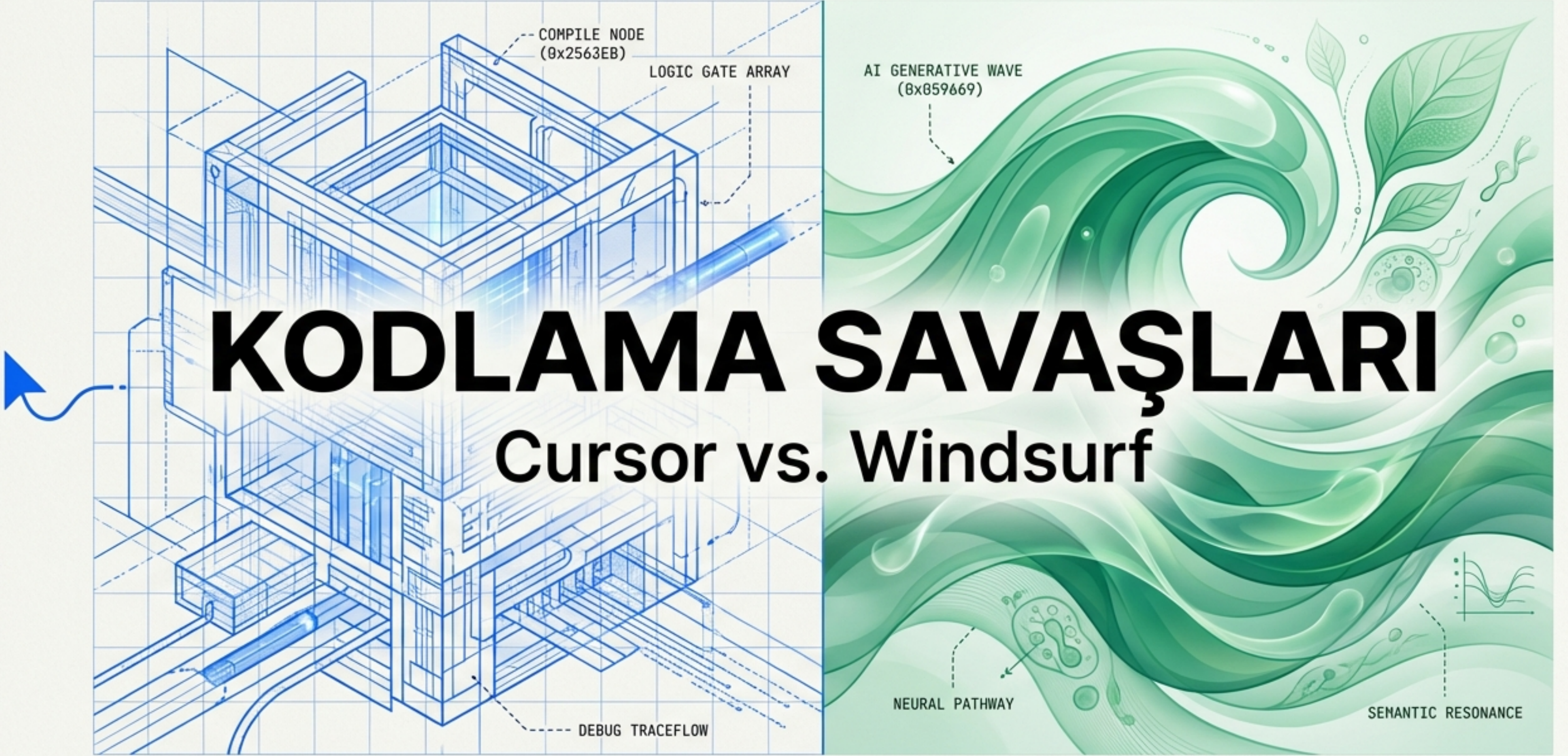
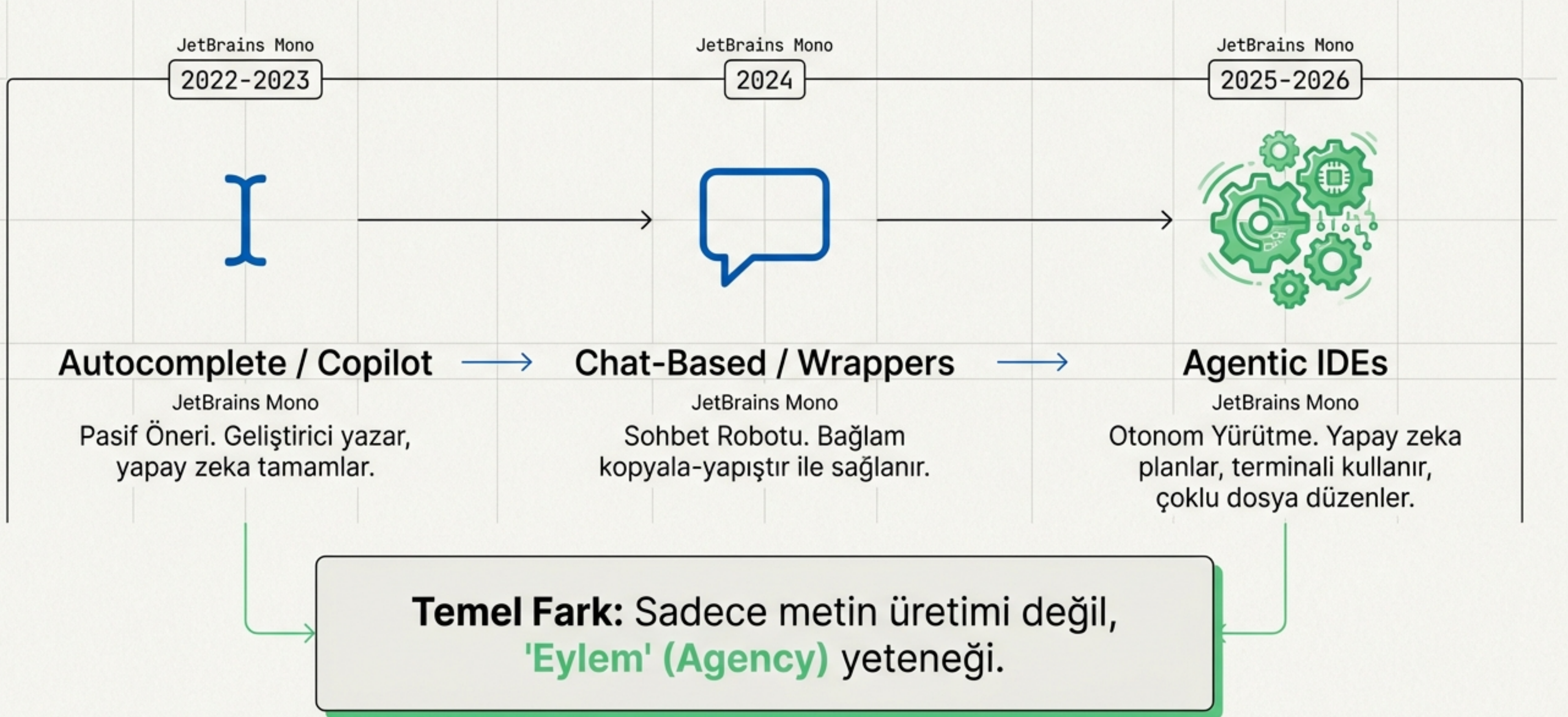




