

Sniperayd Whitepaper

Sep 30, 2026

Giriş / Problem

Kripto futures piyasası 7/24 açık ve yüzlerce coin arasında fırsatlar sürekli değişiyor. Manuel takip yapan kullanıcılar hem zaman kaybı yaşıyor hem de duygusal kararlarla (panik satış, geç giriş/çıkış) kayıp ediyor. Yüzlerce coin için haber akışını ve teknik göstergeleri eş zamanlı takip etmek insan gücüyle pratik değil.

Çözüm: Sniperayd Botu

Sniperayd botu, kullanıcının Binance futures hesabına bağlanarak 100+ coin'i eş zamanlı tarar; trend analizi, teknik grafik göstergeleri ve haber akışı (RSS) sinyallerini birleştirerek tamamen otomatik şekilde pozisyon açar ve yönetir. Her pozisyon stop-loss ve take-profit ile korunur. Kullanıcı botu istediği an başlatıp durdurabilir ve tüm işlem geçmişini canlı log ekranından takip edebilir — otomasyonun rahatlığı ile şeffaflığın güvenini bir arada sunar.

Başlangıçta yalnızca Binance desteklenmektedir; token ve kullanıcı tabanı büyüdükçe başka borsalara genişleme planlanmaktadır.

Token Utility

Sniperayd token'ının iki temel kullanım alanı vardır:

- **Ücret indirimi:** Bot şu an ücretsiz olarak sunulmaktadır. Token lansmanı ile birlikte başarılı işlemlerden performans ücreti alınması planlanmaktadır. Ücretini token ile ödeyen kullanıcı indirim kazanır.
- **Burn (yakma):** Toplanan token'ların bir kısmı düzenli aralıklarla yakılır, geri kalanı ekip/likidite/geliştirme fonuna aktarılır. Bu mekanizma dolaşımdaki arzı zamanla azaltır.

Bu model kullanıcıya doğrudan bir kullanım faydası (daha düşük işlem maliyeti) sunar; yakma mekanizması ise platformun uzun vadeli sürdürülebilirliğini desteklemeyi amaçlar.

Tokenomics

Toplam arz: **1.000.000.000 Sniperayd**

Kategori	Yüzde	Adet	Not
Likidite havuzu	%35	350.000.000	Düşük başlangıç fiyatıyla sınırlı sermayeyle havuz kurulur
Topluluk / airdrop	%15	150.000.000	Erken kullanıcılara ve topluluk üyelerine dağıtılır
Ekip	%20	200.000.000	18 ay kilitli (cliff), ardından 12 ay boyunca aylık eşit oranlarla kademeli açılır (ay başına ~%8,3)
Geliştirme fonu	%15	150.000.000	Bot geliştirme, audit, sunucu maliyetleri
Staking / ödül rezervi	%15	150.000.000	Ücret indirimi kullanan erken kullanıcılara bonus

Ekip payının kilitli tutulması, projenin büyük bir yatırımcı desteği olmadan başlatıldığı göz önüne alındığında topluluk güveni için önemlidir.

Likidite kilidi hakkında not: Başlangıçta bütçe kısıtları nedeniyle likidite havuzu kilitli (locked) değildir. Ekip, likiditeyi erken dönemde çekmeyeceğini taahhüt eder ve bütçe izin verdikçe likiditeyi kademeli olarak kitlemeyi (time-lock) hedefler. Bu, kilitli likiditeye göre daha yüksek bir risk faktörüdür ve katılımcıların bunu bilerek karar vermesi önemlidir.

Teknik Mimari

Sniperayd'ın mevcut mimarisi şu bileşenlerden oluşur:

- **Borsa entegrasyonu:** Şu an yalnızca Binance Futures API'si üzerinden çalışır.
- **Sinyal motoru:** 100+ coin'i eş zamanlı tarayarak trend analizi, teknik grafik göstergeleri ve RSS haber akışı sinyallerini birleştirir.
- **Risk yönetimi:** Her pozisyon için stop-loss ve take-profit otomatik olarak uygulanır.
- **Kullanıcı kontrolü:** Kullanıcı botu APK üzerinden başlatıp durdurabilir ve işlemleri canlı log ekranından izleyebilir.

