



# Mert Özek

**Doğum tarihi:** 06/08/2003 | **Doğum yeri:** İstanbul, Türkiye | **Vatandaşlık:** T.C.

**Telefon numarası:** (+90) 5374259787 (Ev) | **Email adresi:** mertozek01@gmail.com | **LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/mert-özek-243262198/> | **Github:** <https://github.com/MT0100>

**Adres:** Bahçelievler, 34180, İstanbul, Türkiye (Ev)

## HAKKIMDA

Yazılım geliştirme yolculuğum 6. sınıfta başladı ve o günden beri beni motive eden bir tutku haline geldi. 2021 yılında TÜBİTAK'ta yenilikçi bir şifreleme projesi ile yetkinliklerimi sergileyerek yarıştım. 2024'e geldiğimizde, Doğal Dil İşleme (NLP) kategorisinde Teknofest'te ekibimi finallere taşıdım; bu başarı, özverimiz ve takım ruhumuzun bir kanıtı oldu. Bu süreçte C#, Python, PHP, C, C++, Laravel, Flutter ve .NET gibi güçlü bir teknoloji yelpazesini öğrenerek çok yönlü zorlukların üstesinden gelme yeteneği kazandım. Şu anda iki prestijli ulusal NLP yarışmasında kendi ekibime liderlik ederken, aynı zamanda TEKNOFEST için başka bir yetkin ekiple Otonom Araç projesi üzerinde çalışıyorum. Liderlik, yenilik ve son teknoloji kesişiminde kendimi geliştiriyorum.

## EĞİTİM VE STAJ

01/09/2023 – MEVCUT DURUM İstanbul, Türkiye

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ**

**Adres** E5 Karayolu üzeri, Bakırköy 34158 İstanbul, 34158, İstanbul, Türkiye | **Internet sitesi** <https://www.iku.edu.tr/> |

**Öğrenim alanı** Mühendislik, imalat ve inşaat | **EQF seviyesi** AYÇ seviye 6 | **Ulusal sınıflandırma** AKTS | **Kredi türü** ECTS |

**Kredi sayısı** 240

## DİL BECERİLERİ

Anadili(leri): **TÜRKÇE**

Diğer dil(ler):

	ANLAMA		KONUŞMA		YAZMA
	Dinleme	Okuma	Konuşma Üretimi	Konuşmalı Etkileşim	
<b>İNGİLİZCE</b>	C2	C2	C1	C1	C1
<b>ALMANCA</b>	A1	A2	A1	A1	A1

Seviyeler: A1 ve A2: Temel kullanıcı; B1 ve B2: Bağımsız kullanıcı; C1 ve C2: Usta kullanıcı

## BECERİLER

Natural Language Processing (NLP) | Arch Linux (Orta Seviye) | Python (Programlama Dili) | Programlama Dilleri: C, C++, Python, Matlab | Php, Laravel (Orta Düzey) | Machine Learning & A.I | Python Libraries (TensorFlow, NumPy, Pandas, Matplotlib, Keras, SciKit-Learn) | Data Science, Data Analytics, Data Visualization | Data Gathering, Data Processing, Data Visualization, Data Analysis | Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, Microsoft Access) | Flutter-Dart (Başlangıç) | C# (.NET, .NET Core)

## AĞLAR VE ÜYELİKLER

01/02/2025 – MEVCUT DURUM İstanbul

**İKÜ Asimov Teknoloji Kulübü**

**Software Developer, Autonomous Team**

İKÜ Otonom Takımı'nda yazılım geliştirici olarak, otonom araç sistemlerinin geliştirilmesine katkıda bulunuyorum ve yenilikçi çözümler üretiyorum.

**Team Leader, NLP Team**

NLP Ekibinin lideri olarak, ulusal yarışmalarda ekibimi yönlendiriyor, Doğal Dil İşleme projelerini koordine ediyor ve takım başarısını maksimize ediyorum.

01/10/2023 – 01/08/2024 İstanbul

**İKÜ Asimov Teknoloji Kulübü****Software Developer, NLP Team**

NLP Ekibinde yazılım geliştirici olarak, Doğal Dil İşleme projelerinde kod geliştiriyor ve teknolojik çözümler ürettim.

**PROJELER**

14/02/2025 – 14/02/2025

**Sıfırdan Lineer Regresyon Modeli Yazımı**

- Python ve NumPy kullanarak doğrusal regresyon algoritmasını sıfırdan implemente ettim.
- Gradyan inişi (gradient descent) yöntemini uygulayarak modelin öğrenme sürecini optimize ettim.
- Gerçek dünya verileriyle test ederek hipotez fonksiyonunu görselleştirdim ve modelin doğruluğunu değerlendirdim.
- Makine öğrenimi algoritmalarının matematiksel temellerini derinlemesine anlamamı sağlayan bu proje, analitik düşünme ve problem çözme becerilerimi geliştirdi.

**Bağlantı** <https://github.com/MT0100/Machine-Learning/tree/main/Linear Regression Model from Scratch>

14/02/2025 – 14/02/2025

**Iris Veriseti ile Doğru Model Seçimi**

- Python, scikit-learn ve pandas kullanarak Iris veri seti üzerinde kapsamlı bir makine öğrenimi çalışması gerçekleştirdim.
- Çeşitli sınıflandırma algoritmalarını (KNN, Decision Tree, SVM) uygulayıp model performanslarını karşılaştırdım.
- Veri ön işleme, özellik seçimi ve hiperparametre optimizasyonu yaparak model doğruluğunu artırdım.
- Bu proje, makine öğrenimi süreçlerini uçtan uca uygulama ve analiz yeteneğimi geliştirdi.

