

# Mehmet Arif Emre Şen

## Kişisel Bilgiler

---

**Telefon:** Gerekirse e-posta yoluyla iletişime geçebilirsiniz  
**E-posta:** maemresen@yazilim.vip  
**Cinsiyet:** male  
**Doğum Tarihi:** Bandırma/1997  
**Medeni Hâl:** Bekar  
**Milliyet:** Türk  
**Sürücü Lisansı:** B  
**Kişisel Sayfa:** <https://maemresen.github.io>  
**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/maemresen>  
**GitHub:** <https://github.com/maemresen>  
**GitLab:** <https://gitlab.com/emresen>

## Diller

---

### İngilizce

**Okuma:** çok iyi **Yazma:** iyi **Konuşma:** iyi

## Eğitim

---

### Lisans

**Akdeniz Üniversitesi, Antalya**  
Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği 2015 – 2019

### Lisa

**Antalya Lisesi, Antalya**  
Matematik-Fen 2011 – 2015

## Beceriler

---

### Programlama Dilleri

**Giriş Düzey:** Python  
**Orta Düzey:** Kotlin, Bash Script, JavaScript, HTML, CSS  
**İleri Düzey:** Java

### Nitelikler

- **Frameworkler :** Spring Framework Ekosistemi (Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, Spring Web etc.)(ileri düzey), Primefaces
- **Kütüphaneler :** React JS
- **RDBMS :** SQL, MySQL, PostgreSQL, ORM(MyBatis, Hibernate)
- **Build Araçları :** Maven, NPM, Yarn
- **Proje Dönetimi:** Jira, GitLab
- **VCS :** Git, SVN
- Nesneye yönelik Programlama Paradigması
- SOLID Prensipleri
- Yazılım Mimarisi Tasarımı (Back-End Ağırlıklı: DB + Business Katmanı)
- Microservis Mimarisi (Spring Boot)
- Çoklu Modül Proje Yapısı (maven ile)
- Merkezi Authentication (OAuth 2.0 Spring Security + Keycloak)
- CI Araçları (Jenkins, GitLab CI, etc.)
- Linux Sunucu Yönetimi, Linux Terminal
- Etkili Arama Motoru Kullanımı
- Office Uygulamaları

# Experiences

## Çalışma Deneyimleri

### Ar-Ge Yazılım Mühendisi

**Tarih:** 07/2018 - 08/2020 (2 yıl 1 ay)

**Şirket:** Cantek Group - **Yer:** Antalya

**Hedef:** Endüstriyel depolama ve dikey fabrika fabrikaları için lokal cihaz veya bulut sunucu tabanlı web uygulamaları ile Endüstriyel Kontrol Sistemleri (EKS) ve Erken Uyarı Sistemlerinin (EUS) Geliştirilmesi.

#### İş Tanımı:

EKS sistemleri, genellikle gömülü yazılım ile geliştirilen PLC veya elektronik kartlardan oluşan denetleyici cihazlar tarafından özerk olarak yönetilir. Denetleyici cihazlar ile haberleşerek gerekli veriler bulut sunucularda mikro servis mimarisi ile tasarlanmış izleme sistemine gönderilir. Bulut ortamında oluşturulan büyük veri kümeleri üzerinden analitik çözümler sunan yazılımlar tasarlamak, yazılım ve gömülü yazılım ekipleri ile geliştirme yapmak.

- İlişkisel ve NoSQL veritabanlarının kullanılması (PostgreSQL + Cassandra)

- Spring Boot ile Java Microservislerinin geliştirilmesi (Spring Framework Core, Spring Security ve Spring Cloud Modülleri)

and deploying them as Docker containers on the server

- Ubuntu 16.04 Sunucu yönetimi - Git ve GitLab ile versiyon kontrol sistemi

- Jenkins üzerinden Spring Boot uygulamalarının Maven ile derlenmesi

- Build edilen JAR'ların JFrog Artifactory üzerinde depolanması

**Çıktı:** Eski sistemdeki sorunların giderilmesi ve eski sistemden kullanıcıların talep ettiği ihtiyaçların karşılanması için özelleştirilebilir bir sistem çözümü sunulmuştur.

### Java Geliştirici

**Tarih:** 06/2016 - 06/2018 (2 yıl)

**Şirket:** Akdeniz University BAUM - **Yer:** Antalya

**Hedef:** Eğitimsel değerlendirme için bilgisayar tabanlı bir değerlendirme sistemi uygulamak.

#### İş Tanımı:

- Sprig MVC ile Java Web uygulamaları geliştirilmesi
- RESTful Servisler üzerinden web uygulamaları ile veritabanı arasında iletişim sağlanması

- Uygulamaları Maven ile derlemek, SVN ile kod kontrolü sağlamak ve Tomcat Sunucu içerisinde Jenkins ile serve etmek.

**Çıktı:** Eğitimsel değerlendirme için bilgi teknolojilerinin kullanımı

## Start-Up Projeler

### Yazilim VIP (<https://www.yazilim.vip>)

**Tarih:** 07/2018 - Şu An

Bu platformu yetkin ve açık kaynaklı dünya dediğimiz şeyi paylaşmaya istekli herkese açık tutmak.

Yetkinliklerimizi yanıt beklemeden açık kaynak dünyasına sunmayı amaçlayan bir platform.

## Açık Kaynak Kodlu Projeler

Diğer Açık Kaynak projelerim için GitHub'ımı kontrol edebilirsiniz

<https://github.com/maemresen>

### Spring VIP

**Link:** <https://springvip.yazilim.vip/>

Yararlı genel ve yardımcı sınıflar sağlayan bir Java Spring kütüphanesi. Kütüphane tarafından sağlanan özelliklerden bazıları genel CRUD Servisi ve Rest Controller'dır.

### Maescript

**Link:** <https://yazilim-vip.github.io/maescript/>  
Kullanışlı Linux komutları

### React HowTo

**Link:** <https://github.com/yazilim-vip/howto-react>  
ReactJS için yeniden kullanılabilir component kitaplığı

## Yan Projeler

### IconConference2017 Websayfası

Müşteri için özel olarak tasarlanmış WordPress teması. Tema ayrıca basit bir dosya yükleme mekanizması içerir. Tema, IconConference 2017 konferans web sitesi için kullanılmıştır.

## Bitirme Projesi

### Yüz Tanımı tanımlı Sınıf Yoklama Takip Sistemi

Bu projenin temel motivasyonu, zaman kaybetmeden katılımı dijital olarak hem almayı hem de takip etmeyi sağlayan bir platform oluşturmaktır.

## Katılınlan Etkinlikler

**GDG 2019 :** Katılımcı

**ICAIME 2019 :** Katılımcı

**Linux Seminar:** Lisans Semineri

**3. Antalya Bilim Şenliği :** Katılımcı

**UBMK 17 :** Ekip

## Publications

---

- [1] Canberk Ardiç, Mehmet Arif Emre Şen, and Mehmet Karakoç. “RESTful Web Servisleri ve Android Kullanılarak Genel Bir Kullanıcı Doğrulama Sisteminin Arduino Mikrodenetleyici Kart ve RFID Teknolojisi ile Tasarımı ve Gerçekleştirimi”. In: *Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi* 12 (2019), pp. 19–29. ISSN: 1305-8991.
- [2] Mehmet Karkoç, Alperen Aksoy, Mehmet Arif Emre Şen, and Melih Günay. “Outcome Focused Computer Based Assessment System using Intelligent Shuffling Algorithm”. In: *26th International Congress on Educational Sciences* (2017), pp. 1459–1460.