



HAWK AI ECOSYSTEM

HAWK AI — Teknik Tanıtım Belgesi

v1.0 · Haziran 2026 / June 2026 · BNB Smart Chain
0x61A0daDcFB7cCcd864C5D9731539f96c06f49826

[English](#) · [PDF](#)

İçindekiler

Yönetici Özeti

Problem

HAWK AI Çözümü

Mimari

Çoklu Ajan Sistemi

Bağımsız LLM (RunPod Qwen 72B)

Hafıza Mimarisi (Supabase + R2)

Yönetici Ajan

Token Faydası

Silver Üyelik

Gold Üyelik

Pazar Yeri

Güvenlik

Gizlilik

Yol Haritası (2026-2028)

Tokenomik

Gelir Modeli

Yapay Zekâ Ajan Ekosistemi

Riskler

Yasal Uyarı

Yönetici Özeti

HAWK AI, yalnızca soru yanıtlayan bir sohbet botu değil; **kendi bağımsız beynine, kalıcı hafızasına, çoklu ajan sistemine ve onay tabanlı güvenlik katmanına** sahip bir yapay zekâ işletim sistemidir. Sistem bugün canlı olarak çalışmaktadır.

Bağımsız beyin, kendi GPU altyapımızda (RunPod) çalışan **Qwen2.5-72B** büyük dil modelidir ve araç çağırma (tool-calling) yeteneğiyle ajanları yönetir. Kalıcı hafıza Supabase (metin) ve Cloudflare R2 (dosya) üzerinde tutulur. Yönetici Ajan (Executive Agent) tüm sistemi koordine eder ve operatöre günlük briefing verir.

HAWK token (BNB Smart Chain, BEP-20) ekosistemin erişim ve değer katmanıdır. Bu belge, **bugün gerçekten çalışan** özellikleri "CANLI", planlananları "YOL HARİTASI" olarak açıkça işaretler.

Problem

Mevcut yapay zekâ ürünlerinin çoğu üç temel kısıtla sınırlıdır:

- **Bağımlılık:** Üçüncü taraf API'lere kilitlenirler; maliyet, kota ve gizlilik kontrolü kullanıcının elinde değildir.
- **Hafızasızlık:** Oturum bitince unutulur; kurumsal bağlam ve süreklilik yoktur.
- **Edilgenlik:** Yalnızca sorulduğunda yanıtlarlar; kendi başına izleyip harekete geçemezler.

Sonuç: ölçeklenemeyen, gizliliği belirsiz ve gerçek iş süreçlerine güvenle bağlanamayan asistanlar.

HAWK AI Çözümü

HAWK AI bu üç sorunu doğrudan çözer:

- **Bağımsız beyin** **CANLI · LIVE**: Kendi GPU'muzda çalışan Qwen2.5-72B — sağlayıcı kilidini kırar.
- **Kalıcı hafıza** **CANLI · LIVE**: Supabase + R2 ile her şey bulutta toplanır, oturumlar arası süreklilik sağlar.
- **Otonom ajanlar** **CANLI · LIVE**: Sürekli çalışan döngü sistemi izler, hata/disk/güvenlik olaylarını yakalar, harekete geçer.
- **Onay tabanlı güvenlik** **CANLI · LIVE**: Para, token, başvuru gibi kritik işlemler operatör onayı olmadan yapılmaz.

Mimari

HAWK; konteynerleştirilmiş (Docker) bir mikro-servis mimarisi üzerinde çalışır: FastAPI çekirdek, Next.js arayüz, PostgreSQL, Redis ve Caddy ters-proxy. **CANLI · LIVE**

Çekirdek bileşenler: **Engine** (tek LLM giriş noktası, OpenAI-uyumlu), **Agent Loop** (araç çağırılmalı ajansal döngü), **Swarm** (paralel ajan yöneticisi), **Guardian OS** (sağlık + güvenlik izleme), **Scheduler** (zamanlanmış görevler) ve **Communication Hub** (çok kanallı bildirim).

Çoklu Ajan Sistemi

Swarm motoru, dinamik olarak ölçeklenen worker havuzuyla (şu an 50 worker) paralel ajan görevleri çalıştırır. **CANLI · LIVE** Her görev profilli bir ajan (agent_loop) tarafından, araç çağırma yeteneğiyle yürütülür ve sonuç kalıcı kaydedilir.

