**Kişisel Bilgiler**



**Adı Soyadı:** Çağın Özkaya

**Uyruğu:** T.C.

**Tel:** +90 538 712 82 26

**Mail:** caginozkaya@gmail.com

**Ev Adresi:** 2483. Cadde, Bahar Sitesi, Yasemin C/11, Ümitköy/ANKARA

**Doğum Yeri:** Altındağ/Ankara

**Doğum Tarihi:** 28.09.1996

**Medeni Durum:** Bekâr

**Sürücü Belgesi:** B, B1, D1, F, M (2026)

**Web sayfası:** <https://github.com/caginozkaya>

**Özet Bilgi**

Lisans eğitimi bitirme projemde nesne tanıma, nesne takibi ve ses parmak izi çıkarımı (Shazam benzeri) gibi konuları ele aldım. Görsel ve işitsel veriler üzerinden web ortamında multimodal sorgular yapılabilen bir sistem geliştirildi. Yapay zeka, sınıflandırma, görüntü işleme ve nesne tanıma konularında deneyim sahibiyim.

İlk stajımı Linux sistem yönetimi, Linux bash script yazımı, Linux server yönetimi (Centos, Ubuntu, Debian) üzerine yaptım. Ayrıca Linux sistem yönetimi ile ilgili LKD yaz kampına katıldım.

İkinci stajımı siber güvenlik ve SCADA güvenliği üzerine yaptım. Siber güvenlik alanında kullanılan bazı ürünlerin (Tofino-Hirschmann) ve Deep Package Inspection özelliklerini inceledim, çeşitli kurumlarda bu cihazların konfigürasyon ayarlarını ve ağ tasarımlarını yapmakta fiilen görev aldım. ABB PLC (Programmable Logic Controller) programlama konusunda deneyim kazandım. Anomaly detection, threat detection ve file integrity monitoring konularında bilgi sahibiyim.

C, C++, C#, Python, PHP, Bootstrap, MATLAB, OpenCV gibi programlama dillerinde ve framework'lerde deneyim sahibiyim.

PHP ve MySQL ile ilgili LKD'nin kış kampına katıldım.

Bilgisayar Mühendisliği alanında yüksek lisans yaparak alanda uzmanlaşmayı ve askerlik görevini daha sonra yapmayı planlıyorum.

Github adresim: <https://github.com/caginozkaya>

**İş Deneyimleri**

**1) Atempo Şirketler Grubu – Stajyer Bilgisayar Mühendisi (Temmuz-Ağustos 2017)**

Atempo Şirketler Grubunda bulunduğum sürede Algoritma Bilişim A.Ş'de siber güvenlik üzerine pre-sales engineer görevini üstlendim.  SCADA güvenliği ve ağ topolojileri konusunda çalıştım. Barikat Bilişim Güvenliği (Ankara) ve Canovate Data Center and Fiber Optic Solutions (Ankara) firmalarında konuyla ilgili çalışmalar yaptım.

**2) Elektrik Mühendsileri Odası Ankara Şubesi – Stajyer Bilgisayar Mühendisi (Temmuz-Ağustos 2016)**

Kurumda bulunduğum sürede linux server yönetimi, MySql ve MariaDB veritabanı yönetimi, mail server yönetimi, web tasarımı gibi konular üzerinde çalıştım.

**Eğitim Bilgileri**

**Üniversite:**

Başkent Üniversitesi, Ankara (2014-2019)

**Fakülte:**

Mühendislik Fakültesi

**Bölüm:**

%30 İngilizce Bilgisayar Mühendisliği

**Öğretim Tipi:**

Örgün Öğretim

**Burs Tipi:**

%100

**Diploma Notu:**

3,09/4,00 (Onur Öğrencisi)

**Sınav Bilgileri**

* ALES : 83.7 (Mayıs 2019)
* TOEFL : 94 (Mayıs 2019)

**Seminerler ve Kurslar**

* LKD Özgür Yazılım Kış Kampı, PHP ve MySQL ile Web Programlama (9-12 Şubat 2019)
* Nesnelerin İnterneti, Derin Öğrenme, ODTÜ Mezunlar Derneği (24 Kasım 2018)
* Sinyal ve Görüntü İşleme Günleri, TED Üniversitesi (7 Kasım 2017)
* Intel AI Academy Deep Learning Workshop, Bilkent Üniversitesi (30 Eylül 2017)
* LKD Özgür Yazılım Yaz Kampı, Linux Sistem Yönetimi (5-20 Ağustos 2016)

**Projeler**

**Semantic Video Content Analysis and Retrieval System (Lisans Bitirme Projesi)**

Günümüzde sosyal medya, canlı haber kayıtları ve güvenlik kayıtları gibi pek çok alanda kullanılan sayısal video verilerinin miktarı giderek artmaktadır. Oldukça zengin bir içeriğe sahip bu verilerin otomatik yöntemlerle analiz edilmesi ve anlamsal bilgi çıkarımı önemli bir ihtiyaçtır. Projenin amacı, sayısal video verilerinden anlamsal bilgi çıkarımı yapacak ve çok kipli olarak sorgulanmasını sağlayacak bir yazılım çözümünü geliştirmektir. Problem, nesne tanıma, içerik tabanlı ses arama, nesne takibi ve video içerik sorgulama olmak üzere dört kapsamda ele alınmıştır. Video sorgulama için video geri erişim ve sorgu modülü geliştirilmiş ve video verisinin web ortamı üzerinden içerik tabanlı ve anlamsal olarak sorgulanması sağlanmıştır. İki yarıyıllık planlanan projemizde ilk yarıyılda kullanılacak yöntemler belirlenmiş, ikinci yarıyılda ise gerçekleştirim yapılmış, modüller arasındaki tümleştirme işlemleri tamamlanmış ve bir web uygulaması geliştirilmiştir.

**Hobiler ve İlgi Alanları**

Cryptocurrency, elektro gitar, flamenko gitar