



SAVUNMA, HAVACILIK ve UZAY TEKNOLOJİLERİ EĞİTİM KAMPI

21-25 NİSAN (UZAKTAN EĞİTİM)

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	19.00-21.00	Modül 1: Gömülü Sistemler (10 Saat) •Bilgisayar Destekli Devre Simülasyon Programı Kullanımı (2 Saat) •STM32 Programlama İçin CubeMX ve Keil Programlarının Kullanımı (1 Saat) •STM32 Mikrodenetleyicilerde Timer Kullanımı (1 Saat) •STM32 Mikrodenetleyiciler ile Doğru Akım Motorlarının Sürülmesi (PWM Kullanımı (1 Saat) •STM32 Mikrodenetleyicilerde Analog-Dijital Dönüştürücü (ADC) Kullanımı (1 Saat) •STM32 Mikrodenetleyicilerde Kesme (Interrupt) ve DMA Kullanımı (2 Saat) •STM32 Mikrodenetleyiciler ile Sıcaklık ve Nem Sensörlerinin Kullanımı (1 Saat) •Elektronik Kart (PCB) Tasarımı ve Üretimi (1 Saat)	Uzaktan Eğitim	Adem SANCAK Doç. Dr. Serap KARAGÖL, Dr. Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR, Dr. Mehmet Serdar ÇELİK	Detaylı bilgiye Proje Rehberi'nden ulaşabilirsiniz.



HEZARFEN

SAVUNMA, HAVACILIK ve UZAY TEKNOLOJİLERİ EĞİTİM KAMPI



11 MAYIS 2025 PAZAR

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	Gün boyu	Ulaşım-Karşılama	Samsun Çarşamba Hava Limanı, Samsun Otogarı, Samsun İlçe Otogarı	Takım sorumlusu öğretmenler	Hangi öğrencinin hangi öğretmen tarafından karşılanacağı ulaşım organizasyonuna göre planlanacaktır.
2	18.00-19.00	Akşam Yemeği	OMTEL Otel	Fatma AYDIN Ahmet ÜSTÜNDAĞ	
3	19.00-21.30	Tanışma çayı			
4	21.30-23.00	Serbest zaman, Yatış			



HEZARFEN

SAVUNMA, HAVACILIK ve UZAY TEKNOLOJİLERİ EĞİTİM KAMPI



12 MAYIS 2025 PAZARTESİ

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	07.00-07.45	Kahvaltı	OMTEL	Fatma AYDIN Ahmet ÜSTÜNDAĞ	07.45 Araç hareket saati
2	08.30-10.00	ASELSAN	AAFL	Erdoğan TANRIVERDİ	
3	10.30-12.00	TÜBİTAK UZAY		Murat KAHVECİ	
4	12.20-13.00	Öğle Yemeği	Atakum Belediyesi Düğün Salonu	Atakum Belediyesi (Tarkan ÇAMUR)	
5	13.30-17.00	Açılış Programı	Büyükşehir Belediyesi Sanat Merkezi, ATA KUM	Aydın DERE Seda ÇAYKARA, Fatma AYDIN İrfan BAHADIR, Ali ATALAY	
6	18.30-19.30	Akşam Yemeği	Amisos Restoran	Fazilet KATLAN Tarkan ÇAMUR	
7	19.30-21.30	Gezi	Piazza AVM		
8	21.30-23.00	Serbest zaman, Yatış	OMTEL		



HEZARFEN

SAVUNMA, HAVACILIK ve UZAY TEKNOLOJİLERİ EĞİTİM KAMPİ



13 MAYIS 2025 SALI

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	07.30-08.00	Kahvaltı	OMTEL	Fazilet KATLAN Tarkan ÇAMUR	08.00 Araç hareket saati
2	08.30-10.15	Açılış	OMÜ Mühendislik Fakültesi Konferans Saolunu	Prof. Dr. Çetin KURNAZ Prof. Dr. Yıldray Topçu	Modül 1: Gömülü Sistemler (10 Saat) Bu modül Uzaktan eğitim yolu ile 21-25 Nisan 2025 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir.
3		Modül 2: Quadcopter Temelleri ve Aerodinamik		Doç. Dr. Serap KARAGÖL, Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR, Arş. Gör. Dr. Mehmet Serdar ÇELİK IEEE	
4	10.15-10.30	Ara			
5	10.30-12.15	Modül 3: Quadcopter Donanım Bileşenleri			
6	12.15-13.15	Öğle Yemeği	OMÜ Yemekhanesi	Adem SANCAK Ahmet ÜSTÜNDAĞ	
7	13.15-15.00	Modül 4: Quadcopter Montajı	OMÜ Mühendislik Fakültesi Konferans Saolunu	Doç. Dr. Serap KARAGÖL, Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR, Arş. Gör. Dr. Mehmet Serdar ÇELİK IEEE	
8	15.15-15.30	Ara			
9	15.30-17.30	Modül 5: Kumanda (RC Transmitter) ve Alıcı (Receiver) Ayarları			
10	18.30-19.30	Akşam Yemeği	OMTEL	Eyübe ÖZDAĞ Ali ATALAY	
11	19.30-21.30	Etkinlik-İkram	Müzik Dinletisi		
12	21.30-23.00	Serbest zaman, Yatış	OMTEL		



