımakta olup, herhangi bir yatırım aracının alım, satım veya elde tutulmasına yönlendirmemektedir ve öneri niteliğinde değildir. Söz konusu içerikler, yatırımcıların risk ve getiri tercihleri ile mali durumları dikkate alınmadan hazırlanmıştır. Paylaşılan verilerin doğruluğu ve güncelliği konusunda garanti verilmemektedir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, yalnızca mevzuatla belirlenen kriterleri sağlayan yatırımcılara, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yetkilendirilmiş şirketlerle imzalanacak Yatırım Danışmanlığı Sözleşmesi çerçevesinde sunulabilir.

© Türkiye Sermaye Piyasaları Birliği, tüm hakları saklıdır

KAYNAKÇA

- https://bigpara.hurriyet.com.tr/haberler/emtia-haberleri/abd-iran-gerilimi-petrol-fiyatlarini-sert-yukseltti_ID102240521/
- <https://www.coindesk.com/tr/markets/2026/08/31/u-s-strikes-on-iran-fail-to-stir-bitcoin-on-track-for-best-month-since-november-2024>
- <https://www.tradingview.com/news/cointelegraph:77344bf79d9e8:0/>
- <https://www.coindesk.com/markets/2026/08/31/strategy-returns-to-bitcoin-buys-adding-usd370-million-worth-last-week>
- <https://www.sondakika.com/kripto-para/haber-rusyanin-en-buyuk-bankasi-kriptoda-genisliyor-20193354/>
- <https://www.mas.gov.sg/news/media-releases/2026/mas-consults-on-legislative-amendments-to-implement-stablecoin-regulatory-framework>
- <https://cryptorank.io/news/feed/54c9e-singapore-proposes-stablecoin-issuance-license>
- <https://www.justice.gov/usao-cdca/pr/sality-malware-disrupted-international-cyber-takedown>
- <https://ninjanews.io/haber/dat-sirketi-tum-altcoinlerini-satti/>
- <https://www.reuters.com/world/uk/lseg-plans-tokenised-uk-shares-partners-with-kraken-owner-payward-2026-09-01/>
- <https://tr.investing.com/news/economy-news/japonyada-10-ylk-tahvil-faizi-30-yln-zirvesinde-4050051>
- <https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-euro-indicators/w/2-01092026-ap>
- <https://www.theblock.co/news/markets/2026-09-04-us-bitcoin-etfs-largest-inflow-day-since-january-413515>
- <https://www.kriptofoni.com/bitcoin-altin-korelasyon-6-yil-zirve/>
- <https://ninjanews.io/haber/abdde-tarim-disi-istihdam-aciklandi-fedin-faiz-politikasina-iliskin-beklentiler-degisti/>
- <https://tr.euronews.com/business/2026/09/01/euro-bolgesi-enflasyonu-enerjiyle-agustosta-yuzde-33e-yukseldi>
- <https://tokenomist.ai/>
- <https://coinmarketcap.com/rankings/exchanges/>
- https://chinhphu.vn/?docid=218906&pageid=27160&utm_source
- <https://ofac.treasury.gov/recent-actions/20260904>
- <https://www.cnbce.com/yapay-zeka/yapay-zeka-ajanlari-kontrol-den-cikti-siteyi-ele-gecirip-kendi-iletisim-aglarina-cevrildiler-g36550?sayfa=2>
- <https://www.iosco.org/library/pubdocs/pdf/IOSCOPD747.pdf> (IOSCO Nihai Raporu, Kasım 2023 – operasyonel ve teknolojik riskler, saklama riskleri, insan/süreç/sistem/kontrol yaklaşımı)
- <https://www.nccgroup.com/research/in-depth-technical-analysis-of-the-bybit-hack/> (Bybit saldırısının teknik mekanizması – Safe{Wallet} geliştirici makinesinin ele geçirilmesi, kötü amaçlı JavaScript enjeksiyonu ve işlem imzalama arayüzünün manipülasyonu)
- <https://www.galaxy.com/insights/research/coldcard-exploit-abates-as-total-losses-climb-to-at-least-1700-btc> (Coldcard donanım cüzdanı güvenlik açığı – kurtarma kelimelerinin üretimindeki rastlantısallık sorunu ve yaklaşık 112,7 milyon USD kayıp)
- <https://www.coindesk.com/tech/2026/08/12/xrp-bridge-drained-for-usd200-000-after-software-mistook-fake-deposits-for-real-ones> (XRP Ledger köprüsündeki yazılım

açığı – gerçekleşmemiş yatırma işlemlerinin gerçek olarak işlenmesi ve rezerv cüzdanından XRP çekilmesi)

- <https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1679788/000167978825000094/coin-20250514.htm> (Coinbase veri güvenliği olayı – çalışan/yüklenici kaynaklı erişim riski, içeriden kaynaklanan tehditler ve olayın tahmini mali etkisi)
- <https://www.bis.org/publications/202103-guidelines-principles-operational-resilience> (Operasyonel dayanıklılık – kritik faaliyetler ve bunların dayandığı sistem, personel, süreç ve üçüncü taraf bağımlılıklarının belirlenmesi, iş sürekliliği ve olaylara hazırlık)
- <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2022/2554/oj?eliuri=eli:reg:2022:2554:o&> (Dijital operasyonel dayanıklılık ve üçüncü taraf riskleri – kritik hizmet sağlayıcılara bağımlılık, alternatif sağlayıcılar ve çıkış stratejileri)