

Kişisel Bilgiler

Doğum Tarihi ve Yeri: 12.08.1996 Kadıköy / İstanbul

**Eğitim Bilgileri**

Lisans, 2015-[...], **Münih Teknik Üniversitesi**, Elektrik Elektronik Mühendisliği, *Münih-Almanya*
Lise, 2010-2015, **İstanbul (Erkek) Lisesi**, Abitur Notu: 2.7, Diploma Notu: 91.09/100, *İstanbul*
İlköğretim, 2007-2010, **Özel Fenerbahçe Eğitim Kurumları**, Tamburslu, Diploma Notu: 96.33/100, *İstanbul*
İlköğretim, 2002-2007, **Göztepe İlköğretim Okulu**, *İstanbul*

Katıldığı Projeler ve Aldığı Dereceler

İstanbul (Erkek) Lisesi Araba Takımı, Ocak 2015 – Haziran 2015, Okul arkadaşları ile birlikte elektrikli araba yapma amacıyla bir ekip kurdu. Ford Otosan ile iletişime geçip Gölcük ve Yeniköy fabrikalarına gezi düzenledi. Araba yapımında daha detaylı bilgi sahibi olmak için Sancaktepe Ar-Ge Merkezinde mühendislerle bir oturum organize etti. Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nin araba takımları ile tanıştı. İki aylık atölye çalışmalarının ardından dört tekerlek üzerinde gidebilen ilk prototipi ortaya koydu.

Özyeğin Üniversitesi "Robokamp" 2014, Haziran 2014, Özyeğin Üniversitesinin düzenlemiş olduğu 13 gün süren robot kampına katıldı. Kampın ilk 5 gününde PIC18F252 mikroişlemcisi kullanarak robot yapma eğitimi aldı. Eğitimin ardından 7 gün boyunca robotun üretimi, mekanik işleri ve testleri yapıldı. Takım arkadaşı Emre ile yaptığı mini sumo robotuyla turnuvada 13 takım arasından 3. oldu.

Mint-ec MintCamp Aachen / RWTH Aachener Informatiktag, Mart 2014, Almanya'da Aachen Teknik Üniversitesinde 4 gün süren robot kampına katıldı. Katılımcıların 4 kişilik ekiplere ayrıldığı kampta ekibinin tek Türk üyesiydi. Kampta Lego robotlarını java ile programlama, Bluetooth ile haberleşme ve iki robota ortaklaşa görev verip mayın buldurma eğitimi aldı. Ekip kamp sırasında düzenlenen çeşitli küçük çapta yarışmaların birinde ikincilik, bir diğerinde üçüncülük ödülünü aldı. Genel kamp sıralamasında ise ekip 3. oldu.

Young Guru Academy (YGA), Ocak 2014, Lise öğrencileri için düzenlenen Genç Liderler Zirvesi 2014'e katılmaya hak kazandı. 24 saat süren zirvede alanında ünlü lider ve girişimcilerden çift yönlü liderlik üzerine bilgiler edindi. Zirveden sonra yapılan iki elemeyi de geçerek Lise öğrencileri için İnovasyon dersinin Milli Eğitim Müfredatı'na konulması önerisini tasarlayan ekipte yer aldı.

İstanbul (Erkek) Lisesi Bilim Komitesi, 2013, İstanbul Lisesinde düzenlenen 3. Geleneksel Bilim Haftası Etkinlikleri çerçevesinde sunum ve konuşmaları organize eden ekipte yer aldı. "Robotik ve Yapay Zeka" adlı konferansı vermesi için İstanbul Teknik Üniversitesinden Yar. Doç. Dr. Sanem Sarıel Talay'ın davet edilmesi ve ağırlanması ve "Robotik ve Elektronik" adlı çalıştayı yapması için İstanbul Kemerburgaz Üniversitesinden Prof. Dr. Veysel Gazi'nin davet edilmesi ve ağırlanması görevlerini üstlendi.

İstanbul (Erkek) Lisesi Robotik Kulübü, 2012 – 2015, İstanbul Lisesinde 2012 yılının mart ayında Teknoloji ve Robotik Kulübü'nü kurdu. Işığı takip eden robotlar, çizgi izleyen robotlar ve Sumo robotlarının yapılmasında öncülük etti. 50'den fazla okul arkadaşına gönüllü olarak elektronik dersleri verdi. Yangın söndüren robot, robot kol ve akıllı çatal projelerine imza attı. Yurtiçinde İTURO [2013-2014] (İstanbul Teknik Üniversitesi Robot Olimpiyatları), ODTÜRG [2015] (Orta Doğu Teknik Üniversitesi Robot Günleri) yarışmalarına ve yurtdışında Viyana RobotChallenge [2014-2015] yarışmalarına katıldı.

