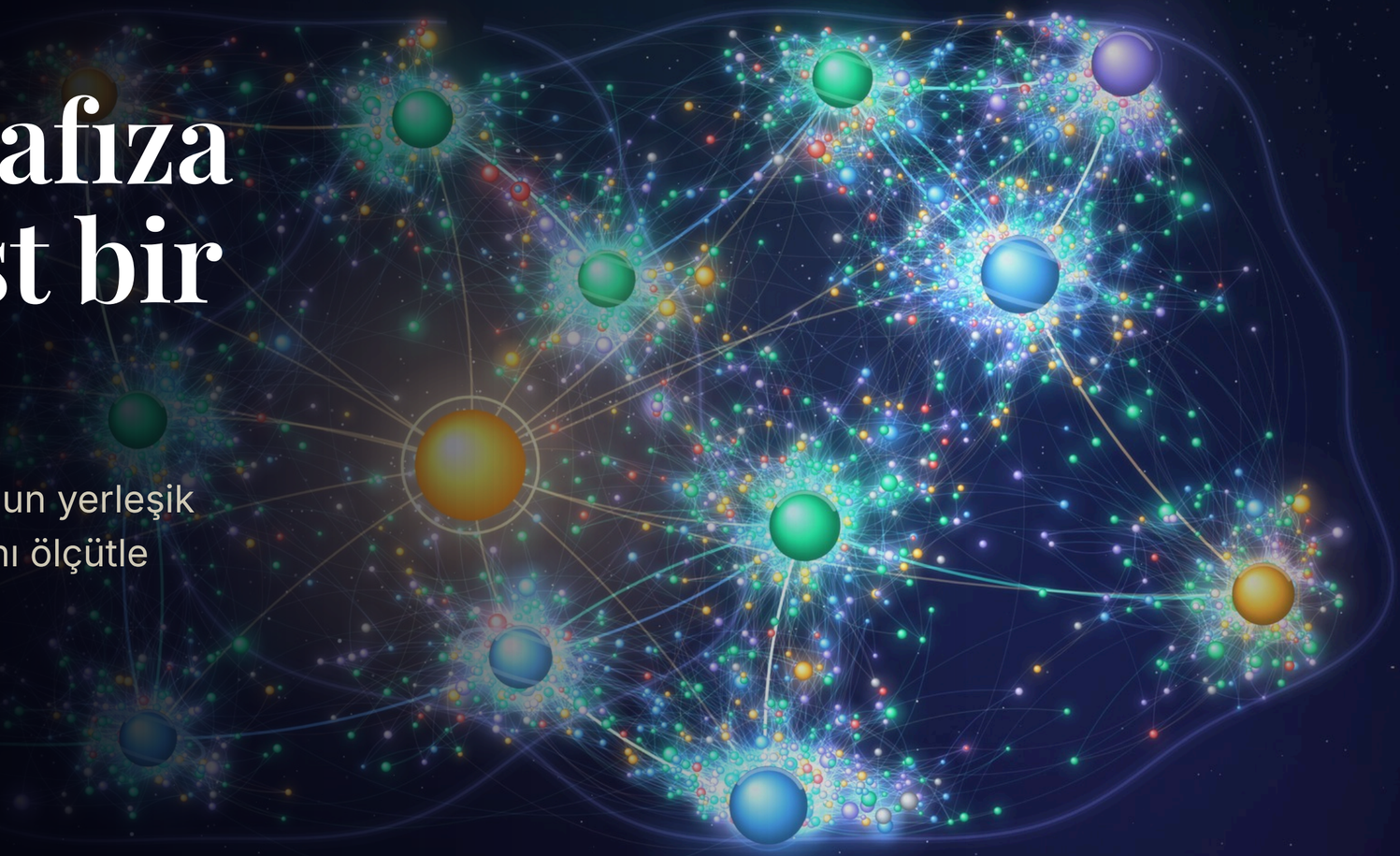
ARAŞTIRMA RAPORU · EKİM 2026

Claude Code hafıza araçları: dürüst bir karşılaştırma



En yaygın beş seçenek (biri Claude Code'un yerleşik hafızası) ve kendi aracımız DS-ReCall, aynı ölçütle karşılaştırıldı.

