

MATRAXS

Binance Arayüzü

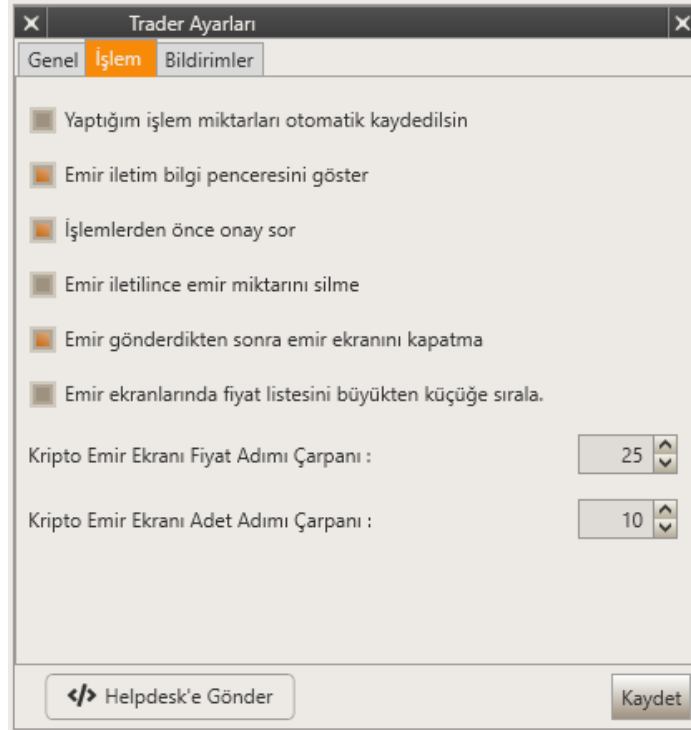
Geliştirmeler

PORTFÖY PENCERESİ ÜNİTE AYARLARI

Binance emir gönderimlerinde, kripto paritelerinin izin verilen ondalık basamak sayıları, semboller arasında farklılık gösterir. Ayrıca bu basamak sayıları zaman zaman Binance tarafından değiştirilmekte, bu da emir gönderimi açısından sıkıntı yaratabilmektedir. Çözüm olarak MatriksIQ'da bu basamaklar sunucuda tutulmakta ve güncellenmekte, emir ekranı kullanımında basamak sayıları bu güncel rakamlardan temin edilmektedir.

*Emir penceresinde, hatalı emir gönderimini önlemek için kullanılan güncel minimum basamak sayısı, yatırımcının emir ayarı yaparken kullandığı yukarı/aşağı butonlarının etkinliğini düşürür. Örneğin ETH/USDT sembolünde, fiyat için maksimum ondalık basamak sayısı, Binance tarafından 2 olarak belirlenmiştir. Yatırımcı emir ekranında fiyat düzeltmesi yapmak istediğinde yukarı/aşağı butonlarını kullanarak ancak 0.01 arttırarak veya azaltarak ilerleyebilmekte, bu da verimli olmamaktadır. Çözüm olarak Trader Ayarları bölümüne **Fiyat ve Adet çarpanları** eklenmiştir.*

Portföy Penceresinde sağ üstteki Trader Ayarları butonuna tıkladığımızda açılan pencerede, İşlem sekmesinde **Fiyat ve Adet çarpanı** bulunur. ETH/USDT örneğinde, Fiyat adımı çarpanı aşağıdaki ekran görüntüsündeki gibi 25 olarak ayarlandığında emir penceresindeki yukarı/aşağı butonlarının fiyatı (ETH/USDT minimum fiyat adım miktarı) x 25 yani, $0.01 * 25 = \pm 0.25$ olarak değiştirebilmesini sağlar.



BINANCE SPOT Emir Penceresi

The screenshot shows the Binance Spot Order Entry window for the BTC_USDT_BIN pair. The account is [Binance] 210507524. The symbol is BTC_USDT_BIN. The current price is 61344.03. The order type is Limit. The order amount is 0.00032 USDT, and the total value is 19.63 USDT. The order type is set to Limit and the validity is set to GTC. There are buttons for 'AL' (Buy) and 'SAT' (Sell). The current stock is 19.82 USDT and 0.00051 BTC.

Hesap ve Sembol Seçimi: Seçilen hesaba ve sembole uygun seçenekleri içerir.

Hızlı Emir (üst Al/Sat butonları): Al sat butonları ile daha az komisyon ödenen limit (maker) emirleri hızlı bir şekilde gönderebilir. Al butonunda alışı bekleyen en üst, Sat butonunda satışı bekleyen en alt kademede fiyat gösterilir.


