

**ÖNEMLİ UYARI: BU DÖKÜMANDA YER ALAN SORULAR VE CEVAPLARI YANLIŞ DURUMLARINA KARŞI KONTROL EDİLMEMİŞTİR. DOĞRU CEVABI BULMAK SİZİN SORUMLULUĞUNUZDADIR.**

## HRU-VENG3-Week5-Quiz for Week4

1 kez oynandı · 56 oyuncu

👤 Gizli bir kahoot



### Sorular (20)

#### 1 - Quiz

**"Algorithm" Türkçede hangi anlama gelir?**

20 sn.

- |                                     |           |   |
|-------------------------------------|-----------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Algoritma | ✓ |
| <input type="checkbox"/>            | Fonksiyon | ✗ |
| <input type="checkbox"/>            | Döngü     | ✗ |
| <input type="checkbox"/>            | Değişken  | ✗ |

#### 2 - Quiz

**"Code" kelimesinin Türkçe karşılığı nedir?**

20 sn.

- |                                     |       |   |
|-------------------------------------|-------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kod   | ✓ |
| <input type="checkbox"/>            | Depo  | ✗ |
| <input type="checkbox"/>            | Nesne | ✗ |
| <input type="checkbox"/>            | Sınıf | ✗ |

#### 3 - Quiz

**"Debug" işlemi Türkçede ne olarak bilinir?**

20 sn.

- |                                     |                |   |
|-------------------------------------|----------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hata Ayıklamak | ✓ |
| <input type="checkbox"/>            | Derlemek       | ✗ |
| <input type="checkbox"/>            | Dağıtım        | ✗ |
| <input type="checkbox"/>            | Test Etme      | ✗ |

4 - Quiz

"Repository" yazılım terimi hangi anlama gelir?

20 sn.

-  Kütüphane ✗
-  Çerçeve ✗
-  Depo ✓
-  Arka Uç ✗

5 - Quiz

"Version Control" ifadesi hangi Türkçe kelime ile ifade edilir?

20 sn.

-  Sürüm Kontrolü ✓
-  Ön Uç ✗
-  Çalıştırmak ✗
-  Kimlik Doğrulama ✗

6 - Quiz

"API" terimi Türkçeye nasıl çevrilir?

20 sn.

-  Uygulama Programlama Arayüzü ✓
-  Arka Uç ✗
-  Dökümantasyon ✗
-  Birim Testi ✗

7 - Quiz

"Function" ne anlama gelir?

20 sn.

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
|  | Fonksiyon | ✓ |
|  | Algoritma | ✗ |
|  | Hata      | ✗ |
|  | Sözdizimi | ✗ |

8 - Quiz

"Variable" yazılım dünyasında ne olarak bilinir?

20 sn.

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
|    | Değişken  | ✓ |
|    | Döngü     | ✗ |
|   | Nesne     | ✗ |
|  | Test Etme | ✗ |

9 - Quiz

"Loop" programlama terimi nasıl Türkçeleştirilir?

20 sn.

- |  |                |   |
|--|----------------|---|
|  | Döngü          | ✓ |
|  | Sınıf          | ✗ |
|  | Hata Ayıklamak | ✗ |
|  | Derlemek       | ✗ |

10 - Quiz

"Class" terimi Türkçede neyi ifade eder?

20 sn.

-  Sınıf ✓
-  Arka Uç ✗
-  Dökümantasyon ✗
-  Sürüm Kontrolü ✗

11 - Quiz

"Object" kelimesinin Türkçesi nedir?

20 sn.

-  Nesne ✓
-  Değişken ✗
-  Hata ✗
-  Ölçeklenebilirlik ✗

12 - Quiz

"Inheritance" programlama teriminin Türkçesi nedir?

20 sn.

-  Kalıtım ✓
-  Döngü ✗
-  Depo ✗
-  Çalıştırmak ✗

13 - Quiz

"Framework" yazılım terimi nasıl Türkçe'ye çevrilir?

20 sn.

- Çerçeve ✓
- Entegrasyon Testi ✗
- Kimlik Doğrulama ✗
- Dökümantasyon ✗

14 - Quiz

"Library" terimi Türkçede hangi anlama gelir?