Güvenlik: API Anahtarı Güvenliği

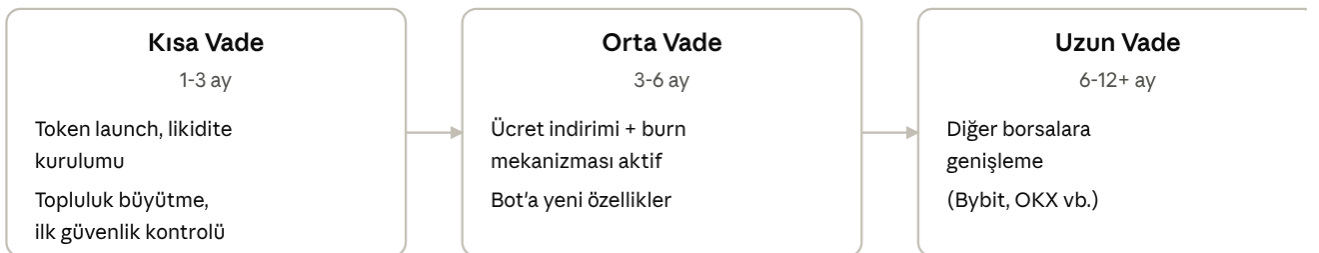
- **Taşıma güvenliği:** Mobil uygulama ile sunucu arasındaki tüm trafik HTTPS/TLS üzerinden şifreli; sertifika mobil uygulamaya sabitlenmiştir (pinning), bilinmeyen sertifikayla araya girme (MITM) girişimleri reddedilir.

- **Saklama:** Kullanıcı API anahtarı/secret'ı sunucuda Fernet (AES-128-CBC + HMAC-SHA256 tabanlı, kimlik doğrulamalı simetrik şifreleme) ile şifrelenir. Veritabanına yalnızca şifreli hali yazılır, düz metin hiçbir zaman diske yazılmaz.
- **Anahtar yönetimi:** Şifreleme anahtarı veriden fiziksel olarak ayrı bir dosyada tutulur, izinleri yalnızca sunucu tarafından okunabilecek şekilde kısıtlıdır. Veritabanı tek başına sızsa bile onu çözecek anahtar ayrı bir yerdedir.
- **Minimum maruziyet:** API anahtarı/secret yalnızca bot süreci başlatılırken ve Binance'e imzalı istek gönderilirken, geçici olarak ve sadece sunucu belleğinde çözülür; diske hiçbir zaman yazılmaz.
- **İstemciye dönmez:** Mobil uygulama ham API anahtarını hiçbir zaman geri almaz; yalnızca kayıtlı olup olmadığı bilgisi döner.
- **Hesap şifresi ayrı katmandır:** Kullanıcı giriş şifreleri bcrypt ile hash'lenir, Binance anahtarlarından tamamen ayrı bir mekanizmadır.
- **En az yetki prensibi:** Uygulama, kaydedilen API anahtarında para çekme (withdraw) izni açık mı diye kontrol edip kullanıcıyı uyarır. Önerilen kullanım, yalnızca futures/spot trading iznine sahip, para çekme yetkisi olmayan anahtarlardır.
- **Non-custodial model:** Sistem kullanıcı fonlarını hiçbir zaman kendi bünyesinde tutmaz; tüm bakiye ve pozisyonlar doğrudan kullanıcının kendi Binance hesabındadır, bot yalnızca API üzerinden emir verir.

Şeffaflık notu: Bu mimari tek sunuculu, simetrik anahtarlı bir şifreleme modelidir — kurumsal ölçekte HSM (donanım güvenlik modülü) veya KMS (bulut anahtar yönetimi) kullanan sistemler kadar ileri seviyede değildir. Mevcut ölçek için uygundur; büyüme yol haritasında KMS/HSM entegrasyonu bir sonraki adım olarak planlanmaktadır.

Yol Haritası

Sniperayd yol haritası



yol haritası · 3 aşama

Aşamalar arasındaki geçiş keskin bir tarihe değil, bir önceki aşamadaki hedeflerin tamamlanmasına bağlıdır.

Ekip

Ekip bu aşamada anonim kalmayı tercih etmektedir. Proje, kimlik açıklaması yerine şeffaf teknik altyapı (açık güvenlik uygulamaları, izlenebilir tokenomics, kilitli ekip payı) üzerinden güven inşa etmeyi hedefler.

Yasal Uyarı / Risk Bildirimi

- Bu belge bir yatırım tavsiyesi değildir; token alım-satımı ve kripto para piyasaları yüksek risk taşır, sermaye kaybı yaşanabilir.
- Sniperayd botunun geçmiş performansı (varsa) gelecekteki sonuçları garanti etmez.
- Kullanıcı, Binance API anahtarını oluştururken **para çekme (withdrawal) iznini kapalı tutmaktan** kendisi sorumludur; bu ayar hem kullanıcıyı hem projeyi korur.
- Proje ekibi, kullanıcının kendi Binance hesabındaki fonlardan sorumlu değildir (non-custodial model).
- Token'ın değeri piyasa koşullarına göre dalgalanabilir ve sıfıra düşebilir.
- Kullanıcılar, kendi ülkelerindeki düzenlemelere uygunluk konusunda kendi sorumluluklarını taşır.
- Başlangıçta likidite havuzu kilitli değildir; bu durum ek bir risk faktörüdür ve katılımcıların bunu göz önünde bulundurması gerekir.