2025-2026 Yapay Zeka Tabanlı Geliştirme Ortamı Raporu: Büyük Ayrışma

Bu rapor, geleceğe yönelik pazar senaryolarını, teknik kıyaslamaları ve OpenAI'in Windsurf'ü satın alması sonrası değişen dinamikleri içerir.

PARADIGMA DEĞİŞİMİ: YARDIMCI PİLOTTAN OTONOM AJANA



İKİ FARKLI FELSEFE: DİREKSİYON VS. OTOPILOT

CURSOR

JetBrains Mono

Steroidli VS Code



- **Felsefe:** Kontrol & Hız. “Benim söylediğimi yap.”
- **Hedef Kitle:** Vibecoders, Bireysel Geliştiriciler.
- **Ana Silah:** Composer, @-sembolü ile manuel bağlam.

WINDSURF

JetBrains Mono

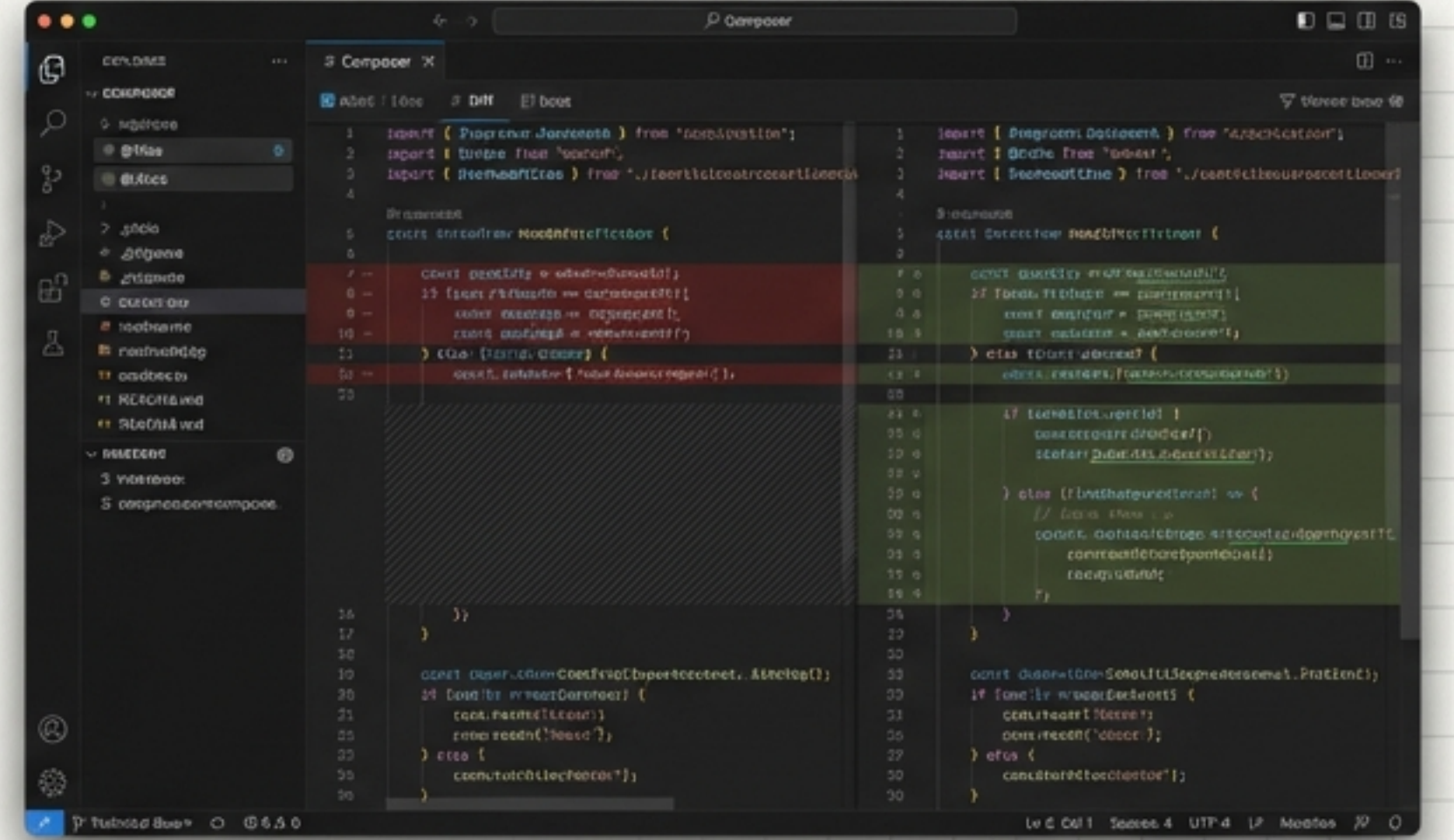
İlk Ajan-Yerel IDE



- **Felsefe:** Akış & Otonomi. “Niyetimi anla ve uygula.”
- **Hedef Kitle:** Kurumsal Ekipler, Monorepo Yöneticileri.
- **Ana Silah:** Cascade Flow, RAG tabanlı otomatik indeksleme.

