



ERHAN ŞENCAN

Takım Lideri ve Aerodinamik Sorumlusu
- Galaxy Roket Takımı | Bilim ve
Teknoloji Yazarı | Havacılık ve Uzay
Mühendisliği - ODTÜ

İletişim

- +90 (534) 885 3119
erhansencan@gmail.com
Ankara, Türkiye
linkedin.com/in/erhansencan

Yetenekler

- Proje Yönetimi
- Aerodinamik
- Mühendislik Yönetimi
- Veri Analizi
- Proje Koordinasyonu
- Grafik Tasarım
- Sorun Çözme
- Kriz Yönetimi
- Analitik Beceriler
- Metin Yazarlığı
- Pazarlama
- Finansal Okuryazarlık

Diller

- Türkçe - Ana Dil Yetkinliği
- İngilizce - Sınırlı Çalışma Yetkinliği
- Almanca - Başlangıç Düzeyde Yetkinlik

Hakkımda

2019 yılında kurduğum **Galaxy Roket Takımı**'nda takım lideri ve aerodinamik sorumlusu olarak görev alıyorum. Hesaplamalı akışkanlar dinamiği (CFD), yapısal analiz ve yörünge benzetimleri gibi teknik alanlarda sorumluyum. Roket teknolojileri başta olmak üzere çeşitli mühendislik projeleri geliştirdik. Takımımınla birlikte TEKNOFEST gibi prestijli yarışmalarda başarılı projeler geliştirdik. Ayrıca bilim ve teknoloji alanlarında profesyonel olarak yazılar yazıyorum. Aynı zamanda grafik tasarım ve video kurgu konularında da yetkinim. Gönüllü olarak T3 Vakfı, AFAD, AHBAP gibi kuruluşlarda operasyonel süreçlere katkı sağlayarak kriz yönetimi ve organizasyon alanlarında da deneyim kazandım.

Deneyim

- Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu**
Galaxy Roket Takımı - Ofisten 2019 - Halen
2019 yılında lisenin başlarından itibaren kuruculuğunu yaptığım Galaxy Roket Takımı'nda şu an takım lideri ve aerodinamik sorumlusu olarak faaliyetlerimi sürdürüyorum.
- Bilim ve Teknoloji Yazarı**
717 Dijital Medya - Ofisten 2020 - Halen
Kendi dijital platformum olan 717 Dijital Medya ile grafik tasarım, video kurgu, içerik üretimi, bilim ve teknoloji yazıları gibi başlıca alanlarda medya sektöründe çalışmalar gerçekleştirilmekteyim.
- Operasyon ve Fuar Koordinatörlüğü**
T3 Vakfı & TEKNOFEST - Gönüllü 2022 - Halen
2019'dan itibaren yarışmacı ve 2022'den itibaren aktif bir şekilde gönüllü olarak yer aldığım T3 Vakfı'nda Operasyon ve Fuar Koordinatörlüğünde görev alıyorum. Büyük organizasyonlardaki operasyonel süreçlerde yer alarak iş yönetimi, kriz yönetimi gibi süreçlerde deneyim elde ediyorum.
- Bilim ve Teknoloji Yazarı**
Hürriyet Gazetesi - Uzaktan 2020 - 2021
Bir yıl süre ile bilim ve teknoloji yazıları yazdım.

Eğitim

- Orta Doğu Teknik Üniversitesi** 2024-2029
Havacılık ve Uzay Mühendisliği (İngilizce) - Lisans Derecesi
- Aybastı Fen Lisesi** 2018 - 2022
Lise Derecesi - Fen Bilimleri Alanı



