

İşçi Belleği Modelleri ve Kapasitesi Nedir?

Çalışma Kağıdı

İşçi belleği modelleri, bilginin nasıl depolandığını, işlendiğini ve geri çağrıldığını açıklamaya çalışır. Kapasitesi ise aynı anda ne kadar bilgiyle meşgul olabileceğimizi belirtir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi Baddeley'nin işçi belleği modelinin bir bileşeni DEĞİLDİR?
A) Merkezi Yürütücü
B) Görsel-Mekansal Taslak Defteri
C) Uzun Süreli Bellek
D) Fonolojik Döngü
2. İşçi belleğinin 'kapasitesi' neyi ifade eder?
A) Bilginin ne kadar süreyle tutulduğunu
B) Aynı anda işlenebilen bilgi miktarını
C) Bilginin ne kadar derinlemesine işlendiğini
D) Bilginin hangi kanaldan geldiğini
3. Bir telefon numarasını duyduktan hemen sonra aramak hangi bellek türünün kullanımına örnektir?
A) Epizodik Bellek
B) İşçi Belleği
C) Anlamsal Bellek
D) Uzun Süreli Bellek
4. Telefon numarasını ezberleyip hemen aramak işçi belleği ile nasıl ilişkilidir?
5. Bir konuşmayı dinlerken aynı anda not almak işçi belleği kapasitesini nasıl etkiler?
6. Tanımla: İşçi Belleği Nedir?
7. Tanımla: Baddeley'nin Çoklu Bileşenli Modeli
8. Tanımla: İşçi Belleği Kapasitesi

Cevap Anahtarı

1. C) Uzun Süreli Bellek — Uzun süreli bellek, işçi belleği modelinin bir bileşeni değil, farklı bir bellek türüdür. Merkezi Yürütücü, Görsel-Mekansal Taslak Defteri ve Fonolojik Döngü, Baddeley'nin modelinin temel bileşenlerindendir.
2. B) Aynı anda işlenebilen bilgi miktarını — İşçi belleği kapasitesi, aynı anda ne kadar bilgiyle meşgul olabileceğimizi veya işleyebileceğimizi belirtir. Bu kapasite genellikle sınırlıdır.
3. B) İşçi Belleği — Telefon numarasını duyduktan sonra onu aktif olarak tutarak arama işlemini gerçekleştirmek, bilginin geçici olarak depolandığı ve işlendiği işçi belleğinin bir kullanımına örnektir.
4. 1. Telefon numarasını duyduğunuzda, işçi belleğiniz bu bilgiyi geçici olarak depolar. 2. Bilgiyi aktif tutarken, arama tuşlarına basarak telefonla iletişim kurarsınız. 3. Numara başarıyla arandığında veya başka bir bilgiyle değiştirildiğinde, işçi belleğindeki bu bilgi kaybolabilir.
5. 1. Konuşmayı dinlemek, işçi belleğinin bir kısmını kullanır. 2. Aynı anda not almak, işçi belleğinin başka bir kısmını gerektirir. 3. Eğer konuşma karmaşıklaşırsa veya not almak daha fazla bilişsel çaba gerektirirse, işçi belleği aşırı yüklenebilir ve bilgiyi kaybetmeye başlayabilirsiniz.
6. Bilgiyi geçici olarak depolayan ve üzerinde işlem yapan bilişsel sistem.
7. Merkezi Yürütücü, Görsel-Mekansal Taslak Defteri, Fonolojik Döngü ve Episodik Tampon'dan oluşur.
8. Aynı anda işlenebilen bilgi miktarı (genellikle 7 ± 2 öge olarak ifade edilir).

Bounlu

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