

Çalışan Bellek Nedir?

Çalışma Kağıdı

Çalışan bellek, bilgiyi kısa süreliğine tutan ve üzerinde işlem yaparak karmaşık bilişsel görevleri yerine getirmemizi sağlayan bir zihin mekanizmasıdır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi çalışan belleğin temel bir işlevi DEĞİLDİR?
A) Bilgiyi geçici olarak depolama
B) Bilgiyi aktif olarak işleme
C) Uzun süreli belleğe bilgi aktarma
D) Dikkat ve odaklanmayı sağlama
- Birisi size bir adres söylediğinde, onu arabaya binene kadar hatırlamanız hangi bilişsel süreci en iyi örneklendirir?
A) Uzun Süreli Bellek
B) Duyusal Bellek
C) Çalışan Bellek
D) Öğrenme
- Çalışan belleğin sınırlı kapasitesi ne anlama gelir?
A) Her şeyi aynı anda öğrenebiliriz
B) Tek seferde sadece birkaç bilgi parçasını işleyebiliriz
C) Bilgileri sonsuza dek saklayabiliriz
D) Çalışan bellek hiç kapasiteye sahip değildir
- Bir telefon numarasını ezberleyip hemen aramak çalışan belleğe bir örnek midir?
- Bir metni okurken ana fikrini anlamaya çalışmak çalışan belleği nasıl kullanır?
- İki sayıyı zihninizde toplayıp sonucu hatırlamak çalışan belleğin bir işlevi midir?
- Tanımla: Çalışan Bellek Tanımı
- Tanımla: Çalışan Belleğin Ana Fonksiyonları
- Tanımla: Çalışan Belleğin Önemi

Cevap Anahtarı

1. C) Uzun süreli belleğe bilgi aktarma — Uzun süreli belleğe bilgi aktarma, çalışan belleğin birincil görevi olmaktan çok, uzun süreli belleğin bir işlevidir. Çalışan bellek daha çok anlık görevler için bilgiyi aktif tutar ve işler.
2. C) Çalışan Bellek — Adresi arabaya binene kadar hatırlamak, bilginin kısa süreliğine aktif olarak tutulup kullanılmasını gerektirir ki bu da çalışan belleğin tanımıdır.
3. B) Tek seferde sadece birkaç bilgi parçasını işleyebiliriz — Çalışan belleğin sınırlı kapasitesi, aynı anda sadece belirli sayıda bilgi parçasığını aktif olarak tutabileceğimizi ve işleyebileceğimizi ifade eder.
4. Evet. Numarayı duyduğunuzda veya gördüğünüzde, onu çalışan belleğinize alırsınız. Numarayı aramak için bu bilgiyi aktif olarak tutar ve kullanırsınız. İşlem bittiğinde veya numara unutulduğunda, bilgi genellikle çalışan bellekten kaybolur.
5. Okuduğunuz kelimeleri ve cümleleri anlamak için çalışan belleğinizde tutarsınız. Önceki bilgileri yeni bilgilerle ilişkilendirir, anlam çıkarır ve metnin genel yapısını kavrarınız. Bu süreçte çalışan bellek bilgiyi hem depolar hem de işler.
6. Evet. Sayıları çalışan belleğinize alırsınız, toplama işlemini gerçekleştirir (işleme) ve sonucu (toplamı) geçici olarak saklarsınız. Bu, çalışan belleğin hem depolama hem de işlem yeteneğini gösterir.
7. Bilgiyi geçici olarak saklayan ve üzerinde işlem yapan bilişsel sistem.
8. Bilgiyi tutma (depolama) ve bilgiyi işleme (manipülasyon).
9. Dikkat, öğrenme, akıl yürütme, problem çözme ve karar verme gibi üst düzey bilişsel işlevler için gereklidir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.