

Çalışan Bellek Modeli Nedir?

Çalışma Kağıdı

Çalışan bellek modeli, bilgiyi geçici olarak saklayan ve işleyen, aynı zamanda bu bilgiyi yönlendiren ve kontrol eden bilişsel bir yapıdır. Bu model, üç ana bileşenden oluşur: Merkezi Yönetici, Görsel-Mekansal Taslak Defteri ve Sözel-İşitsel Taslak Defteri.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi çalışan bellek modelinin bir bileşeni DEĞİLDİR?

- A) Merkezi Yönetici
- B) Görsel-Mekansal Taslak Defteri
- C) Uzun Süreli Bellek
- D) Sözel-İşitsel Taslak Defteri

2. Bir harita üzerinde yol tarifi tarif etmek hangi bileşeni daha çok kullanır?

- A) Merkezi Yönetici
- B) Görsel-Mekansal Taslak Defteri
- C) Sözel-İşitsel Taslak Defteri
- D) Epizodik Tampon

3. Bir konuşmayı dinlerken söylenenleri anlamak ve akılda tutmak hangi bileşenle ilişkilidir?

- A) Görsel-Mekansal Taslak Defteri
- B) Merkezi Yönetici
- C) Sözel-İşitsel Taslak Defteri
- D) Duyusal Kayıt

4. Bir telefon numarasını ezberleyip hemen aramak çalışan belleği nasıl kullanır?

5. Bir tarifi okuyup aynı anda yemeği hazırlamak çalışan belleği nasıl kullanır?

6. Bir arkadaşınızla konuşurken aklınızda tuttuğunuz konu çalışan belleği nasıl etkiler?

7. Tanımla: Çalışan Bellek Modeli'nin ana bileşenleri nelerdir?

8. Tanımla: Merkezi Yönetici'nin görevi nedir?

9. Tanımla: Görsel-Mekansal Taslak Defteri neyi işler?

Cevap Anahtarı

1. C) Uzun Süreli Bellek — Uzun süreli bellek, çalışan bellek modelinin bir bileşeni değildir; çalışan bellek bilgiyi geçici olarak işlerken, uzun süreli bellek kalıcı depolama alanıdır.
2. B) Görsel-Mekansal Taslak Defteri — Harita üzerindeki konumu ve yönleri zihinde canlandırmak görsel-mekansal taslak defterini kullanır.
3. C) Sözel-İşitsel Taslak Defteri — Konuşulan kelimeleri ve dilsel bilgiyi işlemek sözel-işitsel taslak defterinin görevidir.
4. Numara duyulduğunda (sözel-işitsel taslak defteri), rakamlar geçici olarak saklanır ve tekrar edilebilmesi için merkezi yönetici tarafından kontrol edilir. Ararken bu bilgi aktif tutulur.
5. Tarif adımları sözel-işitsel taslak defterine alınır, görsel tarif adımları (varsa) görsel-mekansal taslak defterine alınır. Merkezi yönetici, hangi adımın ne zaman yapılacağını yönetir ve bilgiyi aktif tutar.
6. Konuşmanın konusu ve arkadaşınızın söyledikleri sözel-işitsel taslak defterinde saklanır. Merkezi yönetici, konuşmayı takip etmenizi, yanıtlar üretmenizi ve konudan sapmamanızı sağlar.
7. Merkezi Yönetici, Görsel-Mekansal Taslak Defteri, Sözel-İşitsel Taslak Defteri.
8. Dikkat ve bilişsel kaynakları yönetmek, bilgiyi işlemek ve kontrol etmek.
9. Görsel ve mekansal bilgiyi, zihinsel imgeleri ve uzamsal ilişkileri.

Bounlu

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