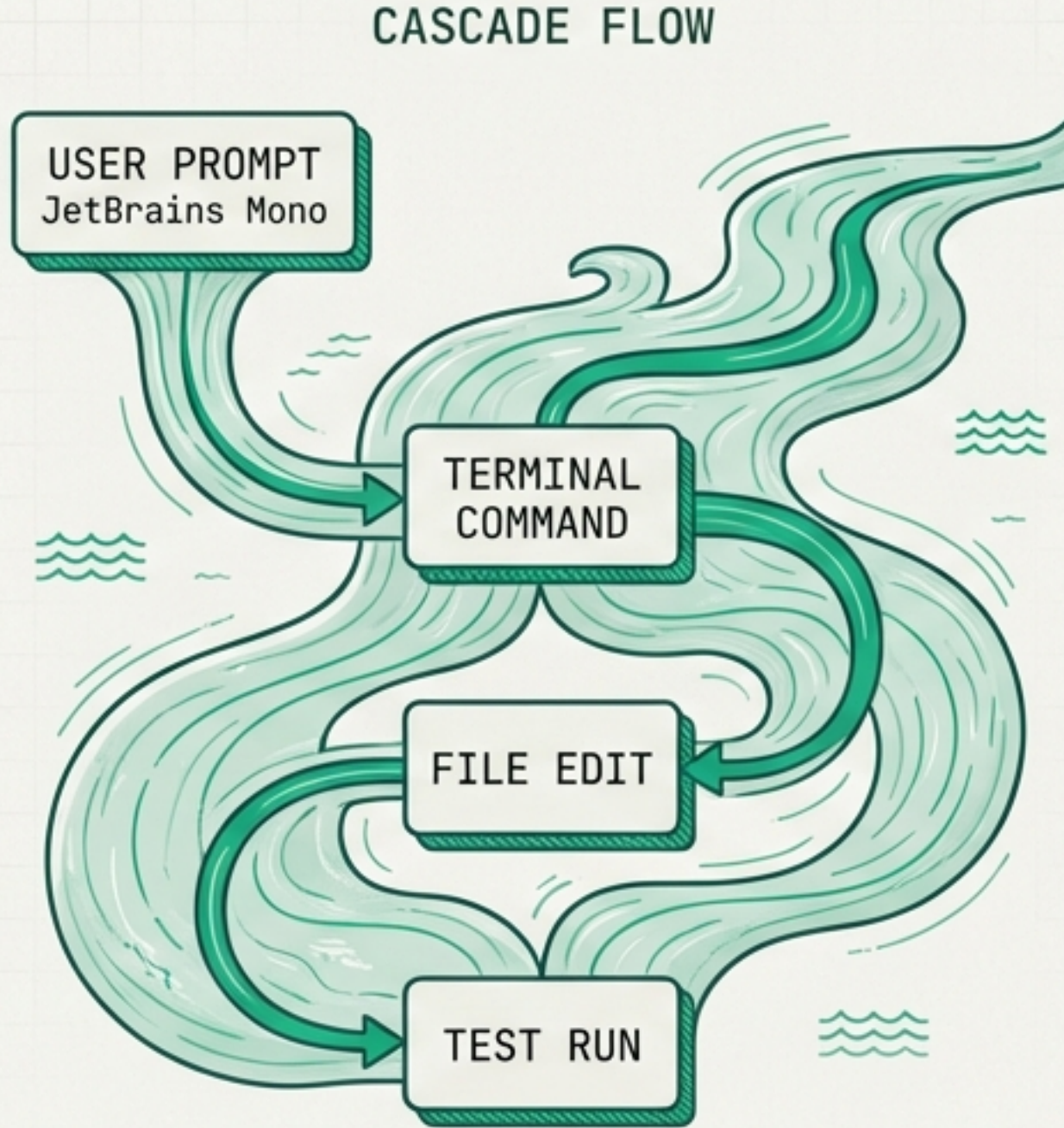
CURSOR: KONTROL TUTKUNLARI İÇİN CERRAHİ HASSASİYET

- **Composer Modu:** Çoklu dosya düzenleme için manuel yönetim. Kullanıcı değiştirecek dosyaları seçer, yapay zeka uygular.
- **Explicit Context (@):** Geliştirici, '@files', '@docs' veya '@web' etiketlerini kullanarak yapay zekanın nereye bakacağını kendi seçer.
- **Sonuç:** İnsan liderliğinde, düşük halüsinasyon riski. Tecrübeli mühendisler için ideal.



"Cursor, geliştiricinin direksiyon başında olduğu, yapay zekanın ise yolu tarif ettiği bir deneyimdir."

WINDSURF: AKIŞTA KALMAK İSTEYENLER İÇİN DERİN ZEKA



Cascade Ajanı: Proje hedeflerini anlar, terminal komutlarını çalıştırır ve hataları otonom olarak düzeltir.

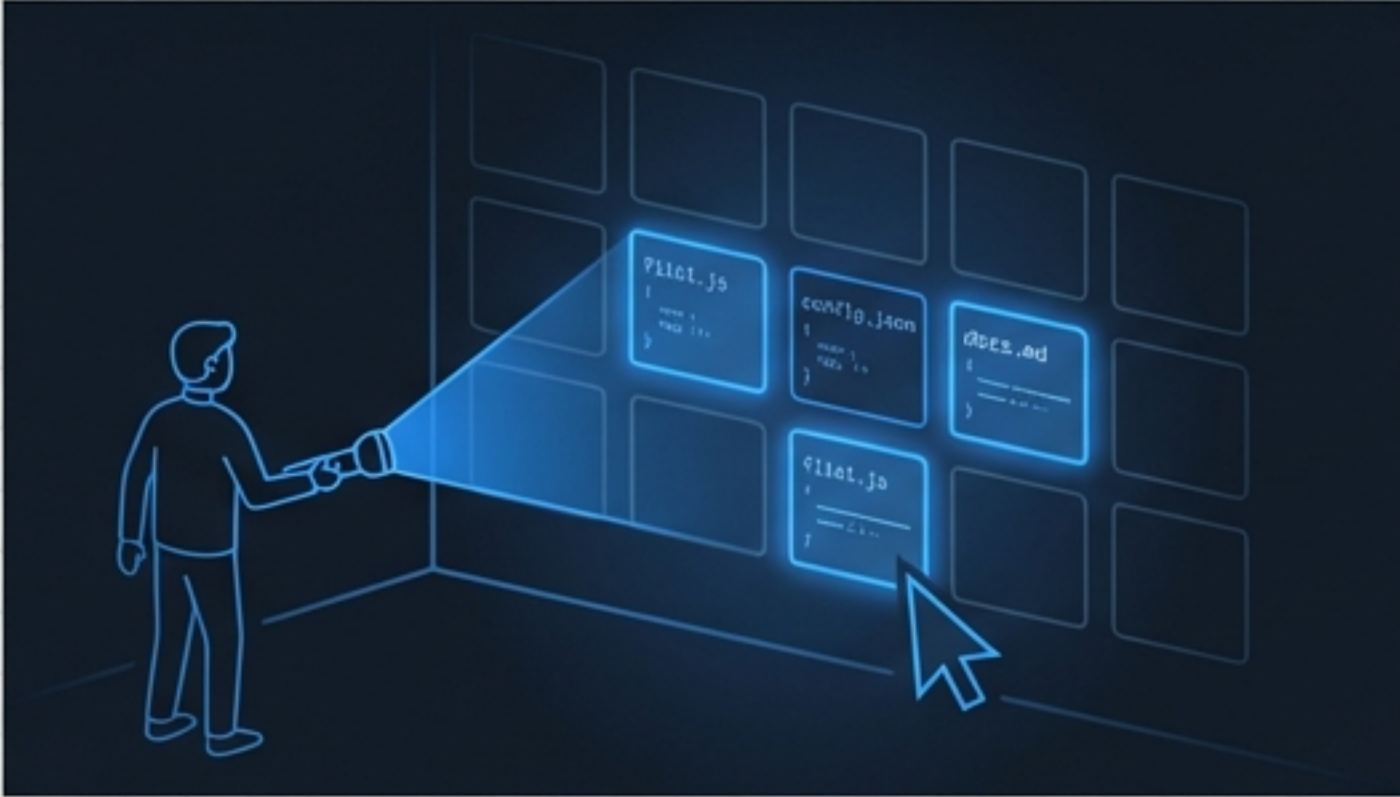
Implicit Context: RAG motoru arka planda tüm projeyi tarar. Windsurf bağımlılıkları kendi bulur.

