



Hakan Loyan

📍 Adres : Mecidiyeköy Mahallesi, Şişli. İstanbul / Türkiye

📍 Adres : Zafer Mahallesi, Osmangazi. Bursa / Türkiye

☎ Telefon : (+90) 5437465896 ✉ Email : loyanhakan@gmail.com

🌐 Web Sitesi : www.hakanloyan.com

🌐 LinkedIn: linkedin.com/in/hakanloyan/

🌐 Github: github.com/loyanhakan

Doğum Tarihi: 26/08/2003

HAKKIMDA

2019 yılında First Lego League'de kaptanlık ve robot sorumluluğunu üstlendiğim Bat-X#759 takımı ile "Ulusal Turnuva Hakkı" ve "Programlama Ödülü" kazandık. 2022 yılından itibaren her yaz Mirmaksan'da farklı pozisyonlarda toplamda 9 ay çalışma fırsatı buldum. Bu deneyim, iletişim, planlama ve sorumluluk kavramlarının profesyonel hayattaki önemini anlamamı sağladı. AIESEC ve IEEE organizasyonlarında liderlik ve etkinlik planlama becerilerimi geliştirdim. 2023 yılında İstanbul'da düzenlenen Teknofest'te mekanik ekip liderliğini yaptığım AG Team ile derece elde ederek önemli bir başarıya imza attık. Bu takım, 1 yıl süreyle Yönetim Kurulu Başkanı olduğum IEEE İstanbul Beykent Üniversitesi Öğrenci Kolu'nun bir parçasıydı. Ekim 2024'ten itibaren; öncesinde başlamış olduğum 6 Serbestlik Derecesine Sahip Robot Kol projesi üzerinde çalışıyorum. Odak noktamda görüntü işleme, makine öğrenmesi ve robotik alanlarında kişisel ve profesyonel olarak ilerlemek.

EĞİTİM

[01/09/2021 - Halen]

Yazılım Mühendisliği / 4. Sınıf

İstanbul Beykent Üniversitesi

Şehir: İstanbul | Ülke: Türkiye

İŞ DENEYİMİ

[08/2023 - 10/2024]

Yönetim Kurulu Başkanı & Proje Takımı Lideri

IEEE İstanbul Beykent Üniversitesi Öğrenci Kolu

- Öğrenci kolunun kurumsallaşması ve sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla yeniden yapılanma sürecini başlattım ve organize ettim.
- IEEE çatısı altında ASH Rover takımını kurdum ve European Rover Challenge odağında Phoenix Projesine liderlik ettim.
- IEEE ve diğer organizasyonlarla iş birliği yaparak gerçekleştirilen teknik etkinlikler, seminerler ve projeleri planladım.

[06/2024 - 09/2024]

Süreç İyileştirme Üyesi

Mirmaksan

- Kalite kontrol departmanı ile gereksinimler analiz edip süreçleri iyileştirme stratejileri geliştirdim.
- Şirket içi ve dışı toplantılar organize ederek süreç iyileştirme projelerinin ilerlemesini sağladım.
- Üretim süreçlerini analiz ederek verimlilik artırma fırsatları sundum.

[09/2023 - 01/2024]

IGT OPS Takım Üyesi

AIESEC İstanbul

- Gelen değişim programı üyelerinin süreçlerini takip ederek "Rea" statüsüne erişmelerini sağladım.
- Uluslararası komitelerle yapılan "IR CALL" toplantıları ile komite ilişkilerini güçlendirdim.
- Gelen taraflı aday değişim üyelerinin ön mülakatlarını aldım. Aday üyelerin Türkiye'ye geliş tarihi, adayla ilgilenen firmalar ve iş fırsatları hakkında görüştüm.
- Aday ve AIESEC partnerleri arasında bilgi alışverişi sağladım.

[06/2023 - 09/2023]

Üretim Mühendisi

Mirmaksan

- SolidWorks kullanarak üretim süreçlerine uygun teknik resimler tasarımlar hazırladım.
- CNC üretim süreçlerini gözlemleyerek CAM yazılımı (HSM Works) ile işleme stratejileri geliştirdim.
- Üretim teknikleri, malzeme tedariki ve işlem süresi doğrultusunda fiyat analiz çalışması çıkardım.
- Sahada üretim süreçlerini takip ederek kalite kontrol süreçlerine destek verdim.
- Üretim hattında karşılaşılan sorunlara yönelik çözüm önerileri ile süreç iyileştirme çalışmalarına katkıda bulundum.