HEZARFEN

SAVUNMA, HAVACILIK ve UZAY TEKNOLOJİLERİ EĞİTİM KAMPI



14 MAYIS 2025 ÇARŞAMBA

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	07.30-08.00	Kahvaltı	OMTEL	Eyübe ÖZDAĞ Ali ATALAY	08.00 Araç hareket saati
2	08.30-10.15	Modül 6: Uçuş Kontrol Yazılımlarının Kurulumu	OMÜ Mühendislik Fakültesi Konferans Saolunu	Doç. Dr. Serap KARAGÖL, Dr. Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR, Arş. Gör. Dr. Mehmet Serdar ÇELİK IEEE	
3		Modül 7: Telemetri Sistemi ve Uçuş Verileri			
4	10.15-10.30	Ara			
5	10.30-12.15	Modül 8: Otonom Uçuş Planlaması			
6	12.15-13.15	Öğle Yemeği	OMÜ Yemekhanesi	Adem SANCAK Ahmet ÜSTÜNDAĞ	
7	13.15-15.00	Modül 9: Quadcopter Test ve İlk Uçuş	OMÜ Mühendislik Fakültesi Konferans Saolunu	Doç. Dr. Serap KARAGÖL, Dr. Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR, Arş. Gör. Dr. Mehmet Serdar ÇELİK IEEE	
8	15.15-15.30	Ara			
9	15.30-17.30	Modül 10: İleri Seviye Özellikler ve Özel Ayarlar			
10	18.30-19.30	Akşam Yemeği	Sevgi Gölü Kafe	Mevlûde KÖSEOĞLU Kenan BEKTAŞ	
11	19.30-21.30	Etkinlik-İkram	Atakum Sahil Gezisi		
12	21.30-23.00	Serbest zaman, Yatış	OMTEL		



15 MAYIS 2025 PERŞEMBE

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	07.30-08.00	Kahvaltı	OMTEL	Mevlûde KÖSEOĞLU Kenan BEKTAŞ	08.15 Araç hareket saati
2	09.00-09.30	Tanıtım	Amfi-4	Dr Öğr Üyesi Cem KOLBAKIR	
3	09.30-10.00	İkram	43 No'lu Hangar	SKS	
4	10.00-11.45	Roket ve Uçakları İnceliyorum	Teknofest Atölyesi/Uçak Bakım Hangarı	Doç Dr İlyas KARASU	
5	11.45-13.00	Öğle Yemeği	Yemekhane	SKS	
6	13.00-15.00	Rüzgar Tünelinde Deney Yapıyorum	Havacılık ve Uzay Mühendisliği Laboratuvarı	Doç Dr İlyas KARASU	
8	15.15-15.30	Ara		-	
9	13.30-15.00	Havaaracı Sistemlerini İnceliyorum	Uçak Bakım ve Onarım Bölümü SHT 147 Atölyesi ve Samsun Teknik Atölyesi	Doç Dr Kadir Dönmez	
10	15.15-15.30	Ara			
11	15.30-17.00	Simülatörleri Tanıyorum	Uçuş Okulu	Kadir CENG	
12	17.30-19.00	Kuş Cenneti Gezisi (Leylek Kasabası)	19 Mayıs İlçesi	Tuğba DİLSİZ Kadir GÜLCAN	
13	19.30-20.30	Akşam Yemeği (Bafra Pidesi)	19 Mayıs Belediyesi (Ahmet BAYDAR)		
14	21.30-23.00	Serbest zaman, Yatış	OMTEL		



