



Ömer Savaş

Doğum tarihi: 30/08/1988

Vatandaşlık: T.C.

Cinsiyet: Erkek

İLETİŞİM

Adres: Hacı Azizler Mh. Hacı Azizler yolu Cd., Manzara Koru evleri No:29 C blok Daire 1 43000 Kütahya, Türkiye (Ev)

E-posta: iletisim@omersavas.com

Telefon: (+90) 5543775443

Web sitesi: <https://www.omersavas.com/>

Twitter: <https://twitter.com/omersavas26>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/omersavas26/>

YouTube: <https://www.youtube.com/@omersavas26>

Medium: <https://medium.com/@omersavas26> (Medium)

WhatsApp: +905543775443 (Whatsapp)

Skype: live:omer.savas_1 (Skype)

HAKKIMDA

Yaklaşık 15+ yıldır full-stack yazılım geliştiriciliğinden veri merkezi kurulumuna kadar bir bilişim ürününün hemen her katmanında profesyonel seviyede çalıştım. Özel ilgi alanlarım açık kaynak, GIS ve IOT dir.

EĞİTİM VE STAJ

01/01/2012 - 01/01/2015

Elektrik Elektronik Mühendisliği (Tezli Yüksek Lisans) Dumlupınar Üniversitesi

01/09/2007 - 01/06/2011

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans) Dumlupınar Üniversitesi

01/09/2005 - 01/06/2007 Türkiye

Bilgisayar Teknolojisi ve Programlama Anadolu Üniversitesi

01/01/2003 - 01/01/2007

Web Tasarım Hobi olarak kurslar üzerinden

İŞ DENEYİMİ

26/12/2022 - MEVCUT DURUM Kütahya, Türkiye

Çözüm ve DevOps Yöneticiliği Procenne Digital Security

- Yazılım mimarlığı
- DevOps takım liderliği
- Çözüm mimarlığı ve Çözüm takım liderliği

01/08/2011 - 01/01/2023 Kütahya, Türkiye

Computer Engineer Kütahya İl Özel İdaresi

Yazılım geliştirme ekip liderliği, Sunucu yönetimi, Gömülü sistemler. <https://omersavas.com/sunum>

01/01/2010 - 01/01/2011 Kütahya, Eskişehir, Türkiye

Freelance Developer Kütahya ve Eskişehir 'de çeşitli ajanslar

Kütahya ve Eskişehir 'de çeşitli ajanslara ve firmalara serbest zamanlı web ve masa üstü uygulamaları geliştirme

01/01/2008 - 01/01/2010 Eskişehir, Türkiye

Remote Webmaster Progela Bilişim Hizmetleri

Web uygulamaları ve kurumsal web siteleri geliştirme.

DİL BECERİLERİ

ANADİLİ(LERİ): Türkçe

Diğer dil(ler):

İngilizce

Dinleme	Okuma	Konuşma Üretimi	Konuşmalı Etkileşim	Yazma
B1	B1	B1	B1	B1

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

DİJİTAL BECERİLER

GENEL

OOP / Clean Code / SOLID-YAGNI-KISS / Tasarım Desenleri / CBS / Geoserver / Photoshop

MIMARI

Microservice / MVC-HMVC / MWM / CI-CD / Traefik / ELK Stack / Memcache | Redis / Varnish / Mqtt / Rabbit MQ | Testing

FRONTEND

v8 Engine / Typescript / Angular / OpenLayers / JQuery / Saas

BACKEND

Rest / SOAP / API / Durumsuz Mimari / E-sing / ORM / Php / Async Php / Swoole | Laravel / Codeigniter / C# / .Net Core / Linq / Entity Fw

VERİ TABANI

ORM / Mysql / Postgresql / PostGIS / Replikasyon | Normalizasyon-Denormalizasyon

SİSTEM-GÜVENLİK

Proxmox / Ceph / Raid / VMware / Esxi / FreeNAS / Docker / Kubernetes | Fortigate | strace | Fiddler | OSI Layers / DNS / VLAN / DHCP / Wireshark / Burp Suite / Nmap / Netcat / Tcpdump | Http-Https | HSM | Criptoloji

YAPAY ZEKA

Python / Tensorflow / Autoencoder / GANs / NLP / Object Detection

MOBİL

Ionic / Flutter

GÖMÜLÜ SİSTEMLER

Raspberry Pi / Orange Pi / Arduino / Atmega / NodeMCU / 16F877A / I2C / Serial bus / SPI

EK BİLGİ

YARATICI İŞLER

01/01/2023 – MEVCUT DURUM

● **Cloud HSM** Procenne Digital Security firması için Cloud Agnostic bir multi-tenant HSM servisi ürününde yazılım mimarı olarak görev alıyorum.

