

## ÖDEV 7

**Son Teslim Tarihi: 30.12.2022 saat 13:00**

MNIST verisini kullanarak çok katmanlı yapay sinir ağı, CNN, RNN ve LSTM yapılarıyla sınıflandırma yapınız. Farklı mimarilere göre başarımın nasıl değiştiğini inceleyiniz. Kodlama için PyTorch kütüphanesini kullanınız.

### Rapor ve Ödev Teslimi

- Kodun çalıştırılabilir olduğundan emin olunuz.
- Sınıf Dosyaları klasöründe yer alan rapor formatını kullanınız.
- Raporunuz kendi özgün çalışmanızı içermeli, faydalanılan kaynaklar referans olarak belirtilmelidir.
- Raporunuz 2 sayfayı geçmemeli ve yazım kurallarına uygun şekilde hazırlanmalıdır.
- Sınıf içinde ödev paylaşımı veya başka kaynaklardan referans bildirmeden alıntılanan herhangi bir durum kopya muamelesi görecektir.
- Raporunuzu ÖĞRENCİ NUMARANIZ\_ODEV1 şeklinde isimlendirerek tek bir **.PDF** dosya formatında düzenleyiniz.
- Raporunuzu son teslim tarihine kadar Microsoft Teams üzerinden sisteme yükleyiniz.
- Yukarıda belirtilen kurallara uygun olmayan veya vaktinden sonra teslim edilen raporlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Dilbilgisi ve format ödevin ağırlığının %20'sini oluşturmaktadır.