2026-10-19 tarihinde ölçüldü

Bu rapor, karşılaştırılan araçlardan biri olan DS-ReCall'ın geliştiricisi Devsoy tarafından yayımlanmıştır. Puanlar ölçüm değil, bizim yargımızdır. Tüm girdileri açıkça listeledik; isterseniz siz de yeniden puanlayabilirsiniz.

01

Neyi, nasıl karşılaştırdık?

KAPSAM

Claude Code oturumları arasında bilgi taşıyan hafıza katmanları: en yaygın beş seçenek (dört üçüncü taraf araç ve Claude Code'un yerleşik hafızası) ve DS-ReCall.

SEÇİM

Seçim kuralı: Claude Code'a bağlanıp oturumlar arası hafıza sağlayan projeler arasında en çok benimsenenler (projenin GitHub yıldızı, varsa paket indirmesi) ve her Claude Code kullanıcısında zaten bulunan yerleşik hafıza. Yıldız ilgiyi ölçer, kullanıcıyı değil; proje düzeyindeki sayılar eklenti düzeyindeki sayılar değildir.

ÖLÇÜM

19 Ekim 2026'da ölçüldü: GitHub API, npm ve PyPI indirme sayıları, üretici dokümanları, Claude Code 2.1.299. Üreticilerin kendi benchmark iddiaları iddia olarak aktarıldı; yeniden koşturmadık.

AÇIKLAMA

Bu rapor, karşılaştırılan araçlardan biri olan DS-ReCall'ın geliştiricisi Devsoy tarafından yayımlanmıştır. Puanlar ölçüm değil, bizim yargımızdır. Tüm girdileri açıkça listeledik; isterseniz siz de yeniden puanlayabilirsiniz.

02

Genel bakış

Claude Code yerleşik hafızası

CLAUDE.md + otomatik hafıza, Claude Code ile gelir

GİTHUB YILDIZI	yok
KATKICI	yok
LİSANS	Claude Code'un parçası
SON SÜRÜM	Claude Code 2.1.299

claude-mem

Eklenti + yerel çalışan servis

GİTHUB YILDIZI	101.684
KATKICI	290
LİSANS	Apache-2.0
SON SÜRÜM	v14.0.1 (2026-10-17)

Mem0 (Claude Code eklentisi)

Bulut hafıza platformu + eklenti

GİTHUB YILDIZI	67.4K (tüm proje)
KATKICI	410
LİSANS	Apache-2.0
SON SÜRÜM	eklenti 0.3.1 · SDK 2026-09-25

Supermemory (Claude Code eklentisi)

Barındırılan hafıza API'si + eklenti

GİTHUB YILDIZI	31.3K (ana proje) · 2.8K (eklenti deposu)
KATKICI	16
LİSANS	README'ye göre MIT; LICENSE dosyası yok
SON SÜRÜM	eklenti güncellendi 2026-10-19

agentmemory

Birçok ajan için yerel hafıza sunucusu

GİTHUB YILDIZI	29.667
KATKICI	51
LİSANS	Apache-2.0
SON SÜRÜM	v0.9.30 (2026-10-06)

DS-ReCall BİZ

CLAUDE.md ve kurallar için küratörlük eklentisi, veritabanı yok

GİTHUB YILDIZI	0
KATKICI	1
LİSANS	MIT
SON SÜRÜM	v0.3.1 (2026-10-19)

03

Her biri nasıl hatırlıyor?