20 sn.

- Kütüphane ✓
- Birim Testi ✗
- Algoritma ✗
- Çalışma Zamanı ✗

15 - Quiz

"IDE" kısaltması Türkçe'ye nasıl çevrilir?

20 sn.

- Entegre Geliştirme Ortamı ✓
- Sınıf ✗
- Kod ✗
- Dökümantasyon ✗

16 - Quiz

"Compile" teriminin Türkçe karşılığı nedir?

20 sn.

-  Derlemek ✓
-  Hata Ayıklamak ✗
-  Sürüm Kontrolü ✗
-  Kimlik Doğrulama ✗

17 - Quiz

"Execute" kelimesi hangi anlama gelir?

20 sn.

-  Çalıştırmak ✓
-  Depo ✗
-  Test Etme ✗
-  Dağıtım ✗

18 - Quiz

Yazılımda "Bug" kelimesi nasıl Türkçeleştirilir?

20 sn.

-  Hata ✓
-  Döngü ✗
-  Kod ✗
-  Değişken ✗

19 - Quiz

"Deployment" teriminin Türkçesi nedir?

20 sn.

-  Dağıtım ✓
-  Derlemek ✗
-  Çalışma Zamanı ✗
-  Test Etme ✗

20 - Quiz

"Authorisation" yazılım teriminin Türkçe karşılığı nedir?

20 sn.

-  Yetkilendirme ✓
-  Doğrulama ✗
-  Dağıtım ✗
-  Kod ✗

**Kaynak gösterme ^**



## HRU-VENG3-Week7-Quiz for Week5

1 kez oynandi · 61 oyuncu

👤 Gizli bir kahoot



### Sorular (25)

#### 1 - Quiz

**What controls the supply of electricity to the processor?**

30 sn.

- Kernel ✗
- Scheduler ✓
- Battery ✗
- Interface ✗

#### 2 - Quiz

**Are file permissions controlled by file compression?**

30 sn.

- Yes ✗
- No ✓
- Sometimes ✗
- Rarely ✗

#### 3 - Quiz

**Which manages tasks within the OS?**

30 sn.

- Interface ✗
- Scheduler ✓
- Kernel ✗
- Driver ✗

---

4 - Quiz

**What is the Turkish meaning of "Memory"?**

30 sn.

- |  |        |   |
|--|--------|---|
|  | Dosya  |  |
|  | Bellek |  |
|  | Cihaz  |  |
|  | Depo   |  |
- 

5 - Quiz

**A program running on the computer is referred to as a...?**

30 sn.

- |  |         |   |
|--|---------|---|
|    | Driver  |    |
|    | Process |    |
|   | Kernel  |   |
|  | System  |  |
- 

6 - Quiz

**Fill in the blank: "The \_\_\_\_\_ allocates CPU time."**

30 sn.

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
|  | Memory    |  |
|  | Driver    |  |
|  | Scheduler |  |
|  | Thread    |  |

---

7 - Quiz

**What is "Dosya Sistemi" in English?**

30 sn.

- |  |             |   |
|--|-------------|---|
|  | Buffer      |  |
|  | File System |  |
|  | Kernel      |  |
|  | Memory      |  |
- 

8 - Quiz

**Which term describes temporary storage for quick access?**

30 sn.

- |  |        |   |
|--|--------|---|
|    | Thread |    |
|    | Buffer |    |
|   | Kernel |   |
|  | Paging |  |
- 

9 - Quiz

**Which word is similar in meaning to "multitasking"?**

30 sn.

- |  |            |   |
|--|------------|---|
|  | Daemon     |  |
|  | Memory     |  |
|  | Cache      |  |
|  | Concurrent |  |

10 - Quiz

**Which component organizes data on a disk?**

30 sn.

- |  |             |   |
|--|-------------|---|
|  | File System | ✓ |
|  | Memory      | ✗ |
|  | Cache       | ✗ |
|  | Kernel      | ✗ |

11 - Quiz

**What is "İşlem" in English?**

30 sn.

- |  |         |   |
|--|---------|---|
|    | Thread  | ✗ |
|    | Process | ✓ |
|   | Task    | ✗ |
|  | Queue   | ✗ |

12 - Quiz

**The lowest level of an OS is the...?**

30 sn.

