

Bitirme Projesi - Proje Takvimi

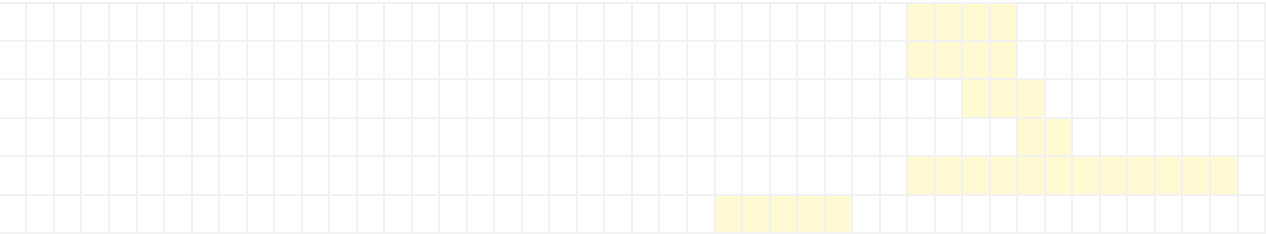
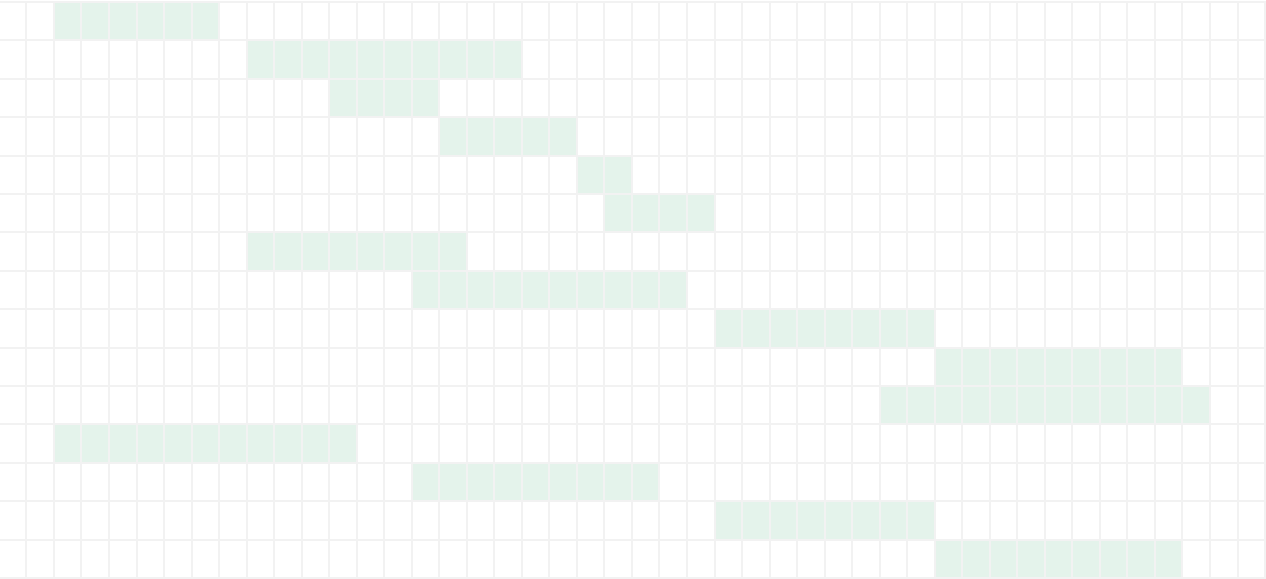
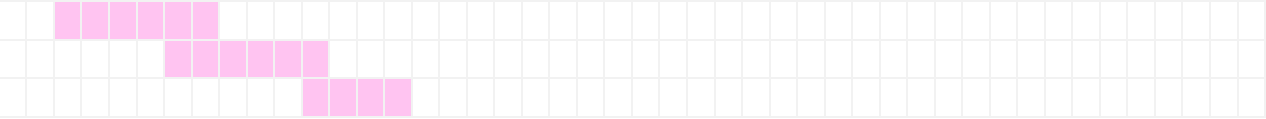
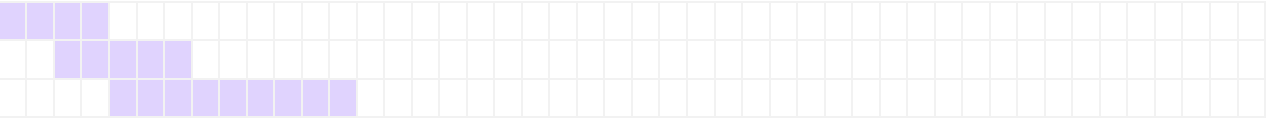
Marmara Üniversitesi