	Yerleşik	claude-mem	Mem0	Supermemory	agentmemory	DS-ReCall
KAYIT	Otomatik hafıza notlarını Claude kendisi yazar; CLAUDE.md'yi siz yazarsınız	Otomatik: 6 yaşam döngüsü kancası	Otomatik: kancalar mesajları, yanıtları ve değişen dosyaları toplu biriktirir	Otomatik: oturum sonunda konuşmayı kaydeder (Stop kancası)	Otomatik: 12 kanca	Kancalar her oturum için bir taslak açar ve yedekler; birleştirme bilinçli bir /wrap adımıdır, yani neyin hatırlanacağını siz denetlersiniz
DEPOLAMA	Makinenizde düz Markdown (~/.claude/projects/<proje>/memory/ ve CLAUDE.md)	Bun servisi arkasında yerel SQLite + Chroma vektörleri; isteğe bağlı bulut senkronu	Mem0 Platform (bulut); hesap ve API anahtarı gerekir	Supermemory bulutu; API anahtarı veya tarayıcıdan giriş	Kendi motoruyla yerel sunucu; durum ev dizininizde diskte	Kendi deponuzda düz Markdown (CLAUDE.md, kurallar, docs); veritabanı yok
GERİ ÇAĞIRMA	MEMORY.md'nin ilk 200 satırı veya 25 KB'ı her oturumda yüklenir; konu dosyaları gerektiğinde okunur	Anahtar kelime + anlamsal arama; 3 MCP aracı ayrıntıyı adım adım açar	Anlamsal + anahtar kelime + varlık eşleme; ilk istemde en iyi 5 hafıza eklenir; arama aracı	Bir kanca her anlamlı istemi arar ve güncel eşleşmeleri ekler; barındırılan MCP araçları	Varsayılan anahtar kelime (BM25); gömme açılınca vektör ve çizge; 54 MCP aracı	Kendine ait yok: küratörlü indeks doğal olarak yüklenir; eski geçmiş grep ile aranır

04

Size neye mal olur, makinenizden ne çıkar?

	Yerleşik	claude-mem	Mem0	Supermemory	agentmemory	DS-ReCall
MODEL ÇAĞRISI	Ayrı çağrı yok: oturumunuzun içinde çalışır	Evet: özetleri bir gözlemci model yazar (barındırılan deneme, kendi anahtarınız veya Anthropic planınız)	Evet: bilgi çıkarımı Mem0'nun servisinde çalışır	Evet: işleme üreticinin tarafında yapılır	İsteğe bağlı: anahtarsız modda LLM gerekmez; model ile sıkıştırma yalnız siz yapılandırırsanız	Kancalardan hiç yok; /wrap oturumunuzda normal bir istem olarak çalışır
VERİLERİNİZ NEREYE GİDER	Yerel dosyalar, makineye özel, düzenlenebilir	Yerel veritabanı; özetleme seçtiğiniz sağlayıcı üzerinden çalışır	Kimlik bilgisi ayıklandıktan sonra gönderilir: mesajlar, yanıtlar, değişen dosyalar, kısa test sonuçları	Yeni konuşma içeriği gönderilir; çevrimdışı bir filtre yaygın kimlik bilgisi kalıplarını maskeler ama her sırrı yakalayamaz (kendi ifadeleri)	Yerel; saklamadan önce gizlilik filtresi sırları ayıklar	Makinenizden hiçbir şey çıkmaz: kancalar ağ isteği yapmaz
GEREKENLER	Yok: Claude Code ile gelir	Node 20+, Bun, uv (yoksa otomatik kurulur)	Mem0 hesabı + API anahtarı, Python 3.10+, Git	Node 18+, Supermemory API anahtarı	Node 20+; yerel Windows'ta motor elle indirilir (WSL2 veya Docker da çalışır)	Yalnızca Node.js

05

Nasıl puanladık?