Ajanlar bir araç motoruna (web arama, hafıza, sistem raporu, Claude'a danışma vb.) erişir. Görevler API üzerinden gönderilir, durum ve sonuç izlenebilir. Worker sayısı çalışırken artırılabilir/azaltılabilir.

Bağımsız LLM (RunPod Qwen 72B)

HAWK'ın beyni, kendi GPU altyapımızda (RunPod) çalışan **Qwen2.5-72B-Instruct** modelidir. **CANLI · LIVE** Model OpenAI-uyumlu bir API sunar; araç çağırma (function-calling) etkindir, böylece ajanlar gerçek araçları kullanabilir.

Mimari sağlayıcıdan bağımsızdır: yapılandırma ile motor değiştirilebilir. Bağımsız beyin, üçüncü taraf kotalarına ve fiyat dalgalanmalarına bağımlılığı azaltır ve gizliliği güçlendirir. Geçiş döneminde dayanıklılık için kontrollü bir yedek mekanizması mevcuttur.

Hafıza Mimarisi (Supabase + R2)

Metin hafızası **Supabase** üzerinde kalıcı tutulur (kullanıcı hafızası, uzun dönem hafıza, görevler, konuşmalar, dosya kayıtları). **CANLI · LIVE** Yazımlar fail-safe çift-yazma (dual-write) ile yapılır; yerel kayıt ve bulut eşzamanlı güncellenir.

Büyük dosyalar (görsel, ses, video, yedek) **Cloudflare R2**'ye yazılır; yerel disk yalnızca geçici çalışma alanı olarak kullanılır. **CANLI · LIVE** Bu sayede disk şişmesi önlenir ve veriler offsite olarak güvenceye alınır.

Yönetici Ajan

Executive Agent, HAWK'ın baş yöneticisidir. **CANLI · LIVE** Gerçek sistem durumunu toplar — sağlık, disk, açık bulgular, swarm, beyin motoru, iletişim kanalları, token görünürlüğü — ve bağımsız beyinle (Qwen-72B) bir yönetici brifingi sentezler: genel durum, günlük hedefler, tespit edilen eksikler ve önerilen sonraki adım.

Brifing operatöre öncelikli kanaldan (Telegram) iletilir. Tüm rapor **gerçek ölçümlere** dayanır; uydurma yapılmaz.

Token Faydası

HAWK token, ekosistemin erişim ve değer katmanıdır:

- **Premium erişim** **CANLI · LIVE**: Gold üyelik özelliklerine erişim için kullanılır.
- **Topluluk ve yönetim** **YOL HARİTASI · ROADMAP**: Topluluk kararlarına katılım planlanmaktadır.
- **Ajan pazarı ödemeleri** **YOL HARİTASI · ROADMAP**: Gelecekteki ajan/araç pazarında ödeme birimi.

Sözleşme (BSC/BEP-20):

0x61A0daDcFB7cCcd864C5D9731539f96c06f49826. PancakeSwap üzerinde likidite havuzu mevcuttur. **CANLI · LIVE**

Silver Üyelik

YOL HARİTASI · ROADMAP Silver, Gold'un altında konumlanan, temel premium özelliklere erişim sağlayan bir giriş seviyesi üyeliktir. Şu an **geliştirme aşamasındadır ve henüz canlı değildir**; kapsamı yol haritasında netleşecektir.

Gold Üyelik

CANLI · LIVE Gold üyelik bugün canlı olarak çalışan premium katmandır ve token sahipliğiyle doğrulanır. Gerçekten çalışan özellikler:

- **Özel Lounge:** Yalnızca Gold üyelere açık mesajlaşma alanı.
- **Üye görüşmeleri (WebRTC):** Üyeler arası sesli/görüntülü arama (davet, yanıt, sinyalleşme).
- **Sosyal yükleme:** Gold sosyal akışına görsel/video yükleme (dosyalar R2'de).

Pazar Yeri

YOL HARİTASI · ROADMAP

Ajan ve araçların alınıp satılabileceği bir pazar yeri planlanmaktadır: üçüncü taraf geliştiricilerin ajan/araç yayınlaması, token ile ödeme ve gelir paylaşımı. **Henüz canlı değildir.**

Güvenlik

Güvenlik, çok katmanlı ve onay-merkezlidir.