**Bağlantı** <https://www.kaggle.com/code/mt0100/iris-complete-tutorial-and-model-selection/notebook>

14/02/2025 – 14/02/2025

**Seaborn Quick Library**

- Seaborn kütüphanesini kullanarak veri görselleştirme tekniklerini keşfettim ve uyguladım.
- Farklı veri setleriyle çizgi grafikleri, dağılım grafikleri ve ısı haritaları gibi görselleştirmeler oluştururdum.
- Verilerin hikayesini etkili bir şekilde anlatan görsel analizler tasarladım.
- Bu çalışma, veri görselleştirme becerilerimi güçlendirdi ve estetik sunum yeteneğimi geliştirdi.

**Bağlantı** <https://www.kaggle.com/code/mt0100/seaborn-quick-library>

13/02/2025 – 13/02/2025

**EDA Portfolio Project**

- Pandas ve NumPy ile bir veri seti üzerinde keşifsel veri analizi (EDA) gerçekleştirdim.
- Veri temizleme, eksik değer yönetimi ve özet istatistikler çıkararak verinin yapısını çözümledim.
- Matplotlib ve Seaborn ile görselleştirmeler yaparak verideki trendleri ve ilişkileri ortaya koydum.
- Bu proje, veri analitiği ve problem çözme becerilerimi pekiştirdi.

**Bağlantı** <https://www.kaggle.com/code/mt0100/eda-portfolio-project>**Teknofest Türkçe Sentiment Analizi**

- Takım arkadaşlarımla birlikte derin öğrenme tabanlı bir dikkat mekanızması projesi geliştirdim.
- Veri toplama ve önisleme kısımlarını hallettim.
- Bu proje, işbirliği yapma, modeller için veri toplama ve işleme, ve yenilikçi çözümler üretme yetkinliklerimi güçlendirdi.

**Bağlantı** <https://github.com/ikbalorhan/attentionplease>

## BAŞARILAR VE ÖDÜLLER

01/10/2024

### İKÜ Başarı Belgesi - İstanbul Kültür Üniversitesi

Bağlantı [https://www.linkedin.com/in/mert-özek-243262198/details/certifications/1740332063565/single-media-viewer/?profileId=ACoAAC5PzNMB6uMLNsxlqO7kh2Kbbctf\\_MTqLWM](https://www.linkedin.com/in/mert-özek-243262198/details/certifications/1740332063565/single-media-viewer/?profileId=ACoAAC5PzNMB6uMLNsxlqO7kh2Kbbctf_MTqLWM)

01/08/2024

### TEKNOFEST TDDİ Katılım Belgesi – TEKNOFEST

Bağlantı [https://www.linkedin.com/in/mert-özek-243262198/details/certifications/1740331732357/single-media-viewer/?profileId=ACoAAC5PzNMB6uMLNsxlqO7kh2Kbbctf\\_MTqLWM](https://www.linkedin.com/in/mert-özek-243262198/details/certifications/1740331732357/single-media-viewer/?profileId=ACoAAC5PzNMB6uMLNsxlqO7kh2Kbbctf_MTqLWM)

## YÖNETİM VE LİDERLİK BECERİLERİ

### NLP Ekibi - Team Leader, İKÜ Asimov Teknoloji Kulübü

Doğal Dil İşleme (NLP) ekibini ulusal yarışmalara hazırlarken stratejik planlama ve proje yönetimi yaptım. Ekibin hedeflerini belirleyip görev dağılımını koordine ederek takım performansını artırdım. Teknik rehberlik ve mentörlük sağlayarak üyelerin gelişimine katkıda bulundum; bu süreçte liderlik, iletişim ve kriz yönetimi becerilerimi geliştirdim.

## İLETİŞİM BECERİLERİ VE SOSYAL BECERİLER

### Etkili Liderlik İletişimi

NLP ekibine liderlik ederken, proje hedeflerini net bir şekilde aktarıyor, ekip üyeleriyle açık ve yapıcı iletişim kurarak başarıyı destekliyorum.

### Teknik Konuların Basitleştirilmesi

Yazılım geliştirme ve NLP alanındaki karmaşık konuları, takım arkadaşlarına ve paydaşlara anlaşılır bir şekilde açıklayarak bilgi paylaşımını kolaylaştırıyorum.

### Yarışma ve Proje Sunumları

TÜBİTAK ve Teknofest gibi ulusal platformlarda projelerimi etkili bir şekilde sunarak fikirlerimi ikna edici bir şekilde ifade ediyorum.

### Takım Çalışması ve İşbirliği

Otonom Araç ve NLP ekiplerinde farklı roller üstlenerek, ekip üyeleriyle uyum içinde çalışıyor ve ortak hedeflere ulaşmak için sinerji yaratıyorum.

### Mentörlük ve Gelişim Desteği

NLP ekibinde lider olarak, takım arkadaşımın teknik becerilerini geliştirmelerine rehberlik ediyor, motivasyonlarını artırarak potansiyellerini ortaya çıkarıyorum.

### Problem Çözme ve Esneklik

Çoklu projelerde (TEKNOFEST, ulusal NLP yarışmaları) karşılaşılan zorluklara hızlı adapte oluyor, ekip odaklı çözümler üretiyorum.