HER BİRİ 1 İLE 5 ARASINDA PUANLANAN YEDİ EKSEN

- **A1 · Elle uğraşmadan kayıt**
  Hatırlamanın ne kadarının siz bir şey yapmadan gerçekleştiği.
- **A2 · Geri çağırma gücü**
  Geçmiş büyüdükçe doğru bilgiyi bulup bağlama koyabilme (arama, sıralama).
- **A3 · Denetlenebilirlik**
  Hatırlananı okuyup düzeltebilir ve doğrulayabilir misiniz?
- **A4 · Veri kontrolü**
  Konuşma içeriğinin ne kadarının makinenizde kaldığı; hesap gerekip gerekmediği.
- **A5 · Maliyet ve bağımlılık**
  Taşımanız gereken ek model çağrısı, hesap, servis ve çalışma ortamı (5 = ek hiçbir şey yok).
- **A6 · Kurulum ve işletme**
  Kurulum adımları, arka plan süreçleri, platform sürtünmesi.
- **A7 · Çoklu oturum ve ekip**
  Paralel oturumlar, kişiler veya ajanlar arasında paylaşılan hafıza.

ÜÇ AĞIRLIKLANDIRMA

Eşit ağırlık

Her eksen aynı ağırlıkta.

Elle uğraşmak istemeyen geliştirici

Kendiliğinden çalışsın istiyorsunuz: kayıt, geri çağırma ve kurulum en önemli.

Denetim ve gizlilik öncelikli

Müşteri verisi, ortak depolar, paralel oturumlar: denetlenebilirlik, veri kontrolü ve bağımlılık en önemli.

Puanlar ölçüm değil, bizim yargımızdır. Her hücrenin gerekçesi puan tablosunda yer alıyor.

Olgunluk (benimsenme, katkıcı sayısı, sürüm temposu, yaş) puana dahil değil. İlk taslakta sekizinci eksen olarak puanlamıştık. Çıkardık, çünkü bu rapor her aracın ne yaptığını ve nasıl davrandığını soruyor; olgunluk ise bir işlev değil, bir risk etkenidir. Olgular genel bakış tablosunda görünür kalıyor. Olgunluk puanlandığında DS-ReCall eşit ağırlıkta 4., denetim ve gizlilik öncelikli profilde 2., elle uğraşmak istemeyen geliştirici profilinde 6. sıradaydı.

06

Puan matrisi

	A1 Elle uğraşmadan kayıt	A2 Geri çağırma gücü	A3 Denetlenebilirlik	A4 Veri kontrolü	A5 Maliyet ve bağımlılık	A6 Kurulum ve işletme	A7 Çoklu oturum ve ekip	Eşit ağırlıklı ortalama
Yerleşik	4	2	4	5	5	5	2	**3.86**
DS-ReCall BİZ	2	2	5	5	5	3	4	**3.71**
agentmemory	5	4	3	4	3	2	4	**3.57**
claude-mem	5	4	3	3	3	3	3	**3.43**
Mem0	4	4	3	2	2	3	4	**3.14**
Supermemory	4	4	2	2	2	4	4	**3.14**

Olgunluk (benimsenme, katkıcı sayısı, yaş) puanlanmadı. Olgular 3. sayfada, gerekçe 6. sayfada.

07

Sıralama, neye değer verdiğinize göre değişir

Eşit ağırlık

1. Yerleşik	3.86
2. DS-ReCall	3.71
3. agentmemory	3.57
4. claude-mem	3.43
=5. Mem0	3.14
=5. Supermemory	3.14

Elle uğraşmak istemeyen geliştirici

=1. Yerleşik	3.75
=1. claude-mem	3.75
3. agentmemory	3.69
4. Supermemory	3.50
5. Mem0	3.38
6. DS-ReCall	3.06

Denetim ve gizlilik öncelikli

1. DS-ReCall	4.05
2. Yerleşik	3.95
3. agentmemory	3.55
4. claude-mem	3.30
5. Mem0	3.00
6. Supermemory	2.90

1 ile 5 arasında ağırlıklı ortalama. DS-ReCall vurgulandı.

08

En uygun kullanım ve dikkat edilecekler (1/2)

Claude Code yerleşik hafızası

EN UYGUN

Çoğu kişi için: kurulum yok, ücretsiz, yerel ve düz Markdown.