CANLI · LIVE

- **Onay kapısı:** Para, token, cüzdan, başvuru, DNS gibi kritik işlemler operatör onayı olmadan yürütülmez.
- **Guardian OS:** Sağlık, disk, SSL ve güvenlik olaylarını sürekli izler; kritik durumda operatörü uyarır/arar.
- **Self-healing:** Tekrarlayan hataları tespit edip düzeltme döngüsü çalıştırır.
- **Sır yönetimi:** Gizli anahtarlar loglanmaz ve sürüm kontrolüne dahil edilmez.

Gizlilik

Bağımsız beyin sayesinde çıkarım kendi altyapımızda yapılabilir; üçüncü taraf modellere veri bağımlılığı azaltılır. **CANLI · LIVE** Hafıza operatörün kontrolündeki Supabase ve R2 hesaplarında tutulur. Gizli anahtarlar yalnızca sunucu ortam değişkenlerinde bulunur.

Yol Haritası (2026-2028)

Dönem	Hedef
2026 (mevcut)	Bağımsız beyin (Qwen-72B), çoklu ajan, hafıza, Executive Agent, Gold üyelik, token + likidite — CANLI

2026 H2	Token listelemeleri (CoinGecko/CMC/cüzdan metadata), Silver üyelik, sosyal otomasyon, sesli "Hey HAWK"
2027	Ajan Pazar Yeri, geliştirici SDK'sı, mobil uygulama, kurumsal entegrasyonlar
2028	Global ölçek, çok-kiracılı platform, yönetim

2026 H2 ve sonrası hedefler **yol haritasıdır**; bugün canlı değildir.

Tokenomik

Ağ: BNB Smart Chain (BEP-20). Sözleşme:

0x61A0daDcFB7cCcd864C5D9731539f96c06f49826. Sembol: HAWK.

Ondalık: 18. **Toplam arz: 1.000.000 HAWK.**

CANLI · LIVE

Tahsis	Miktar	Oran
Piyasa / dolaşım tahsisi	750.000 HAWK	%75
Kullanıcı rezervi	250.000 HAWK	%25
Toplam	1.000.000 HAWK	%100

Likidite PancakeSwap üzerinde sağlanmıştır. Yukarıdaki dağıtım mevcut gerçek tahsisi yansıtır; kilit ve vesting detayları geliştikçe resmî token sayfasında (/token) yayımlanır. Bu belgedeki on-chain veriler doğrudan zincirden okunmuştur.

Gelir Modeli

Bugün canlı gelir kaynağı **Gold üyelik** abonelikleridir.

CANLI · LIVE

Planlanan ek kaynaklar **YOL HARİTASI · ROADMAP**: Silver üyelik, ajan pazar yeri komisyonları, kurumsal API erişimi ve premium ajan/araç satışı.

Yapay Zekâ Ajan Ekosistemi

HAWK; Executive, Swarm, Self-Improver, Guardian, Strategic Advisor, Mail, Token Listing ve Social ajanlarından oluşan bir ekosistemdir.

CANLI · LIVE

Ajanlar ortak bir araç motoru, bağımsız beyin ve kalıcı hafıza üzerinde çalışır. Gelecekte üçüncü taraf ajanların eklenebileceği bir pazar yeri planlanmaktadır.

YOL HARİTASI · ROADMAP

Riskler

Yatırımcılar şu riskleri dikkate almalıdır: kripto varlık fiyat oynaklığı; düşük likiditenin borsa/cüzdan listelemelerini geciktirmesi; üçüncü taraf altyapı (GPU sağlayıcı, bulut) kesintileri; düzenleyici belirsizlik; ve yol haritasındaki özelliklerin zamanında teslim edilememe ihtimali. HAWK token bir yatırım sözü veya getiri garantisi taşımaz.

Yasal Uyarı

Bu belge yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve yatırım tavsiyesi, halka arz, menkul kıymet teklifi veya finansal danışmanlık teşkil etmez. HAWK token bir kâr beklentisi veya getiri garantisi sunmaz. Kripto varlıklar yüksek risk içerir; katılımcılar kendi araştırmalarını yapmalı ve kaybetmeyi göze alabilecekleri tutarlarla hareket etmelidir. Yargı bölgenizdeki düzenlemelere uyum sizin sorumluluğunuzdadır. İçerik, gelişime bağlı olarak değişebilir.

Yasal Uyarı: Bu belge yatırım tavsiyesi değildir. © 2026 HAWK AI ·
0x61A0daDcFB7cCcd864C5D9731539f96c06f49826