

## Eğitim

Bahçeşehir Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
2011 — 2017 Sonbahar

## İş Deneyimi

Beşiktaş Belediyesi — Bilgisayar Mühendisi

2024

## Staj Deneyimi

Beşiktaş Belediyesi

2016

## Bitirme Projesi

### Güvenliği Artırılmış Mesajlaşma Platformu (Python 3)

- Diffie-Hellman kütüphanesi kullanıldı.
- Sistem yormaması açısından MongoDB tercih edildi.
- WebSocket kullanılarak server oluşturuldu.

## Kişisel Projeler

### IBBApi (C++)

- Mevcut İBB API'larına cli üzerinden erişir.
- Proje ilk başladığında balık ve sebze-meyve halinden fiyat çekip, *Yemek Tarif Paketi (ELisp)* 'nden mevcut malzeme giderlerinin hesaplanması için yapıldı.

### 4 Yönlü Ballistik Yazılımı (C++)

- 4 Yönlü serbestlik derecesinde (DOF) ballistik hesaplama yapar.
- Rüzgar sapma değerleri de mevcuttur.

### Yemek Tarifi Paketi (ELisp)

- Emacs içinden yemek tariflerinin gösterilmesini ve ilgili tarifi malzemelerine dinamik değerler atanmasını sağlar.
- Bu paketin amacı yemek tariflerinde ana malzemeye göre belirlenen oranlarda (bkz: Ekmek yapımında malzemeler un ağırlığına göre değişkenlik gösterir) olan değişimin, değişkenlerle hesaplamasını yapıp kullanıcıya göstermektir. Malzemelerin gramajları statik değil dinamik olarak belirlenir.

### Metrik $\longleftrightarrow$ Emperyal Birim Çevirici (ELisp)

- Emperyal birimleri metrik birimlere çevirmeyi sağlar.
- Ayrıca Emacs'te seçili bölgede ilgili emperyal birimleri tespit edip otomatik olarak birim çevirimi yapar.

### Yee Light Paketi (ELisp)

- Emacs içinden *yeecli* python paketine komut gönderimi sağlar.

### Haber Toplayıcı (News Aggregator) (Python 3 & Go)

- Inoreader'ın yerine kişisel kullanım için yapıldı.
- Go versiyonu Python projesine alternatif olarak Go öğrenmek için yapıldı.
- Sadece PC'de kullanılabildiği için sonlandırıldı.

### Kişisel Dosya Yedekleyici (Python 3)

- Dotfiles* yedeklemesini kolaylaştırmak için yapıldı.
- 2 yıl kullanıldı.
- Yerini "*git init -bare root*" yöntemi aldı.

## Diller

Türkçe (Anadil — L1), İngilizce (Akademik — B2+), Rusça (Başlangıç — A2)

## Teknik Beceriler

### Güncel

Bash/Powershell  
C/C++  
Emacs  
ELisp/CLisp (Emacs Lisp/Common Lisp)  
GNU/Linux (Gentoo & Arch)  
Portage (Gentoo Package Manager)  
Git  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X  
Make  
Python 3  
Reverse Engineering (Beginner)

### Siber Güvenlik

Network Exploitation  
Privilege Escalation  
Web Exploitation  
TryHackMe Derecesi : 2033 (39624 Puan)

### Daha Önce

Go  
Java  
Kotlin  
Network  
Vim  
Visual Studio

## Sertifikalar

BTK Akademi—Uygulamalı Sızma Testi Eğitimi  
BTK Akademi—Kali Linux  
BTK Akademi—Versiyon Kontrolleri: Git ve GitHub  
BTK Akademi—Sızma Testine Giriş  
BTK Akademi—Siber Güvenlikte Linux İşletim Sistemleri  
Udemy—Broad Scope Bug Bounties From Scratch  
Udemy—Practical Ethical Hacking—The Complete Course  
Udemy—The Ultimate BAC and IDOR Guide for Ethical Hacking  
Udemy — XSS Survival Guide  
Wissen Akademi — Advanced Network Systems Engineering  
Wissen Akademi — Cloud Computing and Its Applications  
Wissen Akademi — Network Systems Engineering