

## ALİ BERKAY ŞİMŞEK -- ÖZGEÇMİŞ

**E-Posta:** aliberkaysimsekk@gmail.com

**Adres Bilgileri:** Türkiye – Ankara - Merkez

**Cep Telefonu:** 90 (551) 937 55 60

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

**Linkedin:** [www.linkedin.com/in/ali-berkay-şimşek-8a4548271](http://www.linkedin.com/in/ali-berkay-şimşek-8a4548271)

**Toplam İş Tecrübesi:** 4 ay

**Eğitim Durumu:** Lisans

**Medeni Durumu:** Bekar

**Uyruk:** Türkiye Cumhuriyeti

**Askerlik Durumu:** Yapılmadı

**Doğum Tarihi:** 17.09.2004

**Doğum Yeri:** Türkiye - Ankara

**Sürücü Belgesi:** B (2023)



## EĞİTİM BİLGİLERİ

**Üniversite(Lisans)** 2022 - 2027 / Devam (GNO 3.60)

Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği 4. sınıf

**Lise** 2018 - 2022 (OBP 96,64)

Sivas Fen Lisesi

## BAŞARILAR

Okul 7.liği Selçuk İÖO

Oryantiring(Bireysel) il 2.liği (Sivas) – 2020

Oryantiring(Takımlı) il 1.liği (Sivas) – 2020

Hentbol(Takımlı) il 1.liği (Balıkesir) – 2015-2016

## İLGİ ALANLARI

Takım Sporları

Zeka Oyunları

Mobil Oyunlar

Yazılım dilleri (Kotlin-Java-Python-C++-JS-HTML-CSS)

Görüntü İşleme & Yapay Zeka Araçları

(YOLO-Roboflow-Label Studio-OpenCV-Google Colab)

Uygulama geliştirme

## **İŞ DENEYİMLERİ**

### **Stajyer**

SAMATLI Software Technologies (Almanya - Eisenberg)

(01.08.23 - 01.10.23 / Yarı Zamanlı)

Bir yazılım kuruluşu olan SAMATLI Software Technologies de stajyerlik.

### **Zorunlu Stajyer**

KIRGAZ Kırıkkale-Kırşehir Doğalgaz Dağıtım Pazarlama ve Ticaret A.Ş.

(01.07.25- 01.08.25 / Tam Zamanlı)

Belirtilen firmanın IT departmanında ağ yapıları üzerine stajyerlik.

### **Zorunlu Stajyer**

YOUREYE TEKNOLOJİ YAPAY ZEKA

(01.07.26 - 31.07.26 / Tam Zamanlı)

Yapay zeka, bilgisayarlı görü ve görüntü işleme alanlarında stajyerlik.

## **PROJELER**

**Hastane Yönetim Sistemi:** MHRS benzeri içerisinde hastalar doktorlar ve adminlerin kullanıcı olarak bulunduğu, doktorların güncel tarihler üzerinden randevu zamanı ayarlayıp hastaların bu ayrılan zamanlardan randevu alabildiği veya iptal edebildiği bir sistem. OOP ve Data Structures dahilinde yazılmış olup java dili kullanılmıştır.

**3 Katlı Asansör Sistemi:** 3 katlı bir apartmanda çalışan asansör sistemi ve bu sistem dahilinde kullanılması gereken IC lere karar verilmesi, IC ler ve diğer elemanların breadboard üzerinde bağlanması ve çalıştırılması, ayrıca proteus üzerinden simülasyonu kurulup test edilişi dahil olup Arduino ile de kod yazılımı sağlanmıştır.

**Ultrasonic TOF (Time of Flight):** Ultrasonik mesafe sensörleri kullanılarak PID entegre edilmiş, uçuş süreini hesaplayan, hesaplamadaki yanlışları engelleyen veya optimize eden, ve sonuçlarını bütün uçuş zamanını simüle eder gibi yazdıran bir C++ program.