Supercomplete: Sadece kodu değil, bir sonraki eyleminizi tahmin eder.

🌀 **Deep Context** teknolojisi ile proje genelinde 'zihin okuma' deneyimi.

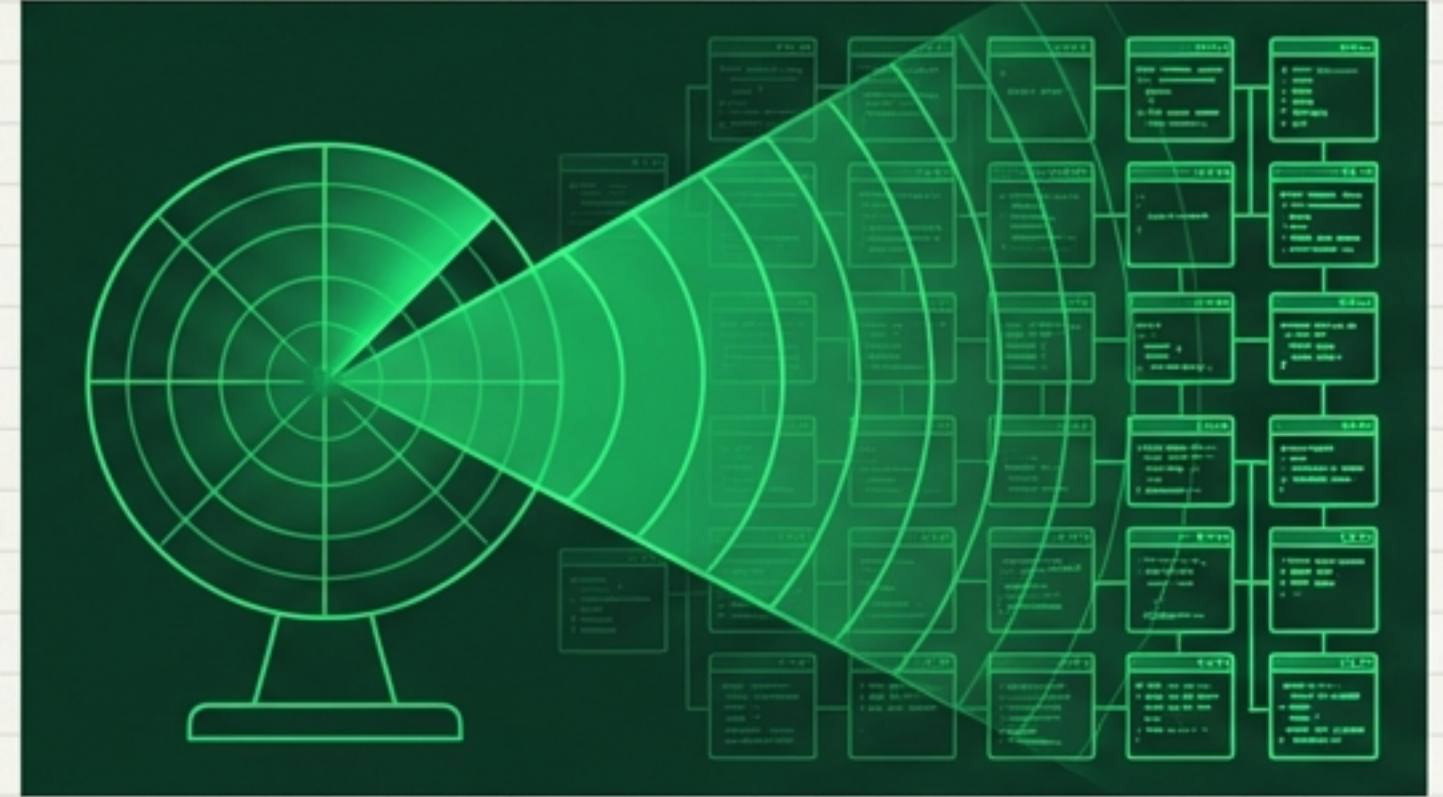
BAĞLAM MÜHENDİSLİĞİ: MANUEL İNDEKSLEME VS. OTOMATİK KEŞİF

Cursor Yaklaşımı: Explicit Prompting



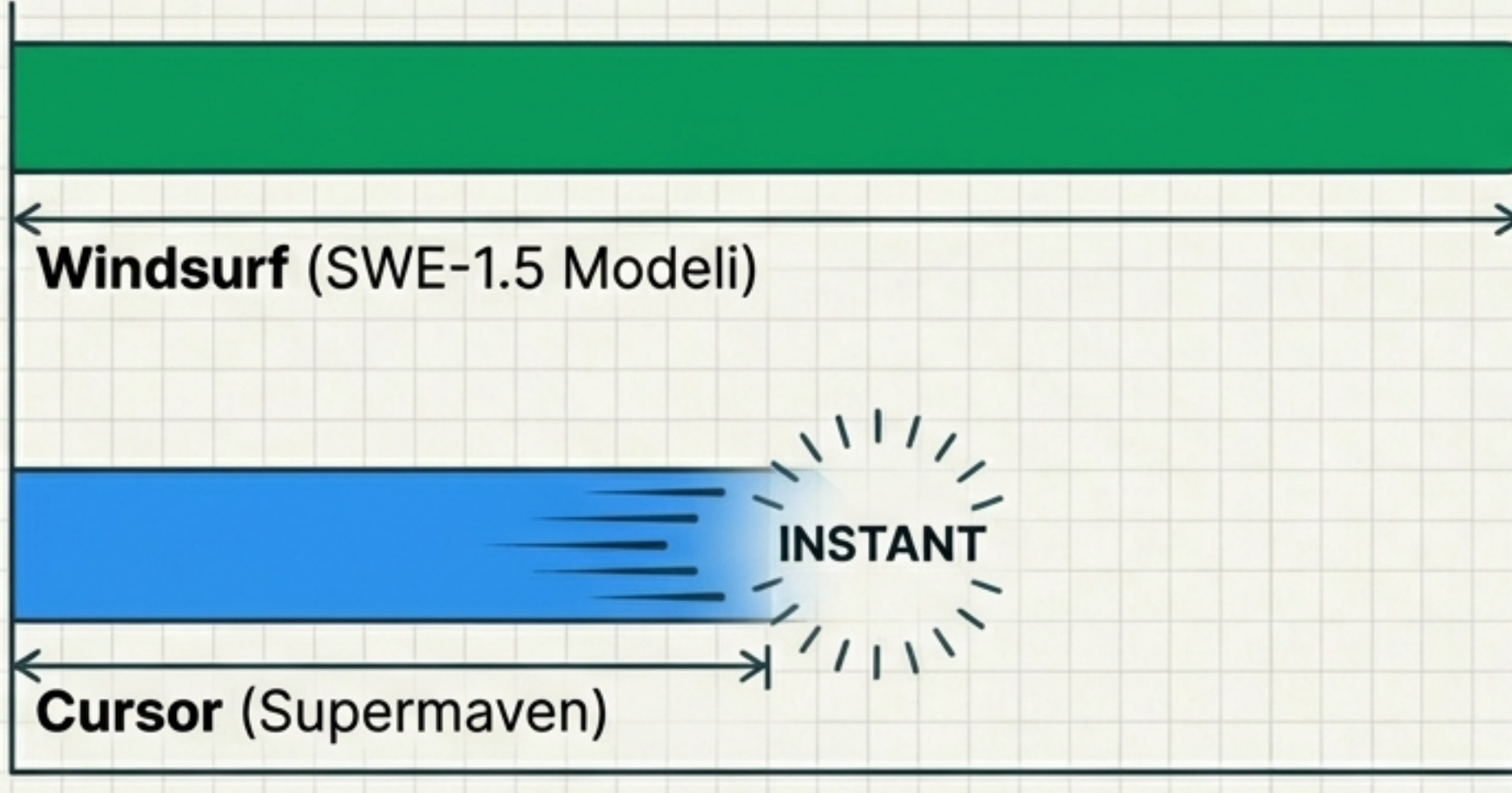
'Sana verdiğim dosyaları oku.'
Manuel etiketleme gerektirir.
Küçük projelerde hızlıdır.

Windsurf Yaklaşımı: Deep Indexing



'Fast Context' teknolojisi.
Tüm projeyi, terminal çıktılarını
ve geçmişi hafızada tutar.

PERFORMANS METRİKLERİ: HIZ VE ÇIKARIM GÜCÜ

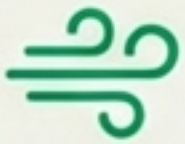


13x Daha Hızlı Çıkarım
(vs Claude 3.5 Sonnet)

950 token/saniye işleme kapasitesi.
Karmaşık görevlerde üstün throughput.

Düşük Gecikme
(Low Latency)

Anlık yazım hissi. 'Vibecoding' için
optimize edilmiş hız.



Cursor anlık yazım hızında (latency) liderken, **Windsurf** karmaşık görev tamamlama hızında (throughput) öndedir.