01/01/2017 – MEVCUT DURUM

● **Angaryos (No-Code Platform)** Yazılımcıları; yazılımın **angarya** kısmından kurtarmak için geliştirdiğim açık kaynak bir **No-Code ERP** platformudur. Zaman içerisinde bir kaç major **versiyon** değişimi görmüş ve şuan gelişmeye devam etmektedir.

Tümleşik olarak **Web Uygulama, GIS, E-imza, API, Mobil** uygulama gibi önemli çözümleri barındırdığı için en karmaşık projelerin bile yüksek hızda geliştirilebilmesine olanak sağlamaktadır.

Bu projenin tümünü uzun süre kendim geliştirdim; artık topluluğun oluşması ile birlikte sistem **mimarı** ve **geliştirici** olarak **kısmi** zamanlı görev almaktayım.

(MicroAPI, Docker, Traefik, Php, Laravel, Angular, Java, Postgresql, PostGIS, Memcache, GeoServer, Varnish, ELK Stack)

Bağlantılar <https://github.com/mikroGovernment/angaryos> | <https://medium.com/software-development-turkey/angaryos-tanitim-63b1815d6bf>

01/01/2019 – MEVCUT DURUM

● **Yapay Zeka Uygulamaları** Uydu fotoğrafı segmentasyonu, mesai takip cihazı görüntü problem tespiti, CBS için tabela tanıma gibi sorunları çözecek derin öğrenme modelleri geliştirip ölçeklenebilir şekilde servis haline getirdiğim orta-küçük çaplı uygulamalar.

(Python, Tensorflow, Docker, API, Colab, GCP TPU)

Bağlantılar <https://medium.com/huawei-developers-tr/derin-ogrenme-ile-uydu-fotografi-segmentasyonu-9b266a9a2a1a> | <https://medium.com/@omersavas26/derin-ogrenme-hakkinda-nerede-yse-hersey-1-91bb8ddfd0>

01/09/2011 – 01/01/2023

Kamu Bilgi Sistemi (Kurum yönetim ve karar destek sistemi) Kütahya İl Özel İdaresi için geliştirmiş olduğum merkezi bilgi sistemi. Kurumun ihtiyacı olan tüm çözümleri barındırmakta ve dış kaynak yazılımlar için **API** olarak veri kaynağı sağlamaktadır. E-imza ile yürütülen resmi işlerden **Coğrafi bilgi sistemine, Mesai takip** sistemine kadar bir çok modülü içermektedir. Altyapı olarak; yazıcıların kalan toner miktarından, araçların tükettiği akaryakıt miktarına kadar; personelin maaşı için gerekli puantaj verisinin hazırlanmasından çöp toplaması gecikmiş köylerin takibine kadar kurumuzun ihtiyacı olan tüm yazılımları içeren/destekleyen merkezi ve çok kanallı bir uygulamadır. Halihazırda, direk yada dolaylı olarak 40+ kuruma hizmet vermektedir.

2011 senesinden bu yana kurumun bütün **dijital dönüşümü** olan bu projede **analist, mimar ve geliştirici** olarak görev aldım. Şuan **ekip lideri** ve geliştirici olarak görevim devam etmektedir.

(MicroAPI, Docker, Traefik, Php, Laravel, Angular, C#, Java, Python, Tensorflow, Selenium, Postgresql, PostGIS, Memcache, GeoServer, Varnish, ELK Stack, Raspberry PI, Atmega)

Bağlantılar <https://medium.com/software-development-turkey/analogdan-dijitale-bba16f7520c9> | <https://omersavas.com/sunum>

01/01/2018 – 01/01/2023

Mesai Takip Cihazı Kütahya İl Özel İdaresi için geliştirdiğim ve açık kaynak olarak yayınladığım mesai takip cihazı. **Yazılım, tasarım ve üretim** tamamen bana aittir. Halihazırda **100+ adet** üretilmiş ve Kütahya'daki tüm kamu kurumlarının mesai takip işlemleri bu cihazlar üzerinden yürütülmektedir.

