

# Romina Dehghani Mohammadi

Computer Engineer

## CONTACT

**Phone:** +905365474374

**Email:** romina.dehghani79@gmail.com

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/romina-dehghani-mohammadi-42b45634b/>

**Github:** <https://github.com/RominaDehghani>

---

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

**Company: Semafor Technology | 02/2025 – 04/2025**

Machine Learning & Deep Learning

**Company: Dokuz Eylul University Research Lab | 07/2024 – 09/2024**

Machine Learning & Deep Learning

- Contributed to a research project utilizing deep learning for medical diagnostics.
- Developed a machine learning model for ocular cancer detection via image analysis, achieving 95% accuracy.
- Collaborated with faculty to enhance model performance for early cancer detection.

**Company: Dokuz Eylul University Research Lab | 01/2024 – 02/2024**

IoT & Cloud Computing

- Designed a smart sensor system with Arduino, integrated into clothing for environmental monitoring.
  - Developed the system to detect toxic gases and smoke, providing real-time alerts.
  - Implemented cloud storage for environmental data analysis and long-term storage.
- 

## HIGHLIGHTED PROJECTS

**SmartCare Mobile Health Application:**

- It is designed to assist in the early detection and monitoring of anemia by analyzing medical reports (PDFs) and providing AI-powered insights.

**Turkish Crowdfunding Startups Classification:**

- This project uses machine learning models and R language to analyze data from crowdfunding campaigns in Turkey to identify the key factors that lead to success.
- 

## EDUCATION

**Dokuz Eylul University | 2020–2025 | Graduated with an Honor Certificate**

Bachelor of computer Engineering

- **GPA: 3.35/4**

**Nokhbegan High School | 2016–2019**

Mathematics Physics

- The first place in the city of Isfahan, Iran, with a GPA of 19.95/20 in the final high school exams.
- 

## CERTIFICATES

- Certificate of Akbank Generative AI Bootcamp
- 

## SKILLS

- Data Structures and Algorithm
- Code structure and architecture
- IoT & Cloud Computing
- Machine Learning & Deep Learning
- **Languages:** Turkish(C1), English(B2), Persian(Native)

# Romina Dehghani Mohammadi

Bilgisayar Mühendisi

## İLETİŞİM

Telefon: 05365474374

E-posta: romina.dehghani79@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/romina-dehghani-mohammadi-42b45634b/>

Github: <https://github.com/RominaDehghani>

## PROFESYONEL GEÇMİŞ

Şirket: Semafor Technology | 02/2025 – 04/2025

Makine Öğrenmesi & Derin Öğrenme

Şirket: Dokuz Eylül Üniversitesi Araştırma Laboratuvarı | 07/2024 09/2024

Makine Öğrenmesi & Derin Öğrenme

- Tıbbi teşhis için derin öğrenmeyi kullanan bir araştırma projesine katkıda bulundu.
- Görüntü analizi yoluyla göz kanseri tespiti için %95 doğruluk oranına ulaşan bir makine öğrenimi modeli geliştirdi.
- Erken kanser tespiti için model performansını artırmak amacıyla öğretim üyeleriyle iş birliği yaptı.

Şirket: Dokuz Eylül Üniversitesi Araştırma Laboratuvarı | 01/2024 – 02/2024

Nesnelerin İnterneti (IoT) & Bulut Bilişim

- Arduino kullanarak giysilere entegre edilen akıllı bir sensör sistemi tasarlandı ve çevresel izleme amacıyla geliştirildi.
- Zehirli gazlar ve dumanı algılayabilen, gerçek zamanlı uyarılar veren bir sistem oluşturuldu.
- Çevresel verilerin analiz edilmesi ve uzun süreli saklanması için bulut depolama uygulandı.

## ÖNE ÇIKAN PROJELER

SmartCare Mobil Sağlık Uygulaması:

- Tıbbi raporları (PDF'ler) analiz ederek ve yapay zeka destekli içgörüler sağlayarak aneminin erken teşhisine ve izlenmesine yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır.

Türk Kitle Fonlama Girişimlerinin Sınıflandırılması:

- Bu proje, Türkiye'deki kitle fonlaması kampanyalarından elde edilen verileri analiz etmek ve başarıya götüren temel faktörleri belirlemek için makine öğrenimi modelleri ve R dilini kullanmaktadır.

## EĞİTİM

Dokuz Eylül Üniversitesi | 2020–2025 | Onur Belgesi ile Mezun

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı

- GPA: 3.35/4

Nokhbegan Lisesi | 2016–2019

Matematik – Fizik Bölümü

- Lise bitirme sınavlarında 19.95/20 not ortalaması ile İran'ın İsfahan şehrinde birincilik.

## SERTİFİKALAR

- Akbank Generative AI Bootcamp Sertifikası

## BECERİLER

- Veri Yapıları ve Algoritma
- Kod yapısı ve mimarisi
- IoT ve Bulut Bilişim
- Makine Öğrenimi ve Derin Öğrenme
- Diller: Türkçe(C1), İngilizce(B2), Farsça(Anadil)