Projeler

- SES Yörünge Benzetim Programı** 2023 - Halen
Galaxy Roket Takımı - Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu
SES Orbit Simulation programı hava ve uzay araçları için geliştirilmiş bir uygulamadır ve çevrimiçi formatta kullanılabilir. Ayrıca bu program metalurjik, dinamik, termodinamik, yapısal, akışkan dinamiği ve itme kuvvetleri gibi kapsamlı verileri bütünsel olarak analiz edebilir. Programın geliştirme çalışmaları devam etmektedir.
- Şehit Eren Bülbül Sonda Roketi Misyonu** 2023
Galaxy Roket Takımı - Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu
2023 yılında Şehit Eren Bülbül'ün ismini taşıyan "EREN" Roketi 18 Ağustos 2023 tarihinde Aksaray'da ROKETSAN Hisar Atış ve Test Merkezinde fırlatılmıştır. Roket, 12.000 feet irtifaya ulaşarak başarılı görev icra etmiştir.
- POLARİS Mikro Atmosferik Ölçüm ve Gözlem Uydusu** 2023
Galaxy Roket Takımı - Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu
Polaris Mikro Atmosferik Ölçüm Uydusu adı verilen mikro uydu, bulunduğu atmosferik ortamda çeşitli ölçümler yaparak veri elde edebilmektedir. Ayrıca gözlem ve radar yeteneklerine de sahiptir. 2023 yılında Eren Roketi ile 12.000 feet yüksekliğe fırlatılmış ve test doğrulama ve optimizasyon faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.
- TEKNOFEST 2022 Orta İrtifa Sonda Roketi** 2022
Galaxy Roket Takımı - Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu
Teknofest kapsamında gerçekleştirilen roket yarışması kapsamında gerçekleştirilmiştir.
- Şehit Şenay Aybüke Yalçın Sonda Roketi Misyonu** 2021
Galaxy Roket Takımı - Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu
Aybüke Roketi, adını şehit öğretmen Şenay Aybüke Yalçın'dan almaktadır. TEKNOFEST 2021 Roket Yarışması kapsamında şehit öğretmen ve akademisyenlere yönelik TEKNOFEST finallerinden ROKETSAN Hisar Atış ve Test Merkezi'nde atışını gerçekleştirilmiş, 5.000 feet irtifaya ulaşmıştır.
- Ceren Özdemir Sonda Roketi** 2020
Galaxy Roket Takımı - Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu
Ceren Özdemir Roketi, adını Ordu'da katledilen Ceren Özdemir'den almaktadır. TEKNOFEST 2020 Roket Yarışması kapsamında kadına şiddete farkındalık yaratmak amacıyla TEKNOFEST finallerinde ROKETSAN Hisar Atış ve Test Merkezi'nde atışını gerçekleştirilmiş, 5.000 feet irtifaya ulaşmıştır.
- İTÜ Apis Model Uydu Yarışması Model Uydu** 2020
Galaxy Roket Takımı - Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu
İstanbul Teknik Üniversitesi Apis takımı tarafından düzenlenen liselerarası model uydu yarışması kapsamında gerçekleştirilmiştir.
- TEKNOFEST 2019 Sonda Roketi** 2019
Galaxy Roket Takımı - Takım Lideri & Aerodinamik Sorumlusu
Teknofest kapsamında gerçekleştirilen roket yarışması kapsamında gerçekleştirilmiştir.



Gönüllü Deneyimler

Bilim ve Teknoloji Koordinatörlüğü <i>AHBAP - Hibrit</i>	2024 - Halen
Arama ve Kurtarma Destek Gönüllüsü <i>AT.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı - AFAD - Hibrit</i>	2022 - Halen
Operasyon ve Fuar Koordinatörlüğü <i>T3 Vakfı & TEKNOFEST - Hibrit</i>	2022 - Halen
Yangın Destek Gönüllüsü <i>Orman Genel Müdürlüğü - Hibrit</i>	2021 - Halen

Yayınlar

Geleceğin Serveti Asteroid Madenciliği <i>Herkes Bilim ve Teknoloji Dergisi</i>	2020
Mars Mücadelesi <i>Medium</i>	2020
Asteroid Madenciliğinde Mühendislik Uygulamaları <i>Florida Üniversitesi - Gezegen Bilimleri Fakültesi</i>	2021

Patentler

POLARIS Mikro Atmosferik Ölçüm ve Gözlem Uydusu <i>PT2022-001300 - 19 Nis 2022</i>
Galaxy Roket Marka Tescil Belgesi <i>PT2022-022442 - 10 Tem 2022</i>
SES Yörünge Benzetim Programı <i>PT2023-001396 - 1 Haz 2023</i>

Kaabiliyetler

- Office Programları - Profesyonel Düzey
- Altium Design - Temel Düzey
- Adobe Premiere Pro - Profesyonel Düzey
- AutoCAD - Temel Düzey
- Adobe Illustrator - Profesyonel Düzey
- Adobe Photoshop - Profesyonel Düzey
- Adobe After Effects - Temel Düzey
- Solidworks - Orta Düzey
- Catia - Orta Düzey
- ANSYS - Profesyonel Düzey
- MATLAB Simulink - Orta Düzey
- Fusion 360 - Profesyonel Düzey
- Siemens NX - Temel Düzey



Sertifikalar

İleri Akışkanlar Mekaniği 2: Viskoz Akışlar için Navier-Stokes Denklemleri <i>MITx Courses</i>	2024
TEKNOFEST Certificate of Achievement <i>TEKNOFEST</i>	2024
Sayısal Analiz ve Matematiksel Modelleme <i>BOEİNG</i>	2023
TEKNOFEST 2023 Roket Yarışması Finalisti <i>ROKETSAN</i>	2023
Roket Yarışması Eğitim Programı <i>ROKETSAN</i>	2023
Matematiksel Modelleme <i>EDx</i>	2022
TEKNOFEST 2022 Roket Yarışması Finalisti <i>ROKETSAN</i>	2022
Harvard Liderliği ve Yönetimi <i>Harvard Üniversitesi</i>	2022
Afet ve Acil Durum Yönetimi <i>T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı - AFAD</i>	2022
TEKNOFEST 2021 Roket Yarışması Finalisti <i>ROKETSAN</i>	2021
Dijital Pazarlama <i>The Open University</i>	2021
Stratejik Çeşitlilik Liderliği ve Şehirlerimizdeki Irksal Sorunların Ele Alınması <i>Harvard Üniversitesi</i>	2021
Zorlu Zamanlarda Küresel Haber ve Teknoloji Liderliği <i>Harvard Üniversitesi</i>	2021
TEKNOFEST 2020 Roket Yarışması Finalisti <i>ROKETSAN</i>	2020
Dijital Pazarlama <i>IAB Europe</i>	2020
Tiyatro Sertifikası <i>T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı</i>	2019