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
|  | Interface | ✗ |
|  | Cache     | ✗ |
|  | Kernel    | ✓ |
|  | Thread    | ✗ |

---

13 - Quiz

**What does "Permissions" mean in Turkish?**

30 sn.

- |  |         |   |
|--|---------|---|
|  | Dosya   |  |
|  | Bellek  |  |
|  | izinler |  |
|  | Cihaz   |  |
- 

14 - Quiz

**What's the English translation of "Bellek"?**

30 sn.

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
|    | Memory    |    |
|    | Buffer    |    |
|   | Thread    |   |
|  | Semaphore |  |
- 

15 - Quiz

**What does a driver enable in an OS?**

30 sn.

- |  |                        |   |
|--|------------------------|---|
|  | User interaction       |  |
|  | File organization      |  |
|  | Hardware communication |  |
|  | Memory allocation      |  |

16 - Quiz

**Which term refers to a program that runs in the background?**

30 sn.

- Thread ✗
- Daemon ✓
- Queue ✗
- Buffer ✗

17 - Quiz

**What is the function of "virtual memory"?**

30 sn.

- Manages threads ✗
- Provides extra storage ✗
- Manages drivers ✗
- Expands available memory ✓

18 - Quiz

**What is the Turkish meaning of "Scheduler"?**

30 sn.

- Çekirdek ✗
- Zamanlayıcı ✓
- Arayüz ✗
- Bellek ✗

19 - Quiz

**Fill in the blank: "The OS controls file access through \_\_\_\_\_."**

30 sn.

- Drivers X
- Permissions ✓
- Buffer X
- Threads X

20 - Quiz

**Which word best describes "Çoklu Görev"?**

30 sn.

- Multitasking ✓
- Interrupt X
- Semaphore X
- Cache X

21 - Quiz

**What does "Cache" mean in Turkish?**

30 sn.

- Çekirdek X
- Tampon Bellek ✓
- Arayüz X
- İşlem X

22 - Quiz

**Which of these is a graphical user interface (GUI)?**

30 sn.

-  Command Line Interface (CLI) ✗
-  MS-DOS ✗
-  Windows ✓
-  Bash ✗

23 - Quiz

**Fill in the blank: "An OS's \_\_\_\_\_ controls task allocation and execution."**

30 sn.

-  Kernel ✓
-  Queue ✗
-  Thread ✗
-  Buffer ✗

24 - Quiz

**Which term refers to temporary holding of data before processing?**

30 sn.

-  Queue ✗
-  Buffer ✓
-  File System ✗
-  Scheduler ✗

25 - Quiz

**Which is essential for managing resources in an OS?**

30 sn.

- Kernel ✓
- File ✗
- Buffer ✗
- Application ✗

**Kaynak gösterme ^**



## HRU-VENG3-Week10-Quiz for Week7

1 kez oynandı · 47 oyuncu

👤 Gizli bir kahoot



### Sorular (20)

#### 1 - Quiz

**What is a "Database" used for?**

30 sn.

- Storing structured data ✓
- Connecting to networks ✗
- Managing devices ✗
- Creating backups ✗

#### 2 - Quiz

**What stores information in rows and columns in a database?**

30 sn.

- Table ✓
- Record ✗
- Index ✗
- Schema ✗

#### 3 - Quiz

**Which best describes a "Join" operation in SQL?**

30 sn.

- Combines data from tables ✓
- Deletes unused data ✗
- Saves data to backups ✗
- Updates database schema ✗

---

#### 4 - Quiz

**What does "Encryption" help protect in a database?**

30 sn.

-  Data security ✓
  -  Table design ✗
  -  Query results ✗
  -  Foreign keys ✗
- 

#### 5 - Quiz

**What is the role of "ETL" in database management?**

30 sn.

-  Extracting, transforming, and loading data ✓
  -  Encrypting files ✗
  -  Query optimization ✗
  -  Managing transactions ✗
- 

#### 6 - Quiz

**What does "Field" refer to in a database?**

30 sn.

