

Kahraman Karadavut

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi, Abdullah GÜL
Üniversitesi



LinkedIn : [linkedin.com/in/kahraman-karadavut-b172361b2/](https://www.linkedin.com/in/kahraman-karadavut-b172361b2/)
kkaradavut.3@gmail.com | +90 533 056 9233

İş Deneyimi



Gönüllü Stajyer

Cinar Computer - Erciyes TeknoPark

Haziran 2020 - Ekim 2021 (1 yıl, 4 ay)

- Bilgisayar Mühendisliği bölümüne kabul edildiğimi öğrendiğimde, okula başlamadan önce bu bölümle ilgili bir yerde çalışarak iş deneyimi kazanmaya hedefledim. Bu şirkette bilgisayar mimarisi üzerine çalıştım. Bilgisayar bileşenleri ve onarım becerilerimi, insanlarla iletişim kurma ve takım çalışması yeteneklerimi geliştirdim.



Gönüllü Stajyer

ENVEST Enerji ve Su Teknolojileri LTD.

Aralık 2022 - Mart 2023 (4 ay)

- Şirket, su pompalarının verimliliği üzerine çalışmaktadır. Su pompalarının verimliliğini belirleyen ve verimsiz su pompalarını daha verimli hale getirmek için kullanıcılara önerilerde bulunan bir sistem geliştirmektedir. Bu şirketteki görevim, şirketin kurucularından biri olan ve aynı zamanda okuduğum üniversitenin profesörü olan Dr. Rifat Kurban'ın tezlerinden ve elde edilen verilerden yararlanarak Python dili kullanarak bu verileri çoğaltarak su pompalarının verimliliğini ölçen dosyayı daha detaylı hale getirmektir.

İş Deneyimi



Gönüllü Stajyer

Anadolu Robotik - Erciyes TeknoPark

Ekim 2023 - Mart 2024

- Şirket, Türkiye'nin en önemli yarışmalarından biri olan TEKNOFEST'i kazanarak devlet desteğiyle kurulmuştur. Şirket, insansız su altı araçları üreterek devletin savunma sanayisine katkıda bulunmaktadır. Şirketin araçlarından ARGON300, su seviyesinin 300 metre altına inerek gözlem ve kurtarma operasyonları yapmaktadır. Diğer bir araç olan ARGON600 ise 600 metre derinliğe inebilmektedir. Bu araçlarda sonar sistemi kullanılmaktadır. Ayrıca, aracın önündeki kameranın altındaki robotik kol sayesinde su altında 300 kiloya kadar yük taşıma imkanı bulunmaktadır. Bu şirkette yeni kurulmuş bir şirketin zorluklarına tanıklık etmek ve takım ruhunun önemini anlamak için çalışıyorum. Bu deneyim sayesinde ileride bir şirket kurmak istersem daha bilgili olacağımı düşünüyorum. Ayrıca, şirketin araçlarının geliştirilmesine katkıda bulunuyorum. Şirkette ağırlıklı olarak Python programlama dili kullanılmaktadır. Raspberry Pi cihazını kodlayarak cihazların daha akıllı hale gelmesine yardımcı oluyorum. Takım çalışmasının önemini yakından gözlemliyorum ve takıma katılıyorum. Araçların testlerine katılıyorum, eksikliklerini gözlemliyorum ve çözümler üretiyorum. Böylece analitik düşünme yeteneğimi de geliştirdim.



Stajyer

KCTEK AR-GE Bilişim

Haziran 2023 - Ağustos 2023 (2 ay)

- İkinci sınıfın sonunda zorunlu stajımı yaptığım bu şirket, sınav güvenliği üzerine projeler geliştirmektedir. Geliştirdikleri sistem, Türkiye'deki bazı üniversitelerde aktif olarak kullanılmaktadır. Burada sorumlu olan kişi proje lideriydi. Benden, proje liderinin ekibindeki çalışanları daha kolay izleyebilmesi için bir sistem geliştirmemi istedi. Bu sistem, çalışanların görevlerini başlama ve bitirme zamanlarına göre bir başarı tablosu oluşturarak proje liderine detaylı bir tablo sunmaktadır. Hangi çalışanın işinde hangi aşamada olduğunu kolayca görebilmektedir. Bu projeyi PHP Laravel dili kullanarak web tabanlı yaptım. Şirket, yaptığım bu projeyi kullanmaya devam etmektedir.

