

# Burak YALÇIN

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi

✉ burakyalcin.4510@gmail.com

📅 24.07.2002

🌐 github.com/burakyalcin10

☎ +90 507 083 37 94

🌐 yalcinburak.com

🌐 linkedin.com/in/burakyalcin4510



## 👤 Profil

Bilgisayar Mühendisliği 2.sınıf öğrencisiyim ve teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek kendimi sürekli geliştirmeyi hedefliyorum. Öğrenme sürecimde öğrendiklerimi projelerde uygulamaya ve büyük organizasyonlarda aktif rol almaya özen gösteriyorum. Odaklandığım alanlar arasında **Yazılım Mühendisliği, Yapay Zeka** ve **Full-Stack Development** yer alıyor.

## 📁 Profesyonel Deneyim

### Eğitmen Mentor

T3 Vakfı

02/2024 – present | Antalya

Ortaokul ve lise öğrencilerine mühendislik alanında eğitimler vererek temel ve ileri teknik beceriler kazanmalarına katkı sağladım. **STEM odaklı projeler** geliştirerek öğrencilere problem çözme, analitik düşünme ve takım çalışması becerileri kazandırdım. **Robotik, yapay zeka, programlama** ve endüstriyel üretim konularında öğrencilere mentorluk yaparak proje tabanlı öğrenme süreçlerinde öğrencilere rehberlik ettim.

## 📁 Projeler

### TUBITAK 2209-A Proje Koordinatörü

Raspberry Pi, Arduino, Flask, AI Model Ayarlama

Toprağı gerçek zamanlı olarak izlemek, **su kullanımını ve mahsul sağlığını optimize etmek** için **sensörler** ve **yapay zeka algoritmaları** kullanan akıllı bir sulama sistemi geliştirdik. Aeropod teknolojisinin entegre edilmesi hassas ölçümler ve verimli sulama sağladı.

### Fibonacci Catalan Lattice Paths

Bilimsel Hesaplama ve Veri Görselleştirme

**Python** kullanarak, **Fibonacci**, **Catalan** ve **Motzkin** sayıları arasındaki ilişkileri keşfetmek için ayrık matematiksel yöntemlerle (**Disk Yöntemi**) ve üreten fonksiyonlarla kafes yollarını analiz ettik. Bu kombinatorial yapılar arasındaki teorik bağlantıları güçlendirdik ve daha geniş uygulamalarını araştırdık.

### Erasmus+ KA154

Gençlerin Gözünden Kariyer 4.0 Projesi'nin

organizasyonunda yer aldım ve girişimcilik eğitimleri aldım.

## 📁 Sertifikalar

- UBMK 2024
- Erasmus+ KA 154
- Tübitak 2209A
- Java

## 📁 Referanslar

### Prof. Dr. Ümit Deniz ULUŞAR,

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı, Akdeniz Üniversitesi

05333268607

## 🎓 Education

### Akdeniz Üniversitesi

2022 – present | Antalya, Türkiye

Lisans Derecesi

Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliği (GPA: 3.50)

## 🧠 Beceriler

### Geliştirme

Python, Java, C#

### Web Teknolojileri

HTML, CSS, Angular, TypeScript

### AI & Dizayn

AI Prompting, Grafik Tasarım

## 🏠 Organizasyonlar

### Akdeniz Yazılım, Yapay Zeka ve Yaratıcılık Topluluğu (3Y)

Yönetim Kurulu Başkanı

10/2023 – present | Antalya, Türkiye

Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı öncülüğünde Bilgisayar Mühendisliği öğrencileri tarafından kurulmuştur. Topluluk, eğitimler, seminerler, tanıtımlar, marka işbirlikleri, zirveler ve yarışmalar düzenleyerek hem markalara hem de öğrencilere katkı sağlamayı hedefliyor.

### BİLMÖK

Organizasyon Komitesi Başkan Yardımcısı

05/2024 – 02/2025 | Antalya, Türkiye

21. Bilgisayar Mühendisliği Öğrencileri Kongresi (BİLMÖK) 2025 yılında 3Y'nin ev sahipliğinde Antalya'da gerçekleştirildi. Yapay zekâ, siber güvenlik, yazılım geliştirme ve teknoloji etiği gibi konuların tartışıldığı kongrede 50'den fazla üniversiteden öğrenci, akademisyen ve sektör temsilcileri bilgi ve deneyimlerini paylaştı.

### UBMK

Organizasyon Görevlisi

Antalya, Türkiye

### HUAWEI

Başkan Yardımcısı

03/2024 – 02/2025 | Antalya, Türkiye

Huawei Student Developers

## 🌐 Diller

### İngilizce

Proficient