

Lisansüstü Öğrenciler Ders Ödev Listesi

Ödev Kuralları ve Teslim Yönergeleri

- Şablon Zorunluluğu:** Tüm ödevler kesinlikle LaTeX formatında hazırlanmalı (Word, ODT, TXT vb. gibi metin hazırlama araçları kesinlikle kullanılmayacaktır) ve kişisel web sitemizde (<https://alperbasturk.com/>) erişime sunulan şablonlar kullanılarak PDF biçimine getirilip teslim edilmelidir. Farklı bir formatta gönderilen içerikler değerlendirilmeyecektir.
- Format ve İçerik:** Atanan her bir ödev konusu için; konuyla ilgili detaylı bir akademik rapor ve ayrıca konu anlatımını kapsayan bir sunum (slayt) dosyası birlikte hazırlanacaktır.
- Teslim Zamanlaması:** Çalışmalar tam olarak liste üzerinde karşısında yazan teslim tarihinde **alperbasturk@gmail.com** e-posta adresine gönderilmelidir. Belirtilen tarihten daha önce ya da daha sonra yapılan teslimler hiçbir surette kabul edilmeyecektir.
- Yapay Zeka Kullanım Etiği:** Araştırma sürecinde yapay zeka servislerinden faydalanılabilir; ancak bu durum hiçbir şekilde öğrenme veya araştırma sürecini suistimal edecek boyutlarda olmamalıdır. Ödevin AI servisleriyle üretilme veya desteklenme oranı ne kadar artarsa, alınacak akademik puan da ters orantılı olarak azaltılacaktır.
- Kaynak Kullanımı ve Atıf:** Hazırlanan dokümanların içerisinde kullanılan asıl materyallere veya atıflara uygun biçimde metin içi referans yapılması ve geçerli, tatmin edici bir kaynakça listesinin oluşturulması zorunludur.
- Bireysel Çalışma Şartı ve Özgünlük:** Teslim edilen ödevlerin tümüyle bireysel emek ürünü olması esastır. Birbirinin aynısı veya çok yüksek oranda birebir kopyası olan (yardımlaşarak yapıldığı tespit edilen) ödevler tek ve ortak bir ödev gibi puanlanacaktır. Örneğin, 80 puan değerindeki bir çalışma iki öğrenci tarafından aynı/ortak şekilde gönderilmiş ise, mevcut puan bireylere paylaşılacak ve bu iki öğrencinin her biri maksimum 40 puan alabilecektir.
- Ödev Dağılımı:** Listedeki her bir öğrenci için ilgili genel havuzdan tamamen rastgele olarak 3 atama yapılmıştır (Listede iki ders almakta olan öğrenciler, aldıkları ders sayısı ile orantılı şekilde katlanmış olarak ödev yükümlülüğü altındadır).

401093**40 - İ**** T**** Ç*****

Listedeki isim geçiş sayısı: 2 - Toplam verilecek ödev sayısı: 6

- GPT ve büyük dil modelleri: üretken metin modellerinin temelleri
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
- DeepLabV3+: atrous convolution ile güçlü segmentasyon
Teslim Tarihi: 15 Mayıs 2026
- BERT: çift yönlü dil modeli ile metin anlama
Teslim Tarihi: 22 Mayıs 2026
- Varyasyonel Autoencoder (VAE): olasılıksal gizil uzay ve veri üretimi
Teslim Tarihi: 29 Mayıs 2026
- Autoencoder ve Denoising Autoencoder: temsil öğrenmeye giriş
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026
- Küçük dil modelleri (SLM): düşük kaynakla çalışan yeni nesil modeller
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109348 - M**** C** T*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 2 - Toplam verilecek ödev sayısı: 6