Örneğin yukarıdaki emir ekranında üst AL butonuna tıkladığında 61344.03 fiyatından LIMIT ALIŞ emri gönderilir. AL ve SAT butonlarının ortasındaki para kesesine tıkladığında, diğer emir ekranlarında olduğu gibi, AL/SAT butonları MARKET(Piyasa) emir gönderim moduna geçer.

Hazır Miktarlar: Yüzde seçimleri ile (mevcut stok var ise) stok miktarının istenilen bir yüzdesi ile Adet kutusu güncellenir. Yüzde değerleri üzerine sağ tıklama yapılarak, değerlerde değişiklik yapılabilir ve varsayılan kaydet (aynı hizada, en sağdaki buton) seçeneği ile bu değerler kaydedilebilir.

Fiyat: Binance, yanlış ondalık basamak sayısı ile gönderilen emirleri reddettiğinden, yazılabilecek rakam sunucudan gelen güncel doğru basamak sayısı ile sınırlandırılmıştır.

Fiyat kilit: Varsayılan kilit ayarı kapalı gelir. Açıldığında kutuda bulunan fiyat, canlı piyasa fiyatı (son işlem fiyatı) ile sürekli olarak güncellenir. Kilit açık iken, fiyat alanına bir değer girilirse, bu değer güncelleme sonucu değişebilir. Lütfen kilit açık kullanımlarda emrin gideceği fiyatı kontrol ediniz.

Adet: Fiyat ile benzer şekilde sunucudan güncellenen ondalık basamak sayısına sahiptir.

Stok: Seçili sembole ait, portföyde bulunan serbest stok miktarı belirtilir. Maksimum Alınabilecek ve Satılabilecek Miktar gösterildiğinden emir girişi için kolaylık sağlar.  Butonuna tıklandığında seçili paritenin ilk sembolüne ait satılabilir stok bilgisi getirilir. Örn. Yukarıdaki ekran görüntüsünde BTC/USDT sembolüne ait stok bilgisi 19.82 USDT olarak gösterilir. Butona tıklandığında stokta serbest bulunan BTC miktarı gösterilecek, sonrasında S butonuna tıklandığında ise adet kutusuna bu miktar yazılacaktır.

Toplam: Emrin toplam değeri gösterilir.

Emir Türü: Seçilen sembole göre, Binance tarafından desteklenen emir türleri.

Geçerlilik Süresi: Seçilen emir türüne göre, Binance tarafından izin verilen geçerlilik süresi seçimleri ile güncellenir.

Seçilebilir kutular: Seçilen emir tipine göre Binance tarafından desteklenen seçenekler (Yukarıdaki Örnekte Post-Only ve Iceberg) bulunur.

AL/SAT butonu: Hazırlanan emri gönderir.

Spot emir tipleri ve mevcut seçenekler

Emir Tipi	TIF (Geçerlilik süresi)	Seçenekler
Limit	GTC, IOC, FOK	Post-Only, Iceberg
Market	Yok	Yok
Stop-Limit	GTC, IOC, FOK	Iceberg
OCO (One Cancels Other)	GTC, IOC, FOK	Yok

BINANCE SPOT Toplu Emir Ekranı

Portföy İşlemleri penceresi, Toplu Emir ekranı, Binance spot emirleri için kullanıma açılmıştır.

Sunucudan alınan güncel ondalık basamak miktarlarıyla sınırlandırılmış fiyat ve adet girişi kolaylıkla yapılabilir. Oluşturulan toplu emirler liste olarak kaydedilebilir.

Emir adetlerini arttır/azalt fonksiyonu, hızlı bir şekilde bütün seçili emirlerde değişiklik yapılmasına olanak sağlar. Adet seçildiğinde izin verilen ondalık minimum basamak sayısı 1 ünite olarak alınarak, seçilen emir adetleri arttır/azalt kutusuna yazılan miktar katsayısı kadar arttırılır. Örneğin BTC/USDT sembolünde maksimum ondalık basamak sayısı 5'tir. Adet kutusuna 15 yazıldığı takdirde seçilen emir miktarı $0.00001 * 15 = 0.00015$ adet arttırılması sağlanacaktır.

Emir adetlerini arttır/azalt seçeneğinde yüzde seçildiğinde ise, izin verilen basamak sayısı dahilinde belirtilen yüzde artış uygulanır.

