

## Eğitim

**Bahçeşehir Üniversitesi**  
Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)

**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi**  
2011 — 2017 Sonbahar

## Deneyim

**Beşiktaş Belediyesi**  
Staj

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 ↔ 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 kolaştırmak 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