-  A single piece of data ✓
-  A relationship between tables ✗
-  A query result ✗
-  A backup copy ✗

---

7 - Quiz

**What is the Turkish translation of "Primary Key"?**

30 sn.

-  Birincil Anahtar ✓
  -  Yabancı Anahtar ✗
  -  Veri Doğruluğu ✗
  -  Normalizasyon ✗
- 

8 - Quiz

**What is a "Foreign Key" used for?**

30 sn.

-  Linking tables ✓
  -  Storing indexes ✗
  -  Writing queries ✗
  -  Saving backups ✗
- 

9 - Quiz

**Which best fits: "A \_\_\_ retrieves data from a database"?**

30 sn.

-  Query ✓
-  Backup ✗
-  Trigger ✗
-  Index ✗

---

10 - Quiz

**"SQL" stands for?**

30 sn.

- Structured Query Language ✓
  - Secure Query Language ✗
  - Sequential Query Language ✗
  - Standard Query List ✗
- 

11 - Quiz

**What is the Turkish word for "Transaction"?**

30 sn.

- İşlem ✓
  - Sorğu ✗
  - Anahtar ✗
  - Normalizasyon ✗
- 

12 - Quiz

**Translate "Commit" into Turkish.**

30 sn.

- İşlemi Tamamlamak ✓
- Geri Almak ✗
- Sorgulamak ✗
- Normalleştirme ✗

---

13 - Quiz

**What is a "Schema" in a database?**

30 sn.

-  Defines structure ✓
  -  Manages queries ✗
  -  Ensures backups ✗
  -  Analyzes data ✗
- 

14 - Quiz

**Translate "Data Integrity" into Turkish.**

30 sn.

-  Veri Bütünlüğü ✓
  -  Veri Yedekleme ✗
  -  Veri Sorgulama ✗
  -  Veri Normalleştirme ✗
- 

15 - Quiz

**"Backup" helps protect data from?**

30 sn.

-  Loss ✓
-  Indexing ✗
-  Querying ✗
-  Relationships ✗

---

16 - Quiz

**What does "Data Warehouse" mean?**

30 sn.

-  Large data store ✓
  -  Database table ✗
  -  Transaction process ✗
  -  Data encryption ✗
- 

17 - Quiz

**"ACID" properties ensure?**

30 sn.

-  Reliable transactions ✓
  -  Query performance ✗
  -  Backup recovery ✗
  -  Table design ✗
- 

18 - Quiz

**Translate "NoSQL" into Turkish.**

30 sn.

-  Yapısal Olmayan Veri Tabanı ✓
-  Normalizasyon ✗
-  Veri Depolama ✗
-  Veri Şifreleme ✗

19 - Quiz

**What is "Sharding" used for?**

30 sn.

- Partitioning databases ✓
- Combining tables ✗
- Encrypting data ✗
- Running queries ✗

20 - Quiz

**What is a "View" in a database?**

30 sn.

- A virtual table ✓
- A primary key ✗
- A foreign key ✗
- A stored procedure ✗

**Kaynak gösterme ^**



## HRU-VENG3-Week11-Quiz for Week10

1 kez oynandı · 52 oyuncu

👤 Gizli bir kahoot



### Sorular (20)

#### 1 - Quiz

**What does "Hosting" mean in Turkish?**

30 sn.

- Barındırma ✓
- Güvenlik ✗
- Performans ✗
- Ölçekleme ✗

#### 2 - Quiz

**Translate "Server" into Turkish.**

30 sn.

- Sunucu ✓
- Ortam ✗
- Yedekleme ✗
- Gecikme ✗

#### 3 - Quiz

**"Cloud Computing" is also known as?**

30 sn.

- Bulut Bilişim ✓
- Yük Dengeleyici ✗
- Konteyner ✗
- Kesinti Süresi ✗

---

4 - Quiz

**What is the purpose of a "Virtual Machine"?**

30 sn.

-  Running isolated systems ✓
  -  Load balancing ✗
  -  Monitoring ✗
  -  Domain mapping ✗
- 

5 - Quiz

**What does "Container" translate to in Turkish?**

30 sn.

-  Konteyner ✓
  -  Sanal Makine ✗
  -  Ters Vekil Sunucu ✗
  -  Ara Ortam ✗
- 

6 - Quiz

**"Kubernetes" is primarily used for?**

30 sn.