Unesco's South-Eastern Mediterranean Sea Project (SEMEP), 2008, Tarihi Galata Kulesi ve çevresindeki tarihi zenginliklere daha iyi sahip çıkılması ve bu mirasımızın korunması için arkadaşlarıyla bir farkındalık projesi yaptı. Bu proje Galata Kulesi'nin bir maketi yapılarak Unesco'ya sunuldu. Proje mansiyon ödülüne layık görüldü.

İstanbul Bilim Sanat Merkezi (Bilsem), 2005 – 2008, Ülke çapında düzenlenen Genel Yetenek Sınavı'nda 4. Sınıfta gösterdiği performansla Bilsem'e başladı. Orada fizik, matematik, bilgisayar ve mikro işlemci kontrolü dersleri aldı.

İş Tecrübeleri

Stajyer, Temmuz 2015, **Berlin Teknik Üniversitesi Distributed Artificial Intelligence Laboratory**, *Berlin*, Prof. Dr. Dr. h.c. Şahin Albayrak'ın yanındaki stajı sırasında VC-Bot adlı süpürge robotunun sesle kontrolü üzerinde çalıştı. Dahili navigasyon sistemi olan bu robot için öncelikle farklı ses tanıma programlarını test etti ve uygun olanı seçti. Robotun Kullanıcı arayüzüne sesle yönlendirmeyi eklemek için Javascript, yazılımının optimasyonu için Robot Operating System (ROS) öğrendi.

Stajyer, Mart 2015 – Haziran 2015, **Özyeğin Üniversitesi Robotics Lab**, *İstanbul*, Yazılı Abitur sınavlarından sonra Assist. Prof. Dr. Özkan Bebek'in yanında çalışmaya başladı. Inventor adlı programda 3-Boyutlu objeleri çizmeyi öğrendi ve Matlab kullanarak görüntü işleme uygulamaları yaptı. Aynı zamanda Özyeğin Üniversitesi Mars Rover Takımının'ın da bir parçası oldu. Robotik-Kol alt takımında robotun yüzeyden örnek toplarken kullanacağı matkap ucunu tasarladı. Ayrıca rover'in nakliyesi için bir taşıyıcı planladı ve üretiminde büyük rol aldı. Rover Polonya'da düzenlenen European Rover Competition (ERC) 2015 yarışmasında 34 robot arasından 17. oldu.

Stajyer, Ağustos 2014, **Ingenieurbüro Claus**, *Hannover*, Almanya'da raylı sistemler üzerine projeler yapan bir mühendislik bürosunda stajyer olarak çalıştı. Firmanın yaptığı çeşitli mühendislik projeleri hakkında bilgi edinme fırsatı oldu ve belirli düzeyde verilerin kullanılan programlara aktarılmasında iş deneyimi edindi.

Satış Destek Personeli, Temmuz 2012 - Ağustos 2012, **Tiara Jewellery and Watch**, *İstanbul*, 2012 yılının yaz ayında sadece yabancı müşterileri olan özel bir mücevherat ve saat mağazasında yardımcı satış elemanı olarak çalıştı. 2 aylık bu süreçte hem satış ve pazarlama alanında deneyimlerimi arttırdı, hem de yabancı dil yeteneklerimi geliştirme imkanı elde etti.

Yabancı DillerAlmanca, *ileri seviye*, İngilizce, *ileri seviye***Yazılım Dilleri ve Bilgisayar Programları**Java, C, C++, JavaScript, Matlab, *temel bilgiler*, MS-Office, *ileri seviyede* Word, Excel, PowerPoint, Autodesk, *orta seviyede* Inventor, AutoCAD, Adobe, *orta seviyede* Photoshop, Illustrator, ROS, *temel bilgiler***Sosyal Etkinlikler ve Hobiler**

Tango yapmak, Model uçak yapmak, yüzmek

Referanslar

Assist. Prof. Dr. H. Fatih Uğurdağ ,	+905356926314,	fatih.ugurdag@ozyegin.edu.tr
Assist. Prof. Dr. Özkan Bebek ,	+905333686727,	ozkan.bebek@ozyegin.edu.tr
Gürhan Kurukaya ,	+905056100122,	gurhankurukaya@gmail.com
Aslı Sağal ,	+905333135124,	aslisagal@gmail.com