BİNANCE VADELİ Emir Penceresi

Hesap : [Binance]

Sembol : HBAR_USDT_FBIN

0.30939 AI Sat 0.30944

1% 10% 25% 50% 75% 100%

Kaldıraç Tipi: Isolated Cross

Kaldıraç Oranı: 20 Uygula

Fiyat : 0

Adet : S 0

Stok : 0

Emir Türü: Limit Geçerlilik Süresi: GTC

Reduce Only

AI/Long Sat/Short

Maliyet: 0 USDT Maliyet: 0.00000 USDT

Spot'ta bulunan ve yukarıda açıklanan özelliklere ek olarak aşağıdaki özellikler mevcuttur:

Kaldıraç Tipi: Cross ve Isolated olarak seçim yapılabilir. Açık Pozisyon mevcutken Binance kuralları çerçevesinde kaldıraç tipi değiştirilemez.

Kaldıraç Oranı: Binance tarafından belirlenen min/max kaldıraç oranları sembol bazlı olarak çekilip bu kutuda güncellenir.

Binance Vadeli emir tipleri ve mevcut seçenekler

Emir Tipi	TIF (Geçerlilik süresi)	Seçenekler
Limit	GTC, IOC, FOK	Reduce Only
Market	Yok	Reduce Only
Stop Limit	GTC, IOC, FOK	Reduce Only
Stop Market	Yok	Reduce Only
Trailing Stop	Yok	Reduce Only
Post Only	Yok	Reduce Only

BITMEX Emir Penceresi

Hesap : [Bitmex Paper Trading (Test)] 250122

Sembol : XBT_USD_BMEX

43773.0 **Al** **Sat** 43773.5

1% 10% 25% 50% 75% 100%

Kaldıraç Tipi: Isolated Cross

Kaldıraç Oranı: 5.0 Uygula

Limit Fiyatı: 43734.5

Adet: 0

Emir Türü: Limit

Geçerlilik Süresi: GTC

Post Only Reduce Only Hidden

Al/Long **Sat/Short**

Hesap ve Sembol Secimi: Seçilen hesaba ve sembole uygun seçenekleri içerir.

Hızlı Emir Ticket bölümü (üst Al/Sat butonları): Al sat butonları ile komisyon geri ödemesi alınan limit (maker) emirleri hızlı bir şekilde gönderebilir. Al butonunda alıŖta bekleyen en üst, Sat butonunda satıŖta bekleyen en alt kademede fiyat gösterilir.

Örneğin yukarıdaki emir ekranında 43773.0 AL butonuna tıkladığımızda bu fiyattan LIMIT ALIŖ emri gönderilir. AL ve SAT butonlarının ortasındaki para kesesine tıkladığımızda, diğer emir ekranlarında olduğu gibi, AL/SAT butonları MARKET(Piyasa) emir gönderim moduna geçer.

Hızlı Miktarlar: Yüzde seçimleri ile (mevcut stok var ise) stok miktarının istenilen bir yüzdesi ile Adet kutusu güncellenir. Yüzde değerleri üzerine sağ tıklama yapılarak, değerlerde değişiklik yapılabilir ve varsayılan kaydet (aynı hizada, en sağdaki buton) seçeneği ile bu değerler kaydedilebilir.

Kaldıraç Tipi: Bitmex API'de kaldıraç oranı eğer **sıfır bırakılırsa, kaldıraç tipi CROSS**, kaldıraç oranı **sıfırdan büyük bir rakam girilirse kaldıraç tipi ISOLATED** olarak gönderilir. Bu ayara uygun olarak kaldıraç tipi ancak kaldıraç oranı ile değiştirilir.

Kaldıraç Oranı: Bitmex tarafından belirlenen min/max kaldıraç oranları sembol bazlı olarak çekilip bu kutuda güncellenir.

Fiyat: Kutuya yazılabilecek rakam sunucudan gelen güncel doğru basamak sayısı ile sınırlandırılmıştır.

Fiyat kilit: Varsayılan kilit ayarı kapalı gelir. Açıldığında kutuda bulunan fiyat, canlı piyasa fiyatı (son işlem fiyatı) ile sürekli olarak güncellenir. Kilit açık iken, fiyat alanına bir değer girilirse, bu değer güncelleme sonucu değişebilir. Lütfen kilit açık kullanımlarda emrin gideceği fiyatı kontrol ediniz.

Adet: Fiyat ile benzer şekilde sunucudan güncellenen ondalık basamak sayısına sahiptir.

Stok: Seçili sembole ait, portföyde bulunan serbest stok miktarı gösterilir.

Emir Türü: Seçilen sembole göre, Bitmex tarafından desteklenen emir türleri.

Geçerlilik Süresi: Seçilen emir türüne göre, izin verilen geçerlilik süresi seçimleri ile güncellenir.