**Akıllı Sinema Sistemi:** Database ve web applications dersleri kapsamında hazırlanmış, API lar yardımıyla filmler ve yapay zeka chatbot entegrasyonu eklenmiş olup, kullanıcının bu system üzerinden hesap açma, filmlere bilet alma, bileti alınmış filmlere yorum yapabilme ve değerlendirme, arkadaşlarınızın aldığı biletleri görüntüleyebilme ve arkadaşlarla beraber chatbottan akıllı film önerisi almayı içeren, Python, Django, Html, Css, Js ve SQL kullanılmıştır.

**Uluslararası İHA Teknofest Yarışması 2026:** Yarışma dahilinde öğrenci otonom sürüş teknolojileri, görüntü işleme, yer istasyonları ile iha haberleşmesi benzeri konularda yazılımcı olarak tek başına görev almış ve bu sistemleri geliştirme sürecinde ekip arkadaşlarıyla beraber etkin bir rol oynamıştır. Yarışma hala süregeldiğinden sonuçları henüz belli değildir.

**Üniversite Ders Programı ve Sınav takvimi oluşturma sistemi:** Database, OOP, Data Structures, Web Applications, Mobile Developing ve Information Security'yi içeren öğrencinin şuna kadar öğrendiği tüm konuları harmanlayarak oluşturacağı bir projedir. Kotlin ve android studio baz alınarak uygulama oluşturulacaktır. Proje henüz geliştirme aşamasındadır.

**Bone ve eldiven tanıyabilen eğitilmiş model oluşturma:** sahadaki kameralardan veri toplama, görüntülerin etiketlenmesi, nesne tespiti modellerinin eğitilmesi ve bu modeller üzerinde çalışan uygulama modüllerinin geliştirilmesi süreçlerini tamamlayarak Günlük iş akışında YOLO, Roboflow, Label Studio, OpenCV ve Google Colab araçlarını kullandı.

## ÖZET

Yüksek öğrenimine 2022-2023 yılında Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi'nde Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi olarak başladı. Yazdığı bölümün ilk senesinin hazırlık senesi olması ve yazılıma karşı olan ilgisi yüzünden online bir kurs bularak java eğitimi almaya başladı. İlerleyen zamanlarda Erasmus+ sınavına katılarak sınav barajını geçip staj hareketliliğine katılmaya hak kazandı ve hazırlık senesini 1.olarak bitirdi.

2023 yaz döneminde Erasmus+ staj hareketliliği doğrultusunda 2 aylığına Almanyada bir yazılım şirketinde stajyer olarak çalıştı ve orada bulunduğu süre boyunca bir yandan kodlama eğitimi alıp bir yandan da civar Avrupa Birliği ülkeleri olan İtalya, İsviçre ve Fransa gibi ülkelere gününbirlik geziler yaparak ilk yurtdışı tecrübesini edinmiş oldu. Çalıştığı şirket tarafından istenilen staj projesini tamamladıktan sonra hareketliliğin sonu gereği ülkesine geri döndü ve 1. sınıf'a başladı.

Öğrenmiş olduğu Java-HTML-Js-Css kodlama becerilerini okumakta olduğu bölümdeki programlama derslerinde kullandı ve bölümünde öğretilen C++, C ve Python adlı kodlama dillerinde de kendini belli bir seviyeye getirdi. Zorunlu stajında gözlemleyerek yeni edindiği bilgiler üzerine araştırma yaptı ve mobil geliştirme üzerine kurslar alarak Flutter ile Kotlin dillerine çalışmaya başladı. 3. Sınıfken verilen database ile web geliştiriciliği dersleri sayesinde bilgi haznesini genişletti. 4.sınıfın yaz tatilinde yapmış olduğu zorunlu staj sayesinde görüntü işleme, bilgisayarlı görü, model eğitme alanlarını sahada gözlemleme ve öğrenme fırsatı buldu. Söz konusu programlama dilleri ve özellikle mobil geliştiriciliği üzerine olan ilgisi her gün artmakla beraber şu anda 4. sınıfı okumakta olduğu Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde öğrenciliğine devam etmektedir.