



ÖZDEMİR BAYRAKTAR HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Öğrencilerimizin Yer Aldığı Projeler

Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

Proje Adı	Proje Üyeleri	Danışman	Proje Türü	Yıl
1 Gaz Kolu Bağımlı Kuvvetlerin Uçak Performansı Üzerindeki Analizi	Gizem ŞİŞİK	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TUSAŞ LIFT UP	2024
2 KAAAN Projesi Kapsamında Yapılacak Test Uçuş Kampanyalarını Destekleyecek Örnek Uçuş Programı Gösterimi Yapılması	Büşra AL, Sena Turan, Damla ÖZDEMİR	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TUSAŞ LIFT UP	2024
3 Hipersonik Akışta Hava Araçlarının Üç Farklı Burun Geometrisi İle Şok Dalgalarının Arasındaki Etkileşimlerin İncelenmesi	Büşra Al- Sena Turan	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2023/2
4 Fdm Yöntemiyle Polimerik Malzemeler Üretilmesi, Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Proses Parametrelerinin Etkilerinin Araştırılması	Elmir Hashımezada	Prof. Dr. Halil İbrahim Kurt	TÜBİTAK 2209-A	2023/2
5 Bioinspired Winglet Tasarımlarının Kanat Ucu Girdaplarına Ve Aerodinamik Performansa Olan Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Kübra Seyhan- Beyza Cinan	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2023/2
6 Şok Dalgaları ve Plazma Jet Akışı Arasındaki Etkileşimin Sayısal ve Deneysel Metotlarla İncelenmesi	Cihan TİRYAKİ	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2023/1
7 Magnus Kuvveti Etkisi Altında Kanat Profili Üzerindeki Akışın Görüntülenmesi ve Kanat Üzerindeki Kuvvetlere Etkilerinin İncelenmesi	Mustafa UZUNTAŞ	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2023/1
8 Düşük Reynolds Sayılı Akışlarda Bir Kanat Profili Etrafındaki Akışın Kare Çubuk İle Kontrolü	Semağül ÖKSÜZ	Doç. Dr. İlyas KARASU	TÜBİTAK 2209-A	2023/1
9 Şekil Değiştiren Kanat (Morphing Wing) ile Aerodinamik Performansın Arttırılması Üzerine Deneysel ve Sayısal Araştırılması	Harun BAYRAK, Sinan GÜNEŞ	Doç. Dr. İlyas KARASU	TÜBİTAK 2209-A	2023/1
10 Kanat Profili Üzerinde Pürüzlülük Etkisinin Aerodinamik ve Aeroakustik Etkisinin İncelenmesi	Esin AR	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TUSAŞ LIFT UP	2023
11 Diverterless Supersonic Inlet (DSI) Geometrisi Oluşturarak ve Farklı Uçuş Koşullarında İnlet Performansının Analiz Edilmesi	M. Mustafa KARAKAŞ, Gökberk AKYÜREK, Selim KÖÇ	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TUSAŞ LIFT UP	2023
12 Süpersonik Hava Alığı Tasarım Yöntemleri ve 2 Boyutlu Analizi	Abdullah ARSLAN, Cihan TİRYAKİ, Cihan DAĞDAGÜL	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TUSAŞ LIFT UP	2023
13 Bir Kanat Profili Üzerindeki Kavite Akışının Aerodinamik ve Aeroakustik İncelenmesi	Fatih KILINÇARSLAN, Hazal TİLER	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TUSAŞ LIFT UP	2023
14 Hava Aracı Üzerindeki Pervane Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Semağül ÖKSÜZ, Ali Mert ŞAHİN, Ayşe Beyza ÖZER, Harun BAYRAK	Doç. Dr. İlyas KARASU	TUSAŞ LIFT UP	2023
15 OpenVSP ile Pervane Üzerinde Oluşan Aerodinamik Kuvvetlerin İncelenmesi	Aslı ÇALIŞKAN, Rahman DURSUN	Doç. Dr. İlyas KARASU	TUSAŞ LIFT UP	2023
16 Eklemