Taha Yasin Kapucu

İnsansız Hava Aracı (İHA) Eğitmeni | İHA Projelendirme ve Geliştirme | Makine Mühendisi

Pendik, İstanbul | +90 553 276 47 35 | tahayasinkapucu@outlook.com | linkedin.com/in/tahakapucu

Askerlik: Tamamlandı (2022) | Sürücü Belgesi: B sınıfı

Profesyonel Özet

İnsansız hava aracı (İHA) eğitimi, projelendirme ve geliştirmede 4 yıl çalışmış, İHA-0 ve İHA-1 lisanslı makine mühendisiyim. 100'den fazla eğitimde Silahlı Kuvvetler, Jandarma, Emniyet ve arama kurtarma timleri dahil yaklaşık 2.000 kişiyi sertifikalandırdım. Turkcell Dronecell projesinde İHA sisteminin yapımından saha uçuş testlerine kadar görev aldım; enerji nakil hattı denetimi, haritalama ve arama kurtarma projelerinde sahada çalıştım.

İş Deneyimi

Kurucu Ortak | ArtiumChem, İstanbul | Şubat 2024 – Ağustos 2026

- Havacılık, uzay ve elektrik-elektronik sanayisinde kullanılabilen silikon esaslı teknik malzemelerin satış ve iş geliştirmesini yürüttüm; Ar-Ge, üretim ve satın alma ekipleriyle numune ve validasyon süreçlerini koordine ettim.

Satış ve İş Geliştirme | Latro Kimya | Ağustos 2022 – Temmuz 2023

- Avrupa, Güney Amerika ve Hindistan pazarlarında sırasıyla %35, %30 ve %40 büyüme sağladım; brüt kârlılığı %28'den %45'e çıkardım.

Saha Mühendisi, İHA Eğitmeni, Teknik Satış Uzmanı, Endüstriyel Satış Lideri | Dronmarket.com, İstanbul | Ağustos 2018 – Ağustos 2022

- 100'den fazla İHA eğitimi hazırlayıp verdim; Silahlı Kuvvetler, Jandarma, Emniyet ve arama kurtarma timleri dahil yaklaşık 2.000 kişiyi teorik ve uygulamalı olarak sertifikalandırdım.
- Uygulamaya özel eğitimler verdim: rüzgar enerji santrali (RES) ve güneş enerji santrali (GES) incelemesi, termal inceleme, elektrik nakil hattı denetimi, arama kurtarma, haritalama ve hasar tespiti.

- Turkcell Dronecell projesinde saha mühendisi olarak (Ağustos 2018 – Mart 2019) İHA'nın ve sisteminin yapım aşamasında, faydalı yük taşıyıcı sistemden saha uçuş testlerine kadar çalıştım.
- Müşteri ihtiyacına göre İHA çözümlerini projelendirdim, İHA üzerine metan gazı dedektörü kurulumu yaptım ve satış öncesinden satış sonrasına kadar teknik desteği yürüttüm.
- Aksa Elektrik, İçdaş ve Borusan Enerji için DJI Matrice 200 ve 300 serisiyle enerji nakil hattı denetim projeleri yürüttüm.
- Mersin Belediyesi için deniz üzerinde atık izleme projesi yaptım (Ekim 2020); 2.000 dönüm araziyi haritalayıp 2 boyutlu harita ve hacim ölçümü ürettim.
- AFAD, UMKE ve Orman Genel Müdürlüğü birimleriyle arama kurtarma projelerinde çalıştım.
- 3 kişilik endüstriyel satış ekibini yönettim; hedef gerçekleşme oranını %30'dan %80'e çıkardım, satış kapanış oranını %50 artırdım.

Projeler

- **Ağır yük İHA projesi (gönüllü, Sakarya, 2018 – 2021):** 20 kg yükü otonom taşıyıp bırakan İHA'nın yapısal gövdesi için parça geliştirdim ve ürettirdim.

Eğitim

Makine Mühendisliği, Lisans | Erzincan Üniversitesi | 2019

Yabancı Dil

İngilizce: B1 (orta seviye) | Türkçe: ana dil

Yetenekler

- **İHA eğitimi:** Eğitim programı ve materyal geliştirme; RES, GES ve elektrik nakil hattı incelemesi, termal inceleme ve arama kurtarma eğitimleri; güvenlik kurumlarına özel içerik
- **İHA geliştirme:** Faydalı yük taşıyıcı sistem, metan gazı dedektörü kurulumu, yapısal gövde parçası geliştirme ve ürettirme, saha uçuş testleri
- **İHA projelendirme ve operasyon:** Enerji nakil hattı denetimi, 2 boyutlu haritalama ve hacim ölçümü, arama kurtarma, deniz üstü atık izleme
- **İHA platformları ve görev yükleri:** DJI Matrice 200 ve 300 serisi, DJI tarım dronları, Zenmuse H20T, XT2 ve Z30 kameralar, metan gazı dedektörü

- **Mekanik tasarım ve imalat:** SOLIDWORKS ile mekanik tasarım ve akış analizi, makine titreşim analizi, talaşlı imalat ve CNC
- **Proje ve satış:** Teknik satış, iş geliştirme, ekip yönetimi

Sertifikalar ve Lisanslar

- İHA-0 ve İHA-1 Pilot Lisansı, Kasım 2018
- Eğiticinin Eğitimi