-  Container orchestration ✓
-  DNS management ✗
-  Backup creation ✗
-  Reverse proxy setup ✗

---

7 - Quiz

**What is the Turkish translation of "Load Balancer"?**

30 sn.

-  Yük Dengeleyici ✓
  -  Alan Adı Sistemi ✗
  -  İzleme ✗
  -  Dağıtım Hattı ✗
- 

8 - Quiz

**Translate "Firewall" into Turkish.**

30 sn.

-  Güvenlik Duvarı ✓
  -  Gecikme ✗
  -  Üretim ✗
  -  Performans ✗
- 

9 - Quiz

**What does "Domain Name" represent in a system?**

30 sn.

-  Website address ✓
-  Backup data ✗
-  Software container ✗
-  Secure shell ✗

---

10 - Quiz

**"DNS" stands for?**

30 sn.

- |  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
|  | Domain Name System      | ✓ |
|  | Digital Network Storage | ✗ |
|  | Data Name Service       | ✗ |
|  | Dynamic Node Server     | ✗ |
- 

11 - Quiz

**Translate "SSH" into Turkish.**

30 sn.

- |  |                    |   |
|--|--------------------|---|
|    | Güvenli Kabuk      | ✓ |
|    | İçerik Dağıtım Ağı | ✗ |
|   | Çalışma Süresi     | ✗ |
|  | Ortam              | ✗ |
- 

12 - Quiz

**"CDN" is used for?**

30 sn.

- |  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  | Distributing content     | ✓ |
|  | Managing latency         | ✗ |
|  | Building pipelines       | ✗ |
|  | Running virtual machines | ✗ |

---

13 - Quiz

**Translate "Backup" into Turkish.**

30 sn.

-  Yedekleme ✓
  -  Performans ✗
  -  Ölçekleme ✗
  -  Kesinti Süresi ✗
- 

14 - Quiz

**What is the purpose of "Monitoring"?**

30 sn.

-  Observing system health ✓
  -  Reducing latency ✗
  -  Deploying updates ✗
  -  Managing domains ✗
- 

15 - Quiz

**What does "Scaling" mean in Turkish?**

30 sn.

-  Ölçekleme ✓
-  Barındırma ✗
-  İzleme ✗
-  Düzenleme ✗

16 - Quiz

**Translate "Downtime" into Turkish.**

30 sn.

-  Kesinti Süresi ✓
-  Çalışma Süresi ✗
-  Performans ✗
-  Gecikme ✗

17 - Quiz

**"Uptime" refers to?**

30 sn.

-  System availability ✓
-  Latency in response ✗
-  Backup frequency ✗
-  Orchestration management ✗

18 - Quiz

**Translate "Latency" into Turkish.**

30 sn.

-  Gecikme ✓
-  Performans ✗
-  Konteyner ✗
-  Sanal Makine ✗

19 - Quiz

**What is "Performance" primarily about?**

30 sn.

- Efficiency and speed ✓
- Scaling capabilities ✗
- Data security ✗
- Reverse proxy setup ✗

20 - Quiz

**"Reverse Proxy" is used for?**

30 sn.

- Routing client requests ✓
- Hosting databases ✗
- Backup processes ✗
- Reducing downtime ✗

**Kaynak gösterme ^**



## HRU-VENG3-Week12-Quiz for Week11

1 kez oynandı · 31 oyuncu

👤 Gizli bir kahoot



### Sorular (20)

#### 1 - Quiz

**What is the Turkish translation of "Cybersecurity"?**

30 sn.

- Siber Güvenlik ✓
- Kimlik Doğrulama ✗
- Zararlı Yazılım ✗
- Risk Değerlendirmesi ✗

#### 2 - Quiz

**"Encryption" is used for?**

30 sn.

- Securing data ✓
- Exploiting vulnerabilities ✗
- Patching systems ✗
- Testing networks ✗

#### 3 - Quiz

**Translate "Decryption" into Turkish.**

30 sn.

- Şifre Çözme ✓
- Şifreleme ✗
- Erişim Kontrolü ✗
- Tehdit ✗

---

4 - Quiz

**Which best describes "Firewall"?**

30 sn.

