

## Atölye Adı

Sinirbilim ve Yapay Zeka

## Atölye Lideri Ad-Soyad

Bora REŞİTOĞLU

## Atölye Lideri Çalıştığı Kurum

Mersin Üniversitesi

## Atölye İlgili Bilim Dalı

Fizyoloji

## Atölye Konusu

Sinirbilim hakkında bilgi vermek. yapay zeka hakkında bilgi vermek ve modellemek.  
Aralarındaki ilişkiyi anlatmak.

## Atölye Amacı

Sinir sistemini ve yapılarını kısaca tanıtmak. Yapay zekanın mantığını anlatmak. İki yapıyı ilişkilendirmek ve yapay zekaya örnek vermek.

## Atölye Özeti

Son yıllarda yapılan beyin araştırmaları ile bir çok yeni fiziksel bağlantı keşfedildi. Sinir sisteminin bilgiyi nasıl yönelttiği ve onu nasıl işlediği hakkında yüksek miktarda bilgi edinildi. Bu esnada bilgisayar algoritmaları, yazılım ve donanım alanındaki ilerlemeler makine öğrenmesini daha önce ön görülemeyecek seviyelere getirdi. Beynin nasıl çalıştığına ek olarak, beynin hangi süreçlerinin makine öğrenimine ne derecede katkıda bulunacağı henüz tam olarak net değildir. Beyin çalışmalarının yapay zeka çalışmalarına yol gösterebileceği, yapay zeka çalışmalarının da beyin hakkında yeni sorular doğurabileceği düşünülmektedir. Bizde atölyemizde geleceğin bu önemli konusunda gençlerde bir farkındalık meydana getirmek istemekteyiz.

## Atölyenin Hedef Kitlesi

- 4. Sınıf Öğrencileri

- 5. Sınıf Öğrencileri
- 6. Sınıf Öğrencileri
- 7. Sınıf Öğrencileri
- 8. Sınıf Öğrencileri
- 9. Sınıf Öğrencileri
- 10. Sınıf Öğrencileri
- 11. Sınıf Öğrencileri
- 12. Sınıf Öğrencileri
- Üniversite Öğrencileri ve Yetişkinler

### **Etkinlik Yöntemi**

2 görevli tarafından yaklaşık 10 kişilik guruplara 10 dk teorik bilgi ve 10 dk uygulama yaptırılacaktır. günde yaklaşık 10 tekrar yapılması amaçlanmaktadır.

### **Etkinliğin Uygulama Planı (Örneğin teknik bilgi verilir, materyaller dağıtılır...)**

Barkovizyon vasıtasıyla teorik bilgi verilir. Sonrasında Lego Boost 17101 robotu ve Wedo yazılımıyla yapay zeka örnekleri verilir.

### **Etkinlik Fotoğrafi**



## **ATÖLYE EKİP BİLGİLERİ**

### **ATÖLYE LİDERİ**

**Ad Soyad**

Bora REŞİTOĞLU

**KiŐi Fotođrafı**



**Kısa zgeçmiŐ**

**Ad Soyad**

İnci KAYA

**KiŐi Fotođrafı**



**Kısa zgeçmiŐ**

2002 Mersinde doğdu. Güney GeliŐim Anadolu Lisesi 12. sınıf đrencisi. Gelecek de tıp doktoru olmak ve nöroloji gibi bilim dalları üzerine uzmanlaŐmak istiyor. Hobi olarak müzikle uđraŐıyor. Lisede solisti ve gitaristi olduğu müzik grubuyla birlikte katıldığı ‘‘Mersin, Mezitli Liseler Arası Müzik YarıŐmasında’’ birincilik ödülüne layık bulundu. Piyano ve gitar alıyor. YouTube ve spotify müzik ortamlarında, söz ve bestesini kendisinin yazdığı ve seslendirdiği 2 adet video klibi mevcut.