1. U-Net: görüntü segmentasyonunda en yaygın mimarilerden biri
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. GoogLeNet ve Inception: çok ölçekli filtreleme yaklaşımı
Teslim Tarihi: 15 Mayıs 2026
3. BERT: çift yönlü dil modeli ile metin anlama
Teslim Tarihi: 22 Mayıs 2026
4. SSD: tek aşamalı nesne tespiti yaklaşımı
Teslim Tarihi: 29 Mayıs 2026
5. Varyasyonel Autoencoder (VAE): olasılıksal gizil uzay ve veri üretimi
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026
6. U-Net++: geliştirilmiş skip bağlantıları ile segmentasyon
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109485 - F**** B*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. DenseNet: yoğun bağlantı fikri ve özellik paylaşımı
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. GCN ve GAT: çizge verileri için sinir ağı mimarileri
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. YOLO ailesi: gerçek zamanlı nesne tespiti nasıl çalışır?
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109486 - Z**** S**** M**** A*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. EfficientNet: ölçekleme stratejisiyle verimli ağ tasarımı
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. R-CNN: bölge önerili nesne tespitine giriş
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. U-Net: görüntü segmentasyonunda en yaygın mimarilerden biri
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109324 - A**** T*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. Varyasyonel Autoencoder (VAE): olasılıksal gizil uzay ve veri üretimi
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. Whisper: konuşmadan metne dönüştüren derin öğrenme modeli
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. Vision Transformer (ViT): görüntüler için transformer yaklaşımı
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109335 - M***** Ç*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. YOLO ailesi: gerçek zamanlı nesne tespiti nasıl çalışır?
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. CycleGAN ve Pix2Pix: görüntüden görüntüye dönüşüm modelleri
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. T5: tüm NLP görevlerini metinden metne ele alan mimari
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109341 - N***** B***** T*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. Faster R-CNN: bölge öneri ağı ile modern nesne tespiti
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. SqueezeNet: küçük model boyutu ile başarılı CNN tasarımı
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. Varyasyonel Autoencoder (VAE): olasılıksal gizil uzay ve veri üretimi
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109352 - A*** Y*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. BERT: çift yönlü dil modeli ile metin anlama
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. GPT ve büyük dil modelleri: üretken metin modellerinin temelleri
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. SegNet: encoder-decoder tabanlı anlamsal segmentasyon
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109359 - F***** K*****

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. Transformer: dikkat mekanizmasıyla dizi modelleme
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. Varyasyonel Autoencoder (VAE): olasılıksal gizil uzay ve veri üretimi
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. T5: tüm NLP görevlerini metinden metne ele alan mimari
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109364 - B***** A*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. BERT: çift yönlü dil modeli ile metin anlama
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026

2. FCN: tam evrişimli ağlarla piksel düzeyinde tahmin

Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026

3. YOLO ailesi: gerçek zamanlı nesne tespiti nasıl çalışır?

Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109365 - I***** A** O*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. Whisper: konuşmadan metne dönüştüren derin öğrenme modeli

Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026

2. Varyasyonel Autoencoder (VAE): olasılıksal gizil uzay ve veri üretimi

Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026

3. Fast R-CNN: daha hızlı bölgesel nesne tespiti yaklaşımı

Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109370 - D**** K*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. Transformer: dikkat mekanizmasıyla dizi modelleme

Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026

2. BERT: çift yönlü dil modeli ile metin anlama

Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026

3. U-Net++: geliştirilmiş skip bağlantıları ile segmentasyon

Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109373 - E*** S*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. Fast R-CNN: daha hızlı bölgesel nesne tespiti yaklaşımı

Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026

2. U-Net: görüntü segmentasyonunda en yaygın mimarilerden biri

Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026

3. DenseNet: yoğun bağlantı fikri ve özellik paylaşımı

Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109376 - R***** Y*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. VGGNet: derin evrişimli ağ yapısı ve görüntü sınıflandırmadaki rolü

Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026

2. YOLO ailesi: gerçek zamanlı nesne tespiti nasıl çalışır?

Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026

3. MobileNet: mobil cihazlar için hafif ve hızlı CNN tasarımı

Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109377 - G**** T****

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. SqueezeNet: küçük model boyutu ile başarılı CNN tasarımı
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. SegNet: encoder-decoder tabanlı anlamsal segmentasyon
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. Küçük dil modelleri (SLM): düşük kaynakla çalışan yeni nesil modeller
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109384 - A***** B**** İ******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. CycleGAN ve Pix2Pix: görüntüden görüntüye dönüşüm modelleri
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. Swin Transformer: pencere tabanlı görsel transformer yapısı
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. MobileNet: mobil cihazlar için hafif ve hızlı CNN tasarımı
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026

40109387 - C**** D*******

Listedeki isim geçiş sayısı: 1 - Toplam verilecek ödev sayısı: 3

1. Faster R-CNN: bölge öneri ağı ile modern nesne tespiti
Teslim Tarihi: 8 Mayıs 2026
2. SqueezeNet: küçük model boyutu ile başarılı CNN tasarımı
Teslim Tarihi: 14 Mayıs 2026
3. GPT ve büyük dil modelleri: üretken metin modellerinin temelleri
Teslim Tarihi: 5 Haziran 2026