

ÇOCUKLAR İÇİN KRİPTOLOJİ ATÖLYESİ

Eğitici: Dr.	: Şeyda DALKILIÇ
Program Tarihi	: 8 Şubat – 2 Mart 2025
Program Saati	: Cumartesi ve Pazar Günleri (10:00 – 12:00)
Program Ücreti	: 4000 TL
Program Süresi	: 4 Hafta (8 Ders)
Ders Saat Sayısı	: 16 Saat

1. Ders: Kriptolojinin Temelleri

Konu: Kriptoloji nedir? Tarihi ve temel kavramlar.

Amaç: Katılımcıların kriptolojinin temelini anlaması.

Etkinlikler:

- Skytale şifreleme
- Sezar şifreleme
- Şifre çözme oyunu

2. Ders: Şifreleme Teknikleri

Konu: Substitüyon (yer değiştirme) ve transpozisyon (dizilim) yöntemleri.

Amaç: Basit şifreleme yöntemlerini öğretmek.

Etkinlikler:

- Harf tablosu kullanarak mesaj şifreleme
- Gruplar arası mesaj paylaşımı ve çözme

3. Ders: Kriptoanaliz (Şifre Çözme Sanatı)

Konu: Şifre kırma teknikleri ve mantıksal düşünme.

Amaç: Katılımcıların basit şifreleri çözme yeteneklerini geliştirmek.

Etkinlikler:

- Frekans analizi
- Şifreli mesajları çözme yarışması

4. Ders: Tarihte Kriptoloji

Konu: Enigma makinesi, Mors alfabesi ve tarihteki şifreleme yöntemleri.

Amaç: Tarihi yöntemlerin öğretimi ve uygulatılması.

Etkinlikler:

- Mors alfabesiyle şifreli mesaj gönderme

5. Ders: Sayılarla Şifreleme

Konu: ASCII kodları ve sayı sistemleri.

Amaç: Sayılarla şifreleme ve şifre çözme becerileri kazandırmak.

Etkinlikler:

- ASCII tablosu kullanarak mesaj şifreleme
- Sayı tabanları ile kodlama oyunu

6. Ders: Gizli Yazılar ve Görünmez Mürekkep

Konu: Fiziksel şifreleme yöntemleri.

Amaç: Geleneksel gizli yazı tekniklerini öğretmek.

Etkinlikler:

- Limon suyu ile yazı yazma
- Işık veya ısı ile mesaj okuma

7. Ders: Modern Kriptolojiye Giriş

Konu: Bilgisayar tabanlı şifreleme teknikleri.

Amaç: Modern şifreleme tekniklerini tanıtmak.

Etkinlikler:

- Online şifreleme simülasyonu

8. Ders: Atölye Sonu Projesi

Konu: Atölye boyunca öğrenilenlerin uygulamalı sunumu.

Amaç: Katılımcıların öğrenimlerini pekiştirmek ve kutlamak.

Etkinlikler:

- Gruplar halinde şifreleme ve çözme etkinliği

Dr. Şeyda DALKILIÇ



Sertifika Programı

4000 TL

**6-8 Kişilik
Gruplar**

Çocuklar İçin (10-14 Yaş) **KRİPTOLOJİ ATÖLYESİ**

8 ŞUBAT - 2 MART 2025

4 HAFTA - 16 SAAT

- Kriptolojinin Temelleri
- Şifreleme Teknikleri
- Matematik ve Kriptoloji
- Kripto Analiz: Şifre Çözme



AYRINTILI BİLGİ

kusem.kilis.edu.tr



YAPAY ZEKÂ VE PROMPT MÜHENDİSLİĞİ

Eğitici	: Dr. Hızır DİNLER Arş. Gör. Oğuzhan GENÇASLAN
Program Tarihi	: 8 Şubat – 2 Mart 2025
Program Saati	: Cumartesi ve Pazar Günleri (10:00 – 12:00)
Program Ücreti	: 750 TL
Program Süresi	: 4 Hafta (8 Ders)
Ders Saat Sayısı	: 16 Saat

***Önemli Not:** Programa katılacak öğrencilerin bilgisayar sahibi olması gerekmektedir.

Ders 1: Yapay Zekâ Nedir?

- Yapay zekânın tanımı
- Yapay zekânın tarihçesi
- Yapay zekâ ve makine öğrenmesi

Ders 2: Yapay Zekâ Uygulamaları

- Yapay zekâ araçları
- Yapay zekâ uygulamaları

Ders 3: Prompt Mühendisliği

- Prompt mühendisliğinin tanımı
- Prompt mühendisliğinin işlevi

Ders 4: Prompt Mühendisliği – I

- Temel düzey prompt tipleri
- Temel düzey prompt örnek kullanımları

Ders 5: Prompt Mühendisliği – II

- İleri düzey prompt tipleri
- İleri düzey prompt örnek kullanımları

Ders 6: Yapay Zekâ Üretken Araçlar - I

- Görsel tabanlı yapay zekâ araçları
- Logolar, vektör görselleri ve illüstrasyonlar oluşturma
- Yapay zekâ medya araçlarının kullanımı

Ders 7: Yapay Zekâ Üretken Araçlar - II

- Eğitimde yapay zekâ uygulamaları
- Bilimsel süreçte yapay zekâ uygulamaları

Ders 8: Yapay Zekâ ve Etik Tartışmalar

- Yapay zekâ etik ilkeleri
- Yapay zekâyâ dair gelecek perspektifleri

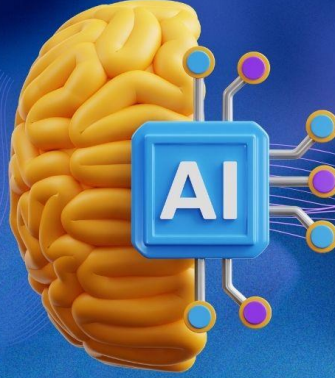


Sertifika Programı

Arş. Gör. Dr. Hızır DİNLER

Arş. Gör. Oğuzhan GENÇASLAN

16 SAAT
750 TL



YAPAY ZEKA VE PROMT MÜHENDİSLİĞİ

8 ŞUBAT - 2 MART 2025



KİLİS 7 ARALIK
ÜNİVERSİTESİ

AYRINTILI BİLGİ



kusem.kilis.edu.tr