Seçilebilir kutular: Seçilen emir tipine göre Bitmex tarafından desteklenen seçenekler (Yukarıdaki Örnekte Post-Only, Reduce Only, Hidden) bulunur.

AL/SAT butonu: Hazırlanan emri gönderir.

Bitmex emir tipleri ve mevcut seçenekler

Emir Tipi	TIF (Geçerlilik süresi)	Seçenekler
Limit	GTC, IOC, FOK	Post-Only, Hidden, Reduce-Only
Market	Yok	Yok
Stop Limit	GTC, IOC, FOK	Post-Only, Hidden, Reduce-Only
Stop Market	Yok	Reduce Only
Trailing Stop	Yok	Reduce Only
Take Profit Limit	GTC, IOC, FOK	Post-Only, Hidden, Reduce-Only
Take Profit Market	Yok	Reduce-Only

MATRİKSİQ ALGO Yeni Özellikler ve Emir Tipleri

SetLeverage fonksiyonu binance vadeli için de çalışır hale getirildi.

SetLeverageType(Symbol,true): Kaldıraç'ı ISOLATED olarak belirler. False yapıldığında CROSS kaldıraç kullanılır.

Spot için SendBinanceOcoOrder fonksiyonu eklendi. OCO emir tipinin açılımı One Cancels Other olarak yazılır. Girdiğimiz 2 emirden biri gerçekleştiğinde diğer emir otomatik olarak iptal edilir.

Alış yapıyorsak: Fiyat canlı fiyatın ALTINDA, Stop canlı fiyatın UZERİNDE ve tercihen limit fiyatı da Stop fiyatının ALTINDA olmalı

Satış yapıyorsak: Satacağımız miktar kadar cüzdanda coin bulunması, Fiyat canlı fiyatın UZERİNDE, Stop canlı fiyatın ALTINDA ve tercihen limit fiyatı da Stop fiyatının UZERİNDE olması gerekir.

SendBinancePostOnlyOrder eklendi. Post only emir gönderimi sadece spot için çalışmaktaydı. SendBinancePostOnlyOrder fonksiyonu ile artık Binance vadelide de post only emir gönderebiliyor. Vadeliler için PostOnly emir göndermenin bir diğer yöntemi ise SendOrder fonksiyonunu kullanarak emir tipini limit ve TimelnForce parametresini ise GoodTillCrossing olarak seçmek.

LimitMaker: Emir tipi OrdType'lara eklendi. Bu sayede post only emir, normal SendOrder fonksiyonuna emir tipi LimitMaker geçilerek de gönderilebiliyor.

Binance, Stop Market ve Stop Limit emirlerini seçilen stop fiyatına göre otomatik olarak değiştirir. Bu yapıya uygun olması ve mümkün olan bütün emirlerin IQ tarafından iletilebilmesi için aşağıdaki tabloda gösterilen fonksiyonlar IQ Algo'ya eklendi. Son durumda elimizdeki fonksiyonlar ve gönderdikleri emir tipinin Binance karşılıkları aşağıdaki gibi. Emrin reddedilmemesi için açıklama kısmında yazan şartlar yerine getirilmelidir.

Fonksiyon İsmi	Spot Karşılığı	Vadeli Karşılığı	Açıklama
SendBinanceStopLimitOrder	StopLossLimit	StopLimit	SideBuy: trigger >= canlı fiyat, SideSell: trigger < canlı fiyat
SendBinanceTakeProfitLimitOrder	TakeProfitLimit	TakeProfit	SideBuy: trigger < canlı fiyat, SideSell: trigger >= canlı fiyat
SendBinanceStopMarketOrder	StopLoss	StopMarket	SideBuy: trigger >= canlı fiyat, SideSell: trigger < canlı fiyat
SendBinanceTakeProfitMarketOrder	TakeProfit	TakeProfitMarket	SideBuy: trigger < canlı fiyat, SideSell: trigger >= canlı fiyat

Binance'in bu emir tiplerinin anlamları ve daha fazla bilgi için:

<https://binance-docs.github.io/apidocs/spot/en/#new-order-trade>
<https://binance-docs.github.io/apidocs/futures/en/#new-order-trade>

Emir tipinin otomatik seçildiği fonksiyonlar da SendBinanceTpSILimitOrder, SendBinanceTpSIMarketOrder olarak mevcuttur.

Bu fonksiyonlar, o anki fiyatı da girdi olarak alarak, take profit veya stop loss emirlerinden uygun olanı gönderir. Yukarıda dörde ayrılmış olan emirlerin otomatik versiyonu olarak düşünülebilir.