DİKKAT

Neyin kaydedileceğine Claude karar verir; MEMORY.md'nin yalnızca başı yüklenir; arama ve doğrulama yok.

claude-mem

EN UYGUN

En otomatik ve en yaygın seçeneği isteyen, arka planda bir servisi kabul eden bireysel geliştiriciler.

DİKKAT

Hareketli parçalar (Bun servisi, vektör deposu, giriş akışı); özetleri bir model yazar; tasarruf rakamları üreticinin kendi iddiası.

Mem0 (Claude Code eklentisi)

EN UYGUN

Zaten Mem0 kullanan ve kişisel kapsamlı ortak proje hafızası isteyen ekipler.

DİKKAT

Bulut hesabı gerektirir ve oturum içeriğini servise gönderir; öne çıkan benchmark sonuçları üreticinin kendi bildirimi.

En uygun kullanım ve dikkat edilecekler (2/2)

Supermemory (Claude Code eklentisi)

EN UYGUN

Claude Code, Codex ve OpenCode arasında paylaşılan, az kurulumlu barındırılan geri çağırma isteyen geliştiriciler.

DİKKAT

Bulut hesabı; konuşma içeriği makineden çıkar; eklenti deposu genç ve tespit edilen bir LICENSE dosyası yok.

agentmemory

EN UYGUN

Bulut hesabı olmadan güçlü arama ve çok ajanlı destek isteyen, önce yerel çalışan kullanıcılar.

DİKKAT

Daha ağır çalışma ortamı (motor ve dört port); yerel Windows'ta elle motor adımı; 577 açık issue; benchmark'lar kendi koşumları.

DS-ReCall

EN UYGUN

Yapay zekaya ne söylendiğini ve neyin dışarıda bırakıldığını söyleyebilmesi gereken ekipler ve müşteri işleri; proje bazlı, kontrollü hafıza; paralel oturumlar; depodan veri çıkmaması.

DİKKAT

Arama katmanı yok; /wrap bilinçli bir sürtünme; tek geliştirici, sıfır yıldız ve genç bir kod tabanı.

09

DS-ReCall, açık açık

İYİ YAPTIĞI ŞEYLER

- Bilerek manuel: /wrap adımında bir insan onaylamadıkça hafızaya hiçbir şey girmez. Kontrol gücü buradan gelir: hatırlanan, proje bazında ve okuyup karşılaştırabileceğiniz dosyalarda sizin karar verdiğiniz şeydir.
- Her olgu tarihli ve durum etiketli, bir olgu bir dosyada; doğrulayıcı kırık, sahipsiz ve indekslenmemiş notları bulur.
- Kancalar model çağrısı veya ağ isteği yapmaz; veritabanı yok, barındırılacak bir şey yok.
- Oturum kilitleri ve paralel oturum farkındalığı; varsayılan olarak uyaran, istenirse engelleyen commit kapısı.
- 140 kendi testi geçiyor; olumsuz test düzeneği gerçek kusurlar enjekte edildiğinde test setinin kırmızıya döndüğünü kanıtlıyor (0.3.0 koşumunda sınanabilir 34 kusurun 34'ü yakalandı, bir koruma sınanamaz olarak beyan edildi).

YAPMADIĞI ŞEYLER

- Geri çağırma katmanı yok: geri çağırma, küratörlü indeks artı grep'ten ibaret. Yukarıdaki araçlara karşı en büyük yetenek açığı bu.
- Birleştirme bilinçli bir /wrap ister; tasarım gereği sürtünmedir ve oturum kadar iyidir.
- Genç: 0 yıldız, tek geliştirici, 3,5 aylık; ağırlıklı olarak tek bir Windows çalışma alanında ve tek Node sürümünde denendi.
- Commit kapısı uyarısını henüz gerçek, oturum açılmış bir Claude Code'da biz gözlemlemedik; kanıtlayan araç eklentiyle birlikte geliyor.

10

Hangisini seçmeli?

