

MÜFREDAT

- 1. Dijital Yeni Dünya**
Dijitalleşme nedir? Büyük veriyi bugün neden konuşuyoruz?
- 2. Yapay Zeka nedir? Analitik nedir?**
Yapay zeka, makina öğrenmesi, derin öğrenme gibi kavramların netleştirilmesi
- 3. Veriyi neden anlamalıyız? Veriyle nasıl konuşulur?**
Temel istatistik, veri yorumlama görselleştirme örnekleri
- 4. Öğrenme nedir? Makinalar nasıl öğrenir?**
Öğrenme, güdümlü, güdümsüz öğrenme
- 5. Nasıl tahmin yaparız? Geleceği görmek mümkün mü?**
Tahmin yapmak ne işimize yarar, nasıl doğru tahmin yaparız?
- 6. Karar ağaçları, rastgele ormanlar - Modern yapay zeka uygulamaları**
Temel algoritmaların çalışma mantığı
- 7. Yapay zeka hayatımızda**
Öneri sistemleri (FB, Spotify , Amazon) , risk skorlama , tahmin çözümleri
- 8. Derin Öğrenme Nedir? Ne değildir?**
Derin öğrenme genel bilgi
- 9. Makinalar bizi görüyor mu?**
Computer Vision uygulamaları
- 10. Makinalar bizimle konuşuyor mu?**
NLP uygulamaları
- 11. Yapay zeka sanat yapar mı?**
Müzik, besteleme , oyun , resim uygulamaları
- 12. Veri bilimci kimdir? Veri bilimci olunur mu?**
Konuk katılımcılarla veri bilimci kimdir neyle uğraşır? Hangi niteliklere sahip olmalıdır
- 13. Yapay zeka nereye gidiyor? Bizi gelecekte ne bekliyor?**
Geleceğe dair ütöpic ve distöpic senaryolar, yapay zeka ile insanlık nereye gidiyor, nereye gidelabilir, nereye gitmeli?

Kullanılacak Araçlar

- Eğitimde öğrencilerin internet erişimi olan bir bilgisayara sahip olmaları yeterlidir.
- Gereken durumlarda kod yazımı için **Google Colab** (<https://colab.research.google.com>) kullanılacaktır. Bunun için Google account açılması yeterli olacaktır. Bununla ilgili bilgi eğitim esnasında öğrencilere verilecektir.