

## Kemal Sami KARACA

**Adres** Emek Mah. 8.Cadde 20.Sokak 25/3 Çankaya ANKARA  
**GSM** +90 555 652 73 48  
**E-posta** [kskaraca@gmail.com](mailto:kskaraca@gmail.com)  
[kskaraca@hotmail.com](mailto:kskaraca@hotmail.com)

### EĞİTİM:

2015 – halen: **Hacettepe Üniversitesi, Ankara**  
Yüksek Lisans, Bilgisayar Animasyonu ve Oyun Teknolojileri

2007 – 2013: **Bilkent Üniversitesi, Ankara**  
Lisans, Bilgisayar Mühendisliği  
Akademik başarı : 2009-2010 Güz Dönemi Şeref Öğrencisi

*Genel ortalama 2.63/4*

*Teknik ortalama 3.0/4.0 (bölüm dersleri ortalaması ≈2.994)*

#### Projeler:

“Magical House” – nesne tabanlı Java Oyunu

“Bomberman” – nesne tabanlı Java Oyunu

Php, mysql kullanarak “Airline Company Database System” projesi,

OpenCv kullanarak belirli datasetlerdeki kişilerin yüzlerini

tanımlamak ve hareketleri algılamak Senior Projesi (Activity Recognition System),

Pipeline Processor Design, MIPS assembly

2002 – 2006: **Gölcük İhsaniye Anadolu Lisesi , Kocaeli**

### İŞ DENEYİMİ:

2013 – halen: **TÜBİTAK ULAKBİM , Ankara**  
Proje Personeli

2010 – 2011: **HAVELSAN A.Ş , Ankara**  
Stajyer Mühendis

2009 – 2010: **Aktek Bilgi İletişim Teknolojisi Sanaayi ve Ticaret A.Ş , Yalova**  
Stajyer Mühendis

### GÖREV ALINAN PROJELER:

10.2015 – halen : **e-kurs.eba.gov.tr**  
TÜBİTAK eğitim teknolojileri biriminde çalıştığım bu dönemde yazılım geliştirme kapsamında Milli Eğitim Bakanlığına görevlendirildim ve bu kapsamda <https://e-kurs.eba.gov.tr> projesinde çalıştım. 01.2016 tarihinden itibaren projenin tamamı bana devredilmiş olup yazılım

geliştirmenin yanında sistem güncelleştirilmesi, veri tabanı yönetimi ve yazılımın deploy edilmesi gibi tüm görevleri üstlendim.

Programlama dilleri olarak **PHP**, **Javascript** ve **JQuery** kullanıldı

Veri tabanı olarak **oracle** kullanıldı

Veri tabanı raporları için **oracle bi** kullanıldı

Cache için **redis**

Versiyonlama için **git** kullanıldı

Geliştirme ortamı için **vagrant** kullanıldı

Template engine olarak **twig** kullanıldı

Framework **Symfony (2.8 LTS)** kullanıldı

ORM olarak **doctrine** kullanıldı

Web server olarak **Nginx**

Makinaların işletim sistemi **Ubuntu** kullanıldı

03.2015 – 09.2015 :

### **Mobile Device Management (MDM)**

TÜBİTAK eğitim teknolojileri biriminde çalıştığım bu dönemde Milli Eğitim Bakanlığı FATİH projesi için MDM (mobile device management) projesinde çalıştım. Projenin amacı, öğrencilere dağıtılan tabletlerin uzaktan yönetilmesidir. (Mesaj atılması, cihazın kitlenmesi, cihaz bilgilerinin anlık alınması, uygulamaların yönetimleri vs) Projede yazılım geliştirme (özellikle EBA market entegrasyonu), sistemin kurulumu ve ayarlanması, performans testlerinin yapılması gibi alanlarda çalıştım.

SOA middleware olarak **WSO2** kullanıldı

- Cihaz yönetimi için WSO2 EMM
- Message broker için WSO2 MB

Programlama dilleri olarak **Java**, **Javascript** ve **JQuery** kullanıldı

Veri tabanı olarak **H2** ve **Mysql** kullanıldı

Notification için **MQTT (moquette)** kullanıldı

Framework olarak **Jaggery.js** kullanıldı

Arayüz templating için **Handlebars.js** kullanıldı

Performans Testi için **JMeter** kullanıldı

Performans test monitoring için **InnoDB** ve **Grafana** kullanıldı

Versiyonlama için **git** kullanıldı

12.2014 – 02.2015 :

### **e-kitap**

TÜBİTAK eğitim teknolojileri biriminde yazılım geliştirme kapsamında e-kitap uygulamasına başladım. Bu projenin amacı web tabanlı e-kitap editor yapmaktır.