Eğer	Seçin
Sadece çalışsın istiyorsanız	**Yerleşik hafızayla başlayın. Boşluğu hissettiğinizde bir arama aracı ekleyin.**
En otomatik geri çağırmayı istiyor ve arka plandaki bir servisi kabul ediyorsanız	**claude-mem**
Ajanlar arası aramayı yerel tutarak istiyorsanız	**agentmemory (veya daha küçük olan engram)**
Zaten barındırılan bir hafıza platformu kullanıyor ve bulutu kabul ediyorsanız	**Mem0 veya Supermemory**
Hatırlananı denetlemeniz, veriyi depoda tutmanız ve paralel oturum çalıştırmanız gerekiyorsa	**DS-ReCall**

11

Ayrıca bakılanlar ve sayılar nasıl okunmalı

AYRICA BAKILANLAR

- **Remember (Anthropic dizini)** Anthropic dizininde listeli; sayfasında 51.442 kurulum yazıyor (19 Ekim 2026), bulduğumuz tek ölçülmüş kurulum sayısı. Oturumları Claude Haiku ile özetler (üretici: kayıt başına 0,01 doların altı). Sıralamaya girmedi: karşılaştırılacak depo yıldızı yok ve farklı bir model.
- **engram** 7.444 yıldız, MIT, SQLite FTS5'li Go ikilisi, ajanın bilinçli kayıtları, 14 ajan. Felsefede en yakın akraba ve güçlü bir seçenek; ilk beşten küçük.
- **basic-memory** 4.277 yıldız, AGPL-3.0, Markdown dosyaları ve MCP.
- **memsearch** 2.759 yıldız, MIT, Milvus dizinli Markdown kaynak.
- **total-recall** 202 yıldız; 12 Şubat 2026'dan beri commit yok.

SAYILARI NASIL OKUMALI

- Yıldız ilgiyi ölçer, kullanıcıyı değil. İndirme sayıları SDK veya kütüphane paketlerine ait; eklenti kurulumu değil.
- Bulabildiğimiz tek ölçülmüş kurulum sayısı, Anthropic dizinindeki Remember sayfasında: 51.442.
- Puanlar DS-ReCall'ın geliştiricisinin 1 ile 5 arasındaki yargılarıdır. Eksen ve ağırlık seçimi bizim önem verdiğimiz şeylerden yana eğilir; bu yüzden DS-ReCall'ın son sırada kaldığı bir ağırlıklandırma dahil üç ağırlıklandırma gösteriyoruz.

Kaynaklar ve yeniden puanlama

- GitHub REST API: stars, forks, licence, release, contributors (2026-10-19)
  https://docs.github.com/rest
- npm downloads API (last month: 2026-09-17 to 2026-10-16) and pypistats (mem0ai)
  https://api.npmjs.org/downloads/point/last-month/claude-mem
- claude-mem README (main branch)
  https://github.com/thedotmack/claude-mem
- Mem0 README and Claude Code integration docs
  https://docs.mem0.ai/integrations/claude-code
- claude-supermemory README
  https://github.com/supermemoryai/claude-supermemory
- agentmemory README
  https://github.com/rohitg00/agentmemory
- Claude Code docs: How Claude remembers your project
  https://code.claude.com/docs/en/memory
- Remember plugin page (Anthropic directory)
  https://claude.com/plugins/remember
- engram README
  https://github.com/Gentleman-Programming/engram
- DS-ReCall repository, CHANGELOG and self-tests
  https://github.com/toresoysal/ds-recall

DS-RECALL'I DENEYİN

Açık kaynak, MIT. Kancalar model çağrısı veya ağ isteği yapmaz.

```
claude plugin install ds-recall --marketplace
toresoysal/ds-recall --scope project
```

KENDİNİZ YENİDEN PUANLAYIN

Puan tablosu (CSV) her puanı, her ağırlığı ve her hücrenin gerekçesini listeler. Bir ağırlığı değiştirin, sıralama değişir.

DEPO VE RAPOR

github.com/toresoysal/ds-recall
www.devsoy.online/blog/claude-code-hafiza-araclari-karsilastirma.html