HEZARFEN

SAVUNMA, HAVACILIK ve UZAY TEKNOLOJİLERİ EĞİTİM KAMPI



16 MAYIS 2025 CUMA

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	07.30-08.00	Kahvaltı	Otel	Tuğba DİLSİZ Kadir GÜLCAN	08.00 Araç hareket saati
2	08.30-10.00	MSB	Aziz Atik Fen Lisesi	Bekir HAMAMCI	
3	10.30-12.15	ROKETSAN		Nazmi ARSLAN	
4	12.30-13.15	Öğle Yemeği		İbrahim TAŞDEMİR	
5	13.30-15.30	Drone Yarışması		Yusuf UZUN Ahmet ÜSTÜNDAĞ Elif TÜTER	
6	16.00-17..30	Onur Anıtı-Tütün İskelesi		Cumhuriyet Meyd.	Seda ÇAYKARA Adem BIYIK
7	18.00-19.30	Akşam Yemeği	Samsun-1 Gemisi		
8	20.30-21.30	Müzik/Çay Saati	Otel		
9	21.30-23.00	Serbest zaman, Yatış			



HEZARFEN

SAVUNMA, HAVACILIK ve UZAY TEKNOLOJİLERİ EĞİTİM KAMPİ



17 MAYIS 2025 CUMARTESİ

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	07.15-08.00	Kahvaltı	OMTEL	Seda ÇAYKARA Adem BIYIK	08.00 Araç hareket saati
2	08.30-10.15	TUSAŞ	OMTEL	Evren BİLGİNOĞLU	
3	10.15-10.30	Ara			
4	10.30-12.15	HAVELSAN		Ali DURSUN	
5	13.00-13.30	Öğle Yemeği	SAMSUN YURT SAVUNMA TEKKEKÖY ÜRETİM TESİSLERİ	CANİK İK, Didem AVCI BUDAK	
6	13.30-16.00	Samsun Yurt Savunma Sanayii Fabrika Gezisi			
7	16.30-17.30	Bandırma Vapuru Gezisi	Doğupark	Gülbin SARICAOĞLU Bekir HAMAMCI	
8	18.00-18.45	Akşam Yemeği	Canik Belediyesi Meşe Tesisleri		
9	19.00-21.00	TUA		Yücel BAŞARAN	
10	21.30-23.00	Serbest zaman, Yatış	OMTEL	Gülbin SARICAOĞLU Bekir HAMAMCI	



18 MAYIS PAZAR

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	08.30	Çay-Kahve	Otel	Gülbin SARICAOĞLU Bekir HAMAMCI	09.00 Hareket
2	10.00-11.00	Kahvaltı	Çakallı-Taşhan	Tuğba DİLSİZ Ahmet BAYDAR	
3	11.45-12.30	Ambarköy Açık Hava Müzesi	Ladik		
4	13.00-13.30	Atatürk Müzesi	Havza		
5	15.00-16.00	Kanyonda Tekne Turu	Vezirköprü Şahinkaya Kanyonu		
6	16.15-17.30	Öğle-Akşam Yemeği			
7	18.00-20.00	Dönüş Yolculuğu			
8	20.30-21.30	Çay Saati	Otel	Tuğba DİLSİZ Aydın DERE	
9	21.30-23.00	Serbest zaman, Yatış			



19 MAYIS PAZARTESİ

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	07.30-08.15	Kahvaltı	Otel	Tuğba DİLSİZ Aydın DERE	08.15 Araç hareket saati
2	09.00-11.00	19 Mayıs Törenleri	İlkadım Stadyum	Mehtap BOYRAZ Zafer AKMAN	Hava durumuna göre Solo Türk ve Türk Yıldızları'nın uçuş saatleri son gün belirlendiği için günlük programda yer değişiklikleri olabilir.
3	12.00-13.00	Öğle Yemeği	Saathane Taşhan		
4	14.00-16.00	Türk Yıldızları- Solo Türk Buluşması	Çarşamba Hava Limanı Apron		
5	18.30-20.00	Gala Yemeği	İhlamur Restoran		
6	20.30-23.00	Serbest zaman, Yatış	Otel		



HEZARFEN

SAVUNMA, HAVACILIK ve UZAY TEKNOLOJİLERİ EĞİTİM KAMPI



20 MAYIS SALI

SIRA	SAAT	EĞİTİM/ETKİNLİK ADI	EĞİTİM/ETKİNLİK YERİ	EĞİTİMCİ/SORUMLU KİŞİ/BİRİM	AÇIKLAMA
1	07.30-08.15	Kahvaltı	Otel	Mehtap BOYRAZ Zafer AKMAN	
2	Gün boyu	Öğrencilerin gidecekleri şehirlere yolcu edilmesi	Samsun Çarşamba Hava Limanı, Samsun Otogarı, Samsun İlçe Otogarı	Takım sorumlusu öğretmenler	Hangi öğrencinin hangi öğretmen tarafından yolcu edileceği, seyahat yeri ve saatine göre planlanacaktır.