

# Bilgi İşleme Teorisi Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Bilgi İşleme Teorisi, zihnin bilgiyi kodlama, depolama ve geri çağırma süreçlerini adım adım açıklar; tıpkı bir bilgisayarın veriyi işlemesi gibi.

## Sorular

1. Bilgi İşleme Teorisi'ne göre, bir bilginin uzun süreli belleğe aktarılabilmesi için hangi süreçlerden geçmesi gerekir?

- A) Sadece duyuşal kayıttan geçmesi
- B) Kısa süreli bellekte işlenmesi ve kodlanması
- C) Doğrudan uzun süreli belleğe aktarılması
- D) Sadece geri çağırılması

2. Bilgisayar metaforunda, 'işletim sistemi' hangi bellek türüne karşılık gelir?

- A) Duyuşal Kayıt
- B) Kısa Süreli Bellek
- C) Çalışma Belleği (Kısa Süreli Belleğin aktif hali)
- D) Uzun Süreli Bellek

3. Bir bilginin unutulmasının temel nedenlerinden biri bilgi işleme teorisine göre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duyuşal kaydın çok güçlü olması
- B) Bilginin kısa süreli bellekte yeterince işlenmemesi veya kodlanmaması
- C) Uzun süreli belleğin kapasitesinin sınırsız olması
- D) Geri çağırma mekanizmasının her zaman kusursuz çalışması

4. Bir öğrencinin dersi dinlerken bilgiyi nasıl işlediğini açıklayınız.

5. Yeni bir telefon numarasını öğrenme süreci bilgi işleme teorisi açısından nasıl açıklanır?

6. Tanımla: Bilgi İşleme Teorisi'nin temel benzetmesi nedir?

7. Tanımla: Bilgi işlemenin ilk aşaması nedir?

8. Tanımla: Bilginin geçici olarak tutulduğu bellek türü nedir?

## Cevap Anahtarı

1. B) Kısa süreli bellekte işlenmesi ve kodlanması — Bilgi, önce kısa süreli belleğe alınır, burada işlenir, anlamlandırılır ve kodlanırsa uzun süreli belleğe aktarılabilir.
2. C) Çalışma Belleği (Kısa Süreli Belleğin aktif hali) — Çalışma belleği, bilginin aktif olarak işlendiği ve manipüle edildiği yerdir, bu da işletim sisteminin fonksiyonuna benzer.
3. B) Bilginin kısa süreli bellekte yeterince işlenmemesi veya kodlanmaması — Eğer bilgi kısa süreli bellekte yeterince işlenmezse veya kodlanmazsa, uzun süreli belleğe aktarılamaz ve unutulur.
4. 1. Duyusal Kayıt: Öğrenci öğretmenin sesini duyar (işitsel girdi). 2. Kısa Süreli Bellek: Dikkatini verdiği bilgiler kısa süreli belleğe alınır. 3. Uzun Süreli Bellek: Anamlı bulunan ve tekrar edilen bilgiler uzun süreli belleğe kodlanır. 4. Geri Çağırma: Sınavda bu bilgiler hatırlanır.
5. 1. Duyusal Kayıt: Telefon numarasını duymak veya görmek. 2. Kısa Süreli Bellek: Numarayı birkaç saniye akılda tutmaya çalışmak (örneğin, tekrar ederek). 3. Kodlama: Numarayı anlamlı gruplara ayırmak veya bir yere yazmak (kodlama). 4. Uzun Süreli Bellek: Tekrar yoluyla numarayı kalıcı olarak hafızaya almak. 5. Geri Çağırma: İhtiyaç duyulduğunda numarayı hatırlamak.
6. İnsan zihni bir bilgisayara benzetilir.
7. Duyusal Kayıt (Sensory Register)
8. Kısa Süreli Bellek (Short-Term Memory)

### Bounlu

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