Programlama dilleri olarak **Java**, **Javascript**, **JQuery**, **JQueryUI** kullanıldı

Java teknolojilerinden **Java Servlet** ve **Java WebSocket** kullanıldı

Veri tabanı olarak **Mysql**, **MongoDB** kullanıldı

Masaüstü geliştirme için **Chromium Embedded Framework(CEF3)** kullanıldı

04.2014 – 12.2014 :

### **OPENSTACK**

TÜBİTAK ağ teknolojileri biriminde bulut ekibinde görev aldım. Bulut altyapısı olarak openstack kullanıldığından openstack kurulumu,

konfigürasyonu, yükseltilmesi ve güncellenmesi gibi işlerde görev aldım. Ayrıca görüntüleme aracı olan Nagios için Python ile eklenti yazılarak OpenStack entegrasyonunu gerçekleştirdim.

**LoadBalancer as a Service (LBaaS)** entegrasyonu yapıldı

**VPN as a Service (VPNaaS)** entegrasyonu yapıldı

Automation olarak **Salt** ve **Chef** kullanıldı

Monitoring için **Nagios Python** ile geliştirildi

09.2013 – 03.2014 :

***sunum.eba.gov.tr***

TÜBİTAK eğitim teknolojileri biriminde çalıştığım bu dönemde Milli Eğitim Bakanlığı Eğitim Bilişim Ağı (EBA)’nda görevlendirildim. Bu kapsamdaki görevlerimden biri öğrencilerin ve öğretmenlerin sunumlarını hazırlayabilecekleri web tabanlı bir uygulama geliştirmektir. Sunum uygulamasının hemen hemen her noktasında görev aldım. sunum.eba.gov.tr adresinde bulunan uygulamayı 2-3 kişilik ekiple 3 ay gibi kısa bir sürede kullanılabilir hale getirdik.

Server taraf için **Java (Servlet)** kullanıldı

Client taraf için **Javascript, JQuery** ve **JQueryUI** kullanıldı

Javascript kütüphanesi olarak **Reveal.js** kullanıldı

Veri tabanı olarak **MongoDB** kullanıldı

Build için **Maven** kullanıldı

Versiyonlama için **git** kullanıldı

## **BİREYSEL PROJELER:**

06.2015 – 09.2015 :

***<http://youbaku.com/>***

Bu proje arkadaşlarım ve bana dışardan verilmiştir. Proje foursquare uygulamasının biraz değiştirilmiş halidir. Projenin mobil tarafında android ve ios geliştirmekle beraber bunlar için servisler yazdım.

Projeye gerçekleştirdiğim katkı <https://github.com/GuppyFoursquare> adresinde görülmektedir.

Android ve IOS geliştirildi

Server tarafı için **PHP** kullanıldı

Client taraf için **Javascript** kullanıldı

Veri tabanı olarak **Mysql** kullanıldı

Versiyonlama için **git** kullanıldı

02.2015 – 12.2015

***<https://github.com/QRMarket>***

Bu projenin amacı insanların web uygulama üzerinden istedikleri marketlerden online alışveriş yapabilecekleri bir ortam sağlamaktır. Azerbaycan’dan bir melek yatırımcı bu projemizde bize destek verdi. Projenin android, web servisler, web arayüzü, geliştirme ortamlarının hazırlanması, veri tabanlarının tasarlanması ve yönetimi gibi hemen hemen her noktasında katkıda bulundum.

Android (QR code okutulması) uygulama geliştirildi

Web servisler **Java** ile yazıldı  
Arayüz için **Php** ve **Javascript** kullanıldı  
Veri tabanı için **Mysql** kullanıldı

02.2015 – 12.2015

**Push-To-Talk**

Bu proje sadece kişisel gelişim amacıyla çalışılmıştır. Android uygulama ile kişilerin birbiriyle canlı görüşmesi hedeflenmiştir.

**Kurento Media Server & WebRTC** üzerinde çalışıldı

**BECERİ VE YETENEKLER:**

*Bilgisayar*

Java, python, javascript, php, HTML, c&c++, bashscript, matlab, SQL, Oracle, MongoDB, Redis, Assembly, UNIX/Linux, Xlinux, MIPS/SPIM Programs

*Yabancı Dil*

İleri düzeyde İngilizce

**DİĞER BİLGİLER:**

*Sosyal Aktiviteler*

1996-1999 Lisanslı futbolcu  
1997-1999 Sertifikalı gitarist  
1999-2000 Sertifikalı tiyatrocü (Değirmendere Dostlar tiyatrosu)  
2002-2006 Lisanslı judocu

*Kişisel Özellikler*

Araştırma ve öğrenme konusunda motivasyonu yüksek  
Teorik bilgiyi çabuk kavrayabilme  
Takım çalışmalarında başarılı  
Analitik ve yaratıcı düşünebilen  
Yeniliklere açık  
Problem çözmeye yönelik düşünen  
Sonuç odaklı çalışan  
Sakin, sabırlı