- A barrier for network protection ✓
  - A malicious software ✗
  - A key management tool ✗
  - A data breach detector ✗
- 

5 - Quiz

**Translate "Malware" into Turkish.**

30 sn.

- Zararlı Yazılım ✓
  - Tehdit ✗
  - Yama ✗
  - Sızma Testi ✗
- 

6 - Quiz

**What is "Phishing"?**

30 sn.

- Fraudulent email scams ✓
- Unauthorized access ✗
- Virus propagation ✗
- Data encryption ✗

---

7 - Quiz

"Ransomware" means?

30 sn.

-  Fidye Yazılım ✓
  -  Kimlik Avı ✗
  -  Casus Yazılım ✗
  -  Açık Anahtar ✗
- 

8 - Quiz

Translate "Spyware" into Turkish.

30 sn.

-  Casus Yazılım ✓
  -  Fidye Yazılım ✗
  -  Solucan ✗
  -  Veri İhlali ✗
- 

9 - Quiz

"Trojan Horse" refers to?

30 sn.

-  A deceptive software ✓
-  Secure network tool ✗
-  Access control ✗
-  Authentication method ✗

---

10 - Quiz

**Translate "Virus" into Turkish.**

30 sn.

-  Virüs ✓
  -  Truva Atı ✗
  -  Zararlı Yazılım ✗
  -  Risk Değerlendirmesi ✗
- 

11 - Quiz

**What is the Turkish translation of "Vulnerability"?**

30 sn.

-  Güvenlik Açığı ✓
  -  Tehdit ✗
  -  İki Faktörlü Doğrulama ✗
  -  Erişim Kontrolü ✗
- 

12 - Quiz

**"Patch" is used for?**

30 sn.

-  Fixing vulnerabilities ✓
-  Spreading malware ✗
-  Encrypting data ✗
-  Assessing risks ✗

---

13 - Quiz

**What is "Penetration Testing"?**

30 sn.

-  Sızma Testi ✓
  -  Risk Değerlendirmesi ✗
  -  Erişim Kontrolü ✗
  -  Adli Bilişim ✗
- 

14 - Quiz

**"Social Engineering" relies on?**

30 sn.

-  Human manipulation ✓
  -  Software exploits ✗
  -  Strong encryption ✗
  -  Two-factor authentication ✗
- 

15 - Quiz

**Translate "Two-Factor Authentication" into Turkish.**

30 sn.

-  İki Faktörlü Kimlik Doğrulama ✓
-  Yetkilendirme ✗
-  Risk Değerlendirmesi ✗
-  Veri İhlali ✗

16 - Quiz

"Access Control" ensures?

30 sn.

- Limited user access ✓
- Unlimited data sharing ✗
- Open system policies ✗
- Decryption methods ✗

17 - Quiz

Translate "Data Breach" into Turkish.

30 sn.

- Veri İhlali ✓
- Tehdit ✗
- Risk Değerlendirmesi ✗
- Kimlik Doğrulama ✗

18 - Quiz

What does "Zero-Day Attack" mean?

30 sn.

- Sıfırıncı Gün Saldırısı ✓
- Risk Değerlendirmesi ✗
- Tehdit ✗
- Yama ✗

19 - Quiz

**What is "Network Security" used for?**

30 sn.

- Protecting networks ✓
- Spreading malware ✗
- Decrypting data ✗
- Launching attacks ✗

20 - Quiz

**Translate "Public Key" into Turkish.**

30 sn.

- Açık Anahtar ✓
- Gizli Anahtar ✗
- Güvenlik Duvarı ✗
- Sızma Testi ✗

**Kaynak gösterme ^**

# HRU-VENG3-Week13-Quiz for Week12

1 kez oynandı · 32 oyuncu

👤 Gizli bir kahoot



## Sorular (20)

### 1 - Quiz

**What does "Hyperparameter" mean in Turkish?**

30 sn.

- Hiperparametre ✓
- Sınıflandırma ✗
- Varyans ✗
- Kümeleme ✗

### 2 - Quiz

**Which word fits: "Adjusting \_\_\_ improves model performance"?**

30 sn.