KURUMSAL KALE: GÜVENLİK VE UYUMLULUK

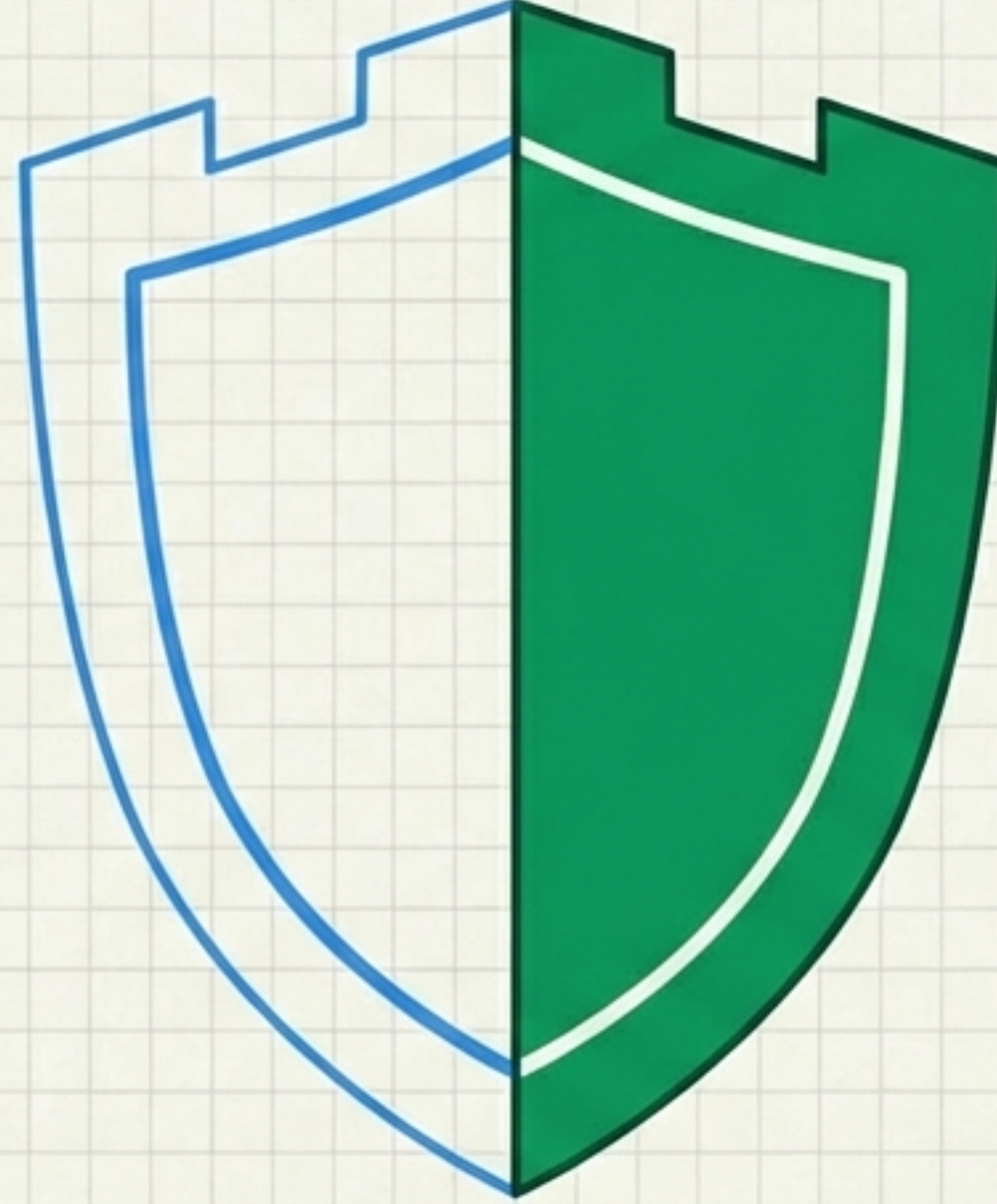


Gizlilik
Modu

CURSOR



SOC 2
Uyumlu



WINDSURF
(Kurumsal Lider)



Sıfır Veri
Tutma (ZDR)



FedRAMP
& ITAR



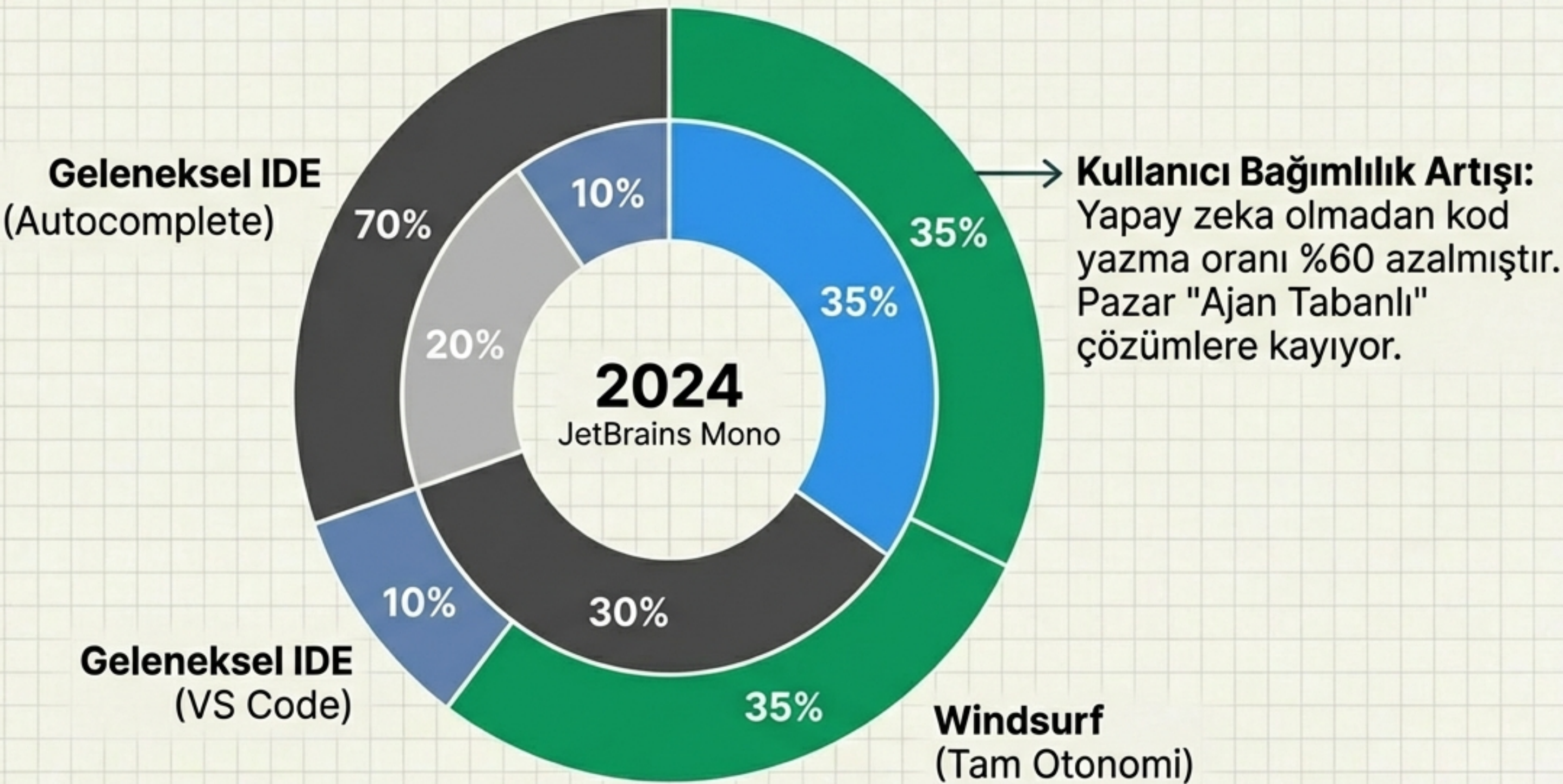
HIPAA
Uyumlu



On-Premise
Dağıtım

Windsurf, regüle edilmiş sektörler (Finans, Sağlık, Savunma)
için daha geniş bir güvenlik şemsiyesi sunar.