Ammar ABDURRAUF, Ahmet KURT, Serdar YILDIRIM

170421930, 170421022, 170421043

GÖREV	ATANDI	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
Ön Hazırlama			
Roket Teknolojisi Uzmanı ile görüşme ve fikir alma	Ammar	Ağus. 5, 2024	Ağus. 31, 2024
Simulasyon ortamı ve model araştırma	Ammar	Ağus. 19, 2024	Eylül 15, 2024
Var olan açık kaynak programları alıştırma	Ammar	Eylül 2, 2024	Ekim 13, 2024
Konu Belirleme ve Planlama			
Konu araştırma	Ammar, Ahmet, Serdar	Ağus. 19, 2024	Eylül 30, 2024
Konu belirleme ve planlama	Ammar, Ahmet, Serdar	Eylül 23, 2024	Eylül 27, 2024
TÜBİTAK formu hazırlama	Ammar, Ahmet, Serdar	Ekim 21, 2024	Kasım 15, 2024
Proje Geliştirme			
SR2 Python arasında arayüz iletişim geliştirilmesi	Ammar	Ağus. 20, 2024	Eylül 30, 2024
Füze roll stabilizasyon sistemi tasarlama ve geliştirme	Ammar	Ekim 7, 2024	Kasım 30, 2024
PN ile füze terminal pitch sistemi geliştirilmesi	Ammar	Ekim 28, 2024	Kasım 17, 2024
PID ile füze terminal yaw sistemi geliştirilmesi	Ammar	Kasım 18, 2025	Aralık 5, 2024
YOLOv8 modeli eğitmek	Ammar	Ocak 3, 2025	Ocak 10, 2025
YOLOv8 modeli füze pitch kontrole entegresi	Ammar	Ocak 11, 2025	Ocak 25, 2025
Rota (trajectory) planı için görsel Matlab programı hazırlama	Serdar	Ekim 7, 2024	Kasım 30, 2024
Konsensus ve görev atama algoritmaları geliştirme	Serdar	Kasım 18, 2024	Ocak 19, 2025
NFZ kaçınma, lider kaybı gibi durumlar için algoritma geliştirme	Serdar	Şubat 3, 2025	Mart 30, 2025
Farklı saldırı senaryoları ve simülasyon planı geliştirme	Serdar	Mart 31, 2025	Mayıs 31, 2025
Proje yapısı düzeltme/refactor etme	Ammar	Mart 17, 2025	Haziran 7, 2025
Unity SR2 arasında mod iletişim geliştirilmesi	Ahmet	Ağus. 20, 2024	Ekim 28, 2024
IHA simülasyonusunun genel yapısı ve stabilize uçuşu	Ahmet	Kasım 18, 2024	Ocak 19, 2025
PID ile iha terminal roll sistemi geliştirilmesi	Ahmet	Şubat 3, 2025	Mart 30, 2025
PID ile iha terminal pitch sistemi geliştirilmesi	Ahmet	Mart 31, 2025	Mayıs 31, 2025
Simulasyon, Test Gerçekleştirme			
Füze terminal pitch testleri gerçekleştirme ve iyileştirme	Ammar	Mart 25, 2025	Nisan 19, 2025
Füze terminal yaw testleri gerçekleştirme ve iyileştirme	Ammar	Mart 25, 2025	Nisan 19, 2025
Füze roll stabilizasyon kontrolleri testleri	Ammar	Nisan 7, 2025	Nisan 25, 2025
YOLOv8 simülasyon testi	Ammar	Nisan 25, 2025	Mayıs 4, 2025
Simulasyon kaydı alma	Ammar, Ahmet	Mart 24, 2025	haziran 15, 2025
Tek IHA ile 2D düzlemde uçuş simülasyonu ve testi	Serdar	Şubat 3, 2025	Mart 10, 2025

Ağustos 2024.				Eylül 2024.				Ekim 2024.					Kasım 2024.				Aralık 2024.					Ocak 2025.					Şubat 2025.				Mart 2025.				Nisan 2025.					Mayıs 2025.				Haziran 2025.		
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3					
5	12	19	26	2	9	16	23	1	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	1	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	



GÖREV	ATANDI	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
2D düzlemde konsensus algoritması simülasyonu ve testi	Serdar	Mart 3, 2025	Nisan 21, 2025
2D düzlemde saldırı simülasyonu ve testi	Serdar	Nisan 22, 2025	Mayıs 12, 2025
2D düzlemde çoklu İHA kapsamlı saldırı ve kaçınma senaryoları testi	Serdar	Mayıs 13, 2025	Haziran 2, 2025
3D düzlemde İHA pitch testleri gerçekleştirme ve iyileştirme	Ahmet	Mart 25, 2025	Nisan 19, 2025
3D düzlemde İHA yaw testleri gerçekleştirme ve iyileştirme	Ahmet	Mart 25, 2025	Nisan 19, 2025
3D düzlemde İHA roll stabilizasyon kontrolleri testleri	Ahmet	Nisan 7, 2025	Nisan 25, 2025
3D düzlemde waypoint testleri	Ahmet	Nisan 25, 2025	Mayıs 4, 2025

Giriş kısmı yazma	Ammar, Ahmet, Serdar	Ocak 3 2025	Ocak 18, 2025
Literatür taraması	Ammar, Ahmet, Serdar	Ocak 10, 2025	Şubat 9, 2025
Metotlar	Ammar, Ahmet, Serdar	Şubat 4, 2025	Haziran 8, 2025
Sonuç ve Bulgular	Ammar, Ahmet, Serdar	Mart 25, 2025	Haziran 15, 2025
Tartışmalar	Ammar, Ahmet, Serdar	Mayıs 5, 2025	Haziran 15, 2025
Özet ve Gelecek Çalışmalar	Ammar, Ahmet, Serdar	Mayıs 26, 2025	Haziran 15, 2025
Tartışmalar	Ammar, Ahmet, Serdar	Mayıs 26, 2025	Haziran 15, 2025
Rapor biçimi düzeltme	Ammar, Ahmet, Serdar	Haziran 10, 2025	Haziran 17, 2025

[illegible]