(Raspberry PI, Arduino, API, RC522, Python, Micro C, Devre tasarımı, 3D tasarım)

Bağlantı <https://github.com/omersavas26/MesaiTakipCihazı>

01/01/2016 – 01/01/2023

Veri Merkezi Kurulumu Kütahya ve çevre illerdeki kamu kurumları için; tamamen açık kaynak yazılımlarla bir mikro data center kurulumu gerçekleştirdim ve yönetmeye devam ediyorum. Halihazırda 40+ kurum direk yada dolaylı olarak hizmet almaktadır.

(Fortigate, Proxmox, VMware, Linux, Windows, FreeNas, Ceph, Raid, Docker, Kubernetes, DHCP, VLAN, DNS)

Bağlantı <https://omersavas.com/sunum>

01/01/2019 – 01/01/2020

VM Backup/Migrate Yazılımı Bir firma için bir KOSGEB projesi kapsamında Proxmox ve VMware sanallaştırma ortamındaki sanal makinelerin birbiri arasında **migrasyonu**, offline olarak **yedeklenebilmesi** i ve yedekten **yeni makine** olarak ayağa kaldırılabilmesi için ölçeklenebilir bir yazılım geliştirdim.

(Proxmox, Proxmox API, VMware, vCenter, Esxi, Ssh, Python)

01/01/2017 – 01/06/2017

Profesyonel Fotoğraf Makineleri İçin SmartBox Offline dijital fotoğraf makineleri içindeki fotoğrafları mobil uygulama içerisinde canlı olarak görebilmek ve fotoğraf çekme, zaman serisi çekme gibi uzaktan yönetebilmek için geliştirmiş olduğum donanım ve mobil uygulama bütünü. Bu prototipi malesef üretime geçiremedim.

(Orange PI, Python, Wifi, API, Devre tasarımı, Ionic)

Bağlantı <https://medium.com/@omersavas26/akilli-kamera-aporati-fb270618c354>

YETENEKLER

İş ile alakalı yetenekler

1. Algoritma geliştirme ve proje planlama
2. Yazılım ve donanım tabanlı hızlı çözümler
3. Yazılım mimarisi ve Cloud agnostic tasarımlar
4. Derin Öğrenme / Bilgisayarlı Görü / Doğal Dil İşleme
5. Yeni teknolojileri takip etme

6. Gömülü sistemler ve mikroişlemci mimarisi
7. Ağ ve sistem yönetimi

Diğer Yetenekler

1. Kuantum Programlama
2. Elektronik devre tasarımı
3. Grafik-Tasarım

YÖNETİM VE LİDERLİK BECERİLERİ

- **Çözüm takım liderliği** Procenne Dijital Security firmasında saha ekipleri ve müşteri sorunları yöneticiliği yapıyorum.
- **Yazılım takım liderliği** Kütahya İl özel idaresi 'nde 2019-2023 yılları arasında, yazılım geliştirme bölümünde geliştirici ve takım lideri olarak görev yaptım.
- **DevOps takım liderliği** Kütahya İl Özel İdaresi 'nde 2019-2023 yılları arasında, sistem ve ağ takımının içerisinde lider ve mentor olarak bulundum.

BAŞARILAR VE ÖDÜLLER

- **15/06/2022** Huawei - BTK Akademi
- **Derin öğrenme kodlama maratonu Türkiye 3. lüğü** Huawei ve BTK Akademi tarafından düzenlenen 2022 kodlama maratonunda Yapay Zeka alanında bir görüntü segmentasyonu problemini hibrit bir model ile çözerek Huawei Mate Book ödülünü almaya hak kazandım.

KONFERANSLAR VE SEMİNERLER

- **Quantum Computing & Programing**
- **CEH (Certified Ethical Hacker)**
- **Coursera Deep Learning Serisi (5 Kurs)**
- **Sistem Uzmanlığı Eğitimi (MCSE)**
- **ISO27001**
- **Başarsoft, Netcad ve Esri tarafından verilmiş çeşitli GIS sertifikaları**

HOBİLER VE İLGİ ALANLARI

- **Klarnet Çalmak** Lise döneminden beri hobi olarak klarnet çalıyorum
- **Kuantum fiziği ve Uzay** Bu alandaki yayınları takip etmekten keyif alıyorum.
- **Bilgisayar Oyunları** Çok uzun süredir oyun oynamıyorum ama GTA Vice City 'deki helikopter görevini 2003 senesinde tek seferde geçmişim :)

SÜRÜCÜ BELGESİ

- **Sürücü Belgesi: A2**
- **Sürücü Belgesi: B**