GELİŞTİRİCİ BAĞIMLILIĞI VE PAZAR PAYI DEĞİŞİMİ (2024-2026)



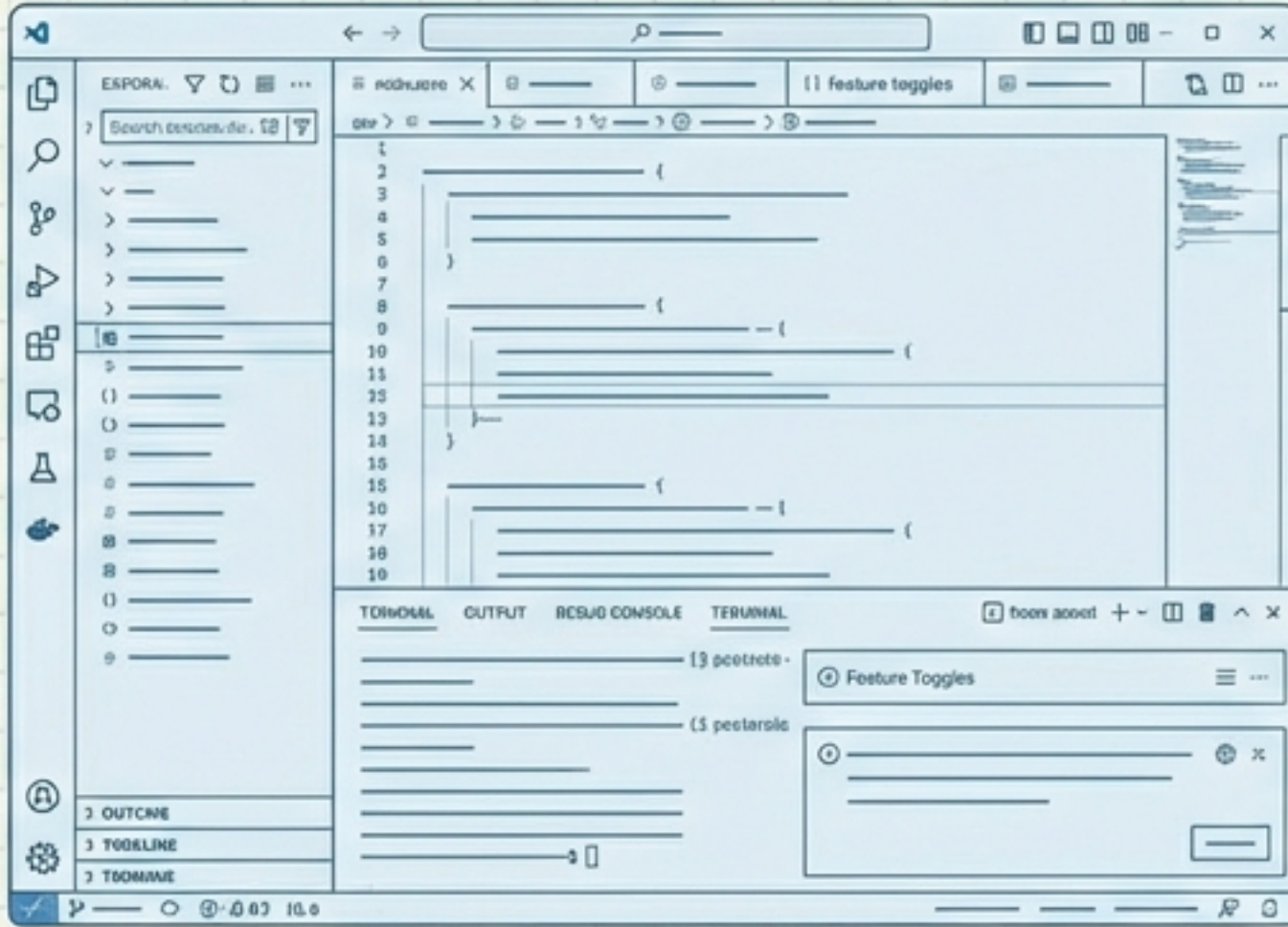
EKONOMİK DİNAMİKLER: MALİYET VE DEĞER

Özellik	Cursor Pro	Windsurf Pro
Aylık Ücret	\$20 / Ay	\$15 / Ay (Daha Uygun)
Kullanım Modeli	Hızlı İstek Kotası (Biterse Yavaşlar)	Kredi Sistemi + Sınırsız SWE-1
Ekip Maliyeti	\$40 / Kullanıcı	\$30 / Kullanıcı (%25 Tasarruf)

Windsurf, düşük giriş bariyeri ve sınırsız 'Flow' özellikleri ile maliyet/performans avantajı sunmaktadır.

KULLANICI DENEYİMİ VE ERGONOMİ

VS Code + Her Şey Dahil



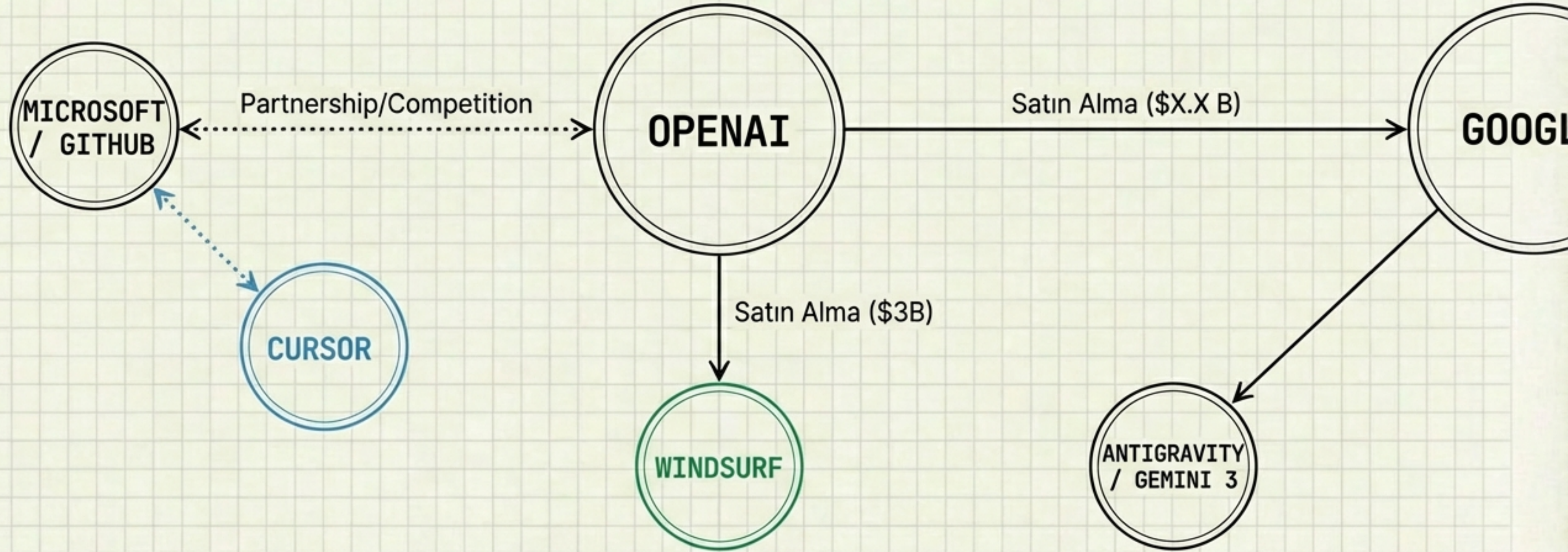
Güçlü ama karmaşık. VS Code kullanıcıları için tanıdık.