Projeler



TEKNOFEST

Akıllı Ulaşım Yarışması Üniversite Seviyesi

Kasım 2022 - Mart 2023 (5 ay)

- Türkiye'nin önde gelen teknoloji ve yenilik yarışmalarından biri olan TEKNOFEST'e üniversiteden oluşturduğum 4 kişilik bir ekiple katıldım. Bu yarışmanın akıllı ulaşım kategorisine katıldık ve finale kalarak 100 üzerinden 81.33 puan alarak iyi bir derece elde ettik. Projemiz, tüm araçların otonom olduğu bir dünyada akıllı sinyalizasyon sistemi sayesinde araç trafiğini azaltmayı amaçlamaktaydı. Projemizi OMNET++ uygulamasını kullanarak simülasyon ortamına aktardık. Bu ortamda araçların birbirleriyle iletişim kurmasını sağladık ve kavşaklardaki kameralar tarafından toplanan verileri bulut sistemine göndererek diğer kavşaklara ilettik. Bu yarışma sayesinde araç iletişimi, otonom araçlar, analitik düşünme ve takım çalışması konularında becerilerimi artırdım.

TÜBİTAK

TÜBİTAK-2209-A



Ekim 2023 - Haziran 2024 (9 ay)

- Üniversiteden 4 kişilik bir ekiple, Türkiye'nin bilim merkezi "TÜBİTAK" tarafından düzenlenen araştırma projeleri destek programına başvurduk ve destek alarak projemize başladık. Projemiz, tamamen otonom araçların olduğu bir dünyada seyahat eden yolcuların sağlık durumlarını izleyen, herhangi bir acil durumda otonom araçların birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan ve ayrıca araç için bir acil durum rotası oluşturan bir sistem geliştirmeyi amaçlamaktadır. Bu projedeki görevim, araç içindeki kameradan görüntü işleme teknolojisini kullanarak bir acil durumu tespit etmek ve araca bir çıktı göndermektir.

Yurt Dışı Deneyimi

- Work and Travel programı ile ABD'de 4 ay yaşama, çalışma ve seyahat etme fırsatım oldu. 4 aylık süre içinde 3 farklı işte çalışarak yabancı bir ülkenin iş kültürünü tanıma fırsatı buldum. Bu işlerden biri aşçılık, diğeri ev temizlikçiliği ve bir diğeri garsonluktur. Yabancılarla birlikte kalarak onların kültürünü yakından gözlemledim. Amerika'da 10 farklı şehri gezdim. Bunlar; Wisconsin Dells, Madison, Chicago Illinois, Los Angeles, San Diego, San Francisco, Arizona, Las Vegas, New Jersey, New York'tur. Bu sayede izlediğim filmlerdeki yerlerde bulunarak iyi vakit geçirdim. Ayrıca San Francisco'da Google, Facebook ve Apple gibi dünya devlerini ziyaret ettim. Bu şirketlerdeki çalışanlarla sohbet ederek çalışma ortamları hakkında bilgi edindim.

Yetenekler

- Takım Çalışması
- Analitik Düşünme
- Çözüm Üretme
- Hızlı Öğrenme
- Hızlı Adaptasyon
- İletişim Yeteneği
- Çalışkanlık, Azim, Hırs
- Geometri
- Matematik

Dil Bilgisi

- Java
- Python
- Flutter
- PHP Laravel
- C
- MySQL
- Firebase
- **English (B2)**
- **Turkish (Mutters.)**