- Hyperparameters ✓
- Features ✗
- Bias ✗
- Regression ✗

### 3 - Quiz

**What is the Turkish translation of "Overfitting"?**

30 sn.

- Aşırı Uydurma ✓
- Eksik Uydurma ✗
- Sapma ✗
- Tahmin ✗

---

4 - Quiz

**"Underfitting" occurs when?**

30 sn.

-  The model fails to learn ✓
  -  The model memorizes data ✗
  -  Data points are clustered ✗
  -  Features are irrelevant ✗
- 

5 - Quiz

**Translate "Gradient Descent" into Turkish.**

30 sn.

-  Gradyan İnişi ✓
  -  Karar Ağacı ✗
  -  Aşırı Uydurma ✗
  -  Destek Vektör Makinesi ✗
- 

6 - Quiz

**Which best describes "Epoch"?**

30 sn.

-  One complete pass through data ✓
-  A decision tree iteration ✗
-  A feature extraction ✗
-  A validation process ✗

---

7 - Quiz

**What is "Loss Function" used for?**

30 sn.

- Measuring prediction errors ✓
  - Clustering data ✗
  - Scaling features ✗
  - Performing classification ✗
- 

8 - Quiz

**Translate "Variance" into Turkish.**

30 sn.

- Varyans ✓
  - Sapma ✗
  - Epok ✗
  - Kümeleme ✗
- 

9 - Quiz

**"Bias" refers to?**

30 sn.

- Error due to assumptions ✓
- High data complexity ✗
- Model performance ✗
- Dataset size ✗

---

10 - Quiz

**What does "Reinforcement Learning" focus on?**

30 sn.

- Training through rewards ✓
  - Using labeled data ✗
  - Data clustering ✗
  - Hyperparameter tuning ✗
- 

11 - Quiz

**Translate "Clustering" into Turkish.**

30 sn.

- Kümeleme ✓
  - Sınıflandırma ✗
  - Optimizasyon ✗
  - Epok ✗
- 

12 - Quiz

**What is the Turkish word for "Neural Network"?**

30 sn.

- Sinir Ağı ✓
- Veri Kümesi ✗
- Doğrulama ✗
- Sızma Testi ✗

---

13 - Quiz

**Translate "Decision Tree" into Turkish.**

30 sn.

-  Karar Ağacı ✓
  -  Rastgele Orman ✗
  -  Regresyon ✗
  -  Varyans ✗
- 

14 - Quiz

**"Deep Learning" is often used for?**

30 sn.

-  Image and speech recognition ✓
  -  Data regression ✗
  -  Validation tasks ✗
  -  Loss calculation ✗
- 

15 - Quiz

**Translate "Support Vector Machine" (SVM) into Turkish.**

30 sn.

-  Destek Vektör Makinesi ✓
-  Karar Ağacı ✗
-  Aşırı Uydurma ✗
-  Regresyon ✗

---

16 - Quiz

**What is "Optimization" in machine learning?**

30 sn.

- Improving model accuracy ✓
  - Reducing dataset size ✗
  - Calculating loss ✗
  - Extracting features ✗
- 

17 - Quiz

**Translate "Supervised Learning" into Turkish.**

30 sn.

- Denetimli Öğrenme ✓
  - Denetimsiz Öğrenme ✗
  - Pekiştirmeli Öğrenme ✗
  - Makine Öğrenimi ✗
- 

18 - Quiz

**"Regression" is used to?**

30 sn.

- Predict continuous values ✓
- Classify categorical data ✗
- Detect clusters ✗
- Perform gradient descent ✗

19 - Quiz

**What does "Dataset" mean in Turkish?**

30 sn.

- |  |              |   |
|--|--------------|---|
|  | Veri Kümesi  |  |
|  | Model        |  |
|  | Etiket       |  |
|  | Optimizasyon |  |

20 - Quiz

**Translate "Prediction" into Turkish.**

30 sn.

- |  |                  |   |
|--|------------------|---|
|    | Tahmin           |    |
|    | Sınıflandırma    |    |
|   | Kümeleme         |   |
|  | Kayıp Fonksiyonu |  |

**Kaynak gösterme ^**