Minimalist & Apple-Esque



Odaklanmış arayüz. Çoklu IDE desteği (IntelliJ, PyCharm eklentileri).

2026 VE ÖTESİ: DEVLERİN SAVAŞI VE KONSOLİDASYON



Pazar konsolide oluyor. Bağımsız araçlar dev ekosistemlerin (OpenAI, Google) parçası haline geliyor.

KARAR MATRİSİ: HANGİ IDE SİZİN İÇİN?

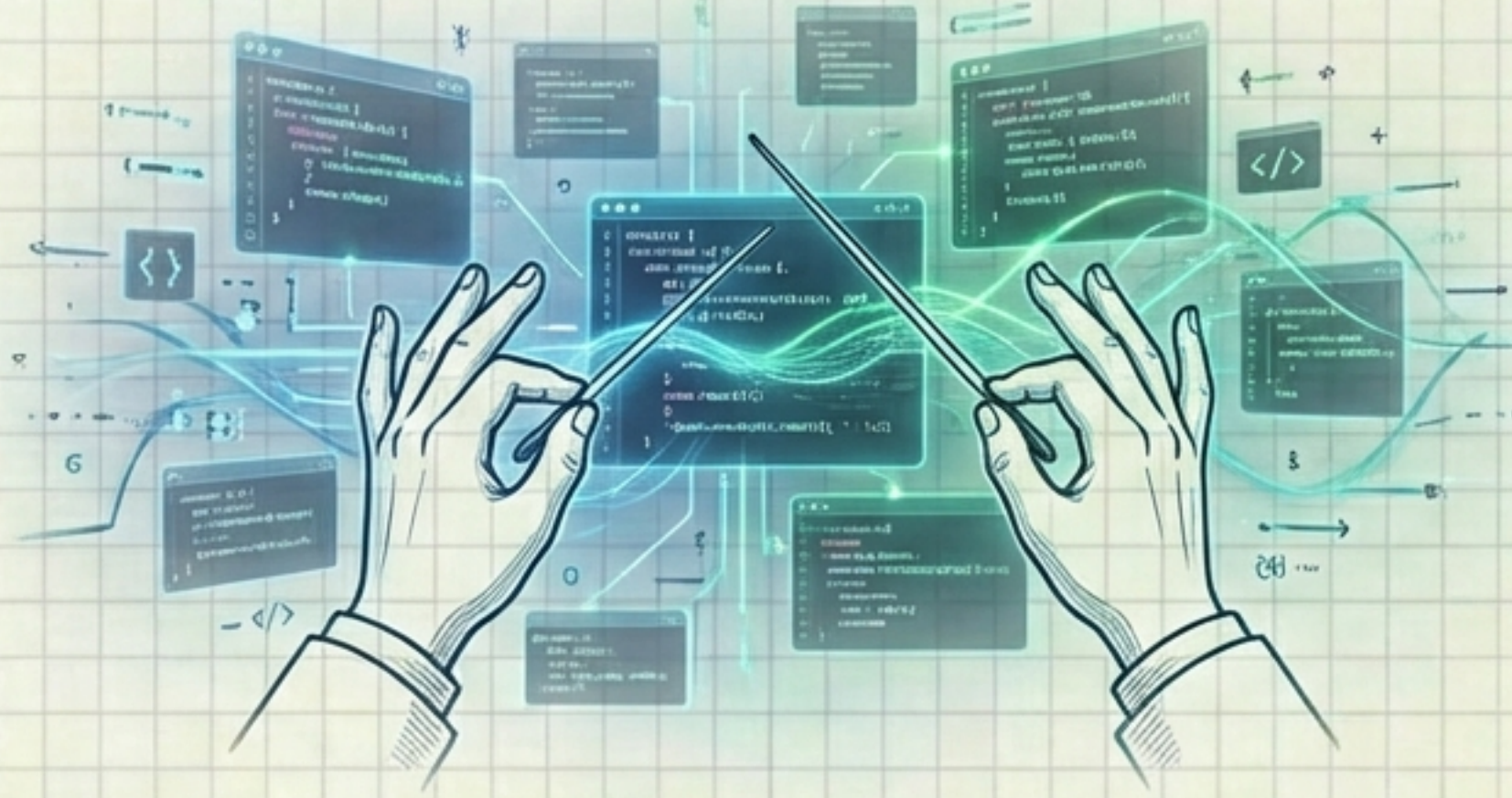
CURSOR SEÇİN

- Hız ve anlık tepki öncelikliyse
- VS Code alışkanlığından vazgeçilemiyorsa
- Satır satır manuel kontrol isteniyorsa

WINDSURF SEÇİN

- Büyük Monorepo yönetiliyorsa
- Kurumsal güvenlik (HIPAA) zorunluysa
- Yapay zekanın otonom hata ayıklaması isteniyorsa

SONUÇ: ARAÇ DEĞİL, İŞ AKIŞI TERCİHİ



Cursor, sizi “Süper-İnsan” bir kodod yazarına dönüştürür.

Windsurf, sizi kod yazan ajanların “Orkestra Şefi” yapar.

Gelecek Sorusu: Kodu bizzat yazmak mı istiyorsunuz, yoksa yazılanı yönetmek mi?

TASARIMCI VE YAPIMCI NOTLARI

****Veri Kaynakları:**

Hız (13x), Fiyatlandırma (\$15/\$20) ve Satın Alma (\$3B) verileri 2025/2026 tarihli sektör raporlarından derlenmiştir.

****Görselleştirme Metodolojisi:**

Slide 9'daki Sunburst grafiği, pazar payındaki değişimi ve ajan bağımlılığındaki artışı aynı anda göstermek için seçilmiştir.

****Terminoloji:**

'Vibecoding' (Hissiyatla Kodlama) ve 'Agentic Flow' (Ajan Akışı) terimleri, geliştirici topluluğundaki güncel kullanımları yansıtır.