[10/2022 - 08/2023]

Proje Takımı Mekanik Ekip Lideri

IEEE İstanbul Beykent Üniversitesi Öğrenci Kolu

- Tarımsal İnsansız Kara Aracının tasarımı, üretimi ve montajında yer aldım.
- Mekanik ekibin tasarladığı parçaların üretilebilirlik analizi çalışmalarını sağladım.
- Yarışma sürecinde sahada aktif görev alarak Teknik destek sağladım.

[09/2022 - 01/2023]

EwA Organizasyon Komitesi Başkan Yardımcısı

AIESEC İstanbul

- Stantlarda rol alıp potansiyel katılımcılarla bire bir iletişime geçtim. Kişilere etkinlik hakkında bilgiler verdim ve katılmalarını sağladım.
- Etkinlik günü koordinasyon sağlayarak operasyonel süreçlerin sorunsuz ilerlemesini sağladım.

[06/2022 - 09/2022]

CNC Programlayıcı

Mirmaksan

- CNC dik işlem merkezinde 3 eksen CNC programlamayı öğrendim ve uyguladım.
- Teknik resim okumayı öğrendim.
- Malzeme kaliteleri ve işleme yöntemleri hakkında bilgi edindim.

PROJELER

[06/2023 - Halen]

6RK | 6 Serbestlik Derecesine Sahip Robot Manipülör

Mekanik tasarımı, elektronik bağlantıları ve kontrol yazılımı da dahil olmak üzere 0'dan oluşturduğum normal şartlarda yan proje olarak tuttuğum ama zamanla projenin kapsamından dolayı da ana proje haline gelen ve güncel olarak "Yazılım Mühendisliği Bitirme Projesi" olarak lisans eğitimime dahil ettiğim robot kol projesi. Aktif olarak yazılım ağırlıklı bir iş planına sahip.

[11/2024 - 12/2024]

Daily Follow-Up

Yazılım Mühendisliği lisans eğitimimde Mobil Programlama dersim için kodladığım günlük takip ve anımsatıcı uygulaması. Kullanıcı dostu bir arayüz için XML tabanlı işaretleme dili ve sorunsuz bir veri işleme için SQLite kullandım. AndroidStudio üzerinden Java kullanarak tamamladığım projem veritabanı yönetimi ve mobil uygulama konusunda beni geliştirdi.

[09/2023 - 08/2024]

Phoenix Rover

IEEE Beykent Üniversitesi Öğrenci Kolu bünyesinde Takım Liderliğini yaptığım; 2025 yılında düzenlenecek olan ERC (European Rover Challenge) ve 2024 yılında düzenlenecek olan Teknofest için IEEE İstanbul Beykent Üniversitesi Öğrenci Kolu bünyesinde geliştirdiğimiz insansız keşif ve kara aracı projesi. Projede geçmiş yıllardan var olan mekanik bilgimin dışında yazılım ekibine de öncülük ettim. Yapay zeka bilgisayarı Jetson Orin Nano ile ROS2 framework'ü kullandık.

[09/2022 - 04/2023]

Agricultural Unmanned Ground Vehicle

IEEE İstanbul Beykent Üniversitesi Öğrenci Kolu'nun bünyesinde bulunan AG-Team ile 2023 yılında İstanbul'da düzenlenen Teknofest'te "Tarımsal İnsansız Kara Aracı" kategorisinde yaklaşık 300 takım arasından finalist derecesi elde ettik. Aynı zamanda proje takımı mekanik ekip liderliği görevini üstlendim.

[10/2018 - 04/2019]

BAT-X

2019 yılında Bilim Kahramanları Derneği'nin düzenlediği First Lego League turnuvalarına kaptanı olduğum BATX#759 takımı ile katıldık. Yerel turnuvalarda takımca gösterdiğimiz performans ve robotta düzenlediğim değişken açılı algoritması ile "Programlam Ödülü" ve "Ulusal Turnuva Hakkı" elde ettik.

DİJİTAL BECERİLER

Java (İleri Seviye) | C++ | Python | HTML | C# (ASP.NET MVC) | Linux (Ubuntu, Kali) | SolidWorks(İleri Seviye) | HSM Works (İleri Seviye) | ROS2 | Android Programlama | Arduino | PHP | Amazon Web Services (AWS)

DİL BECERİLERİ

Türkçe : Anadil

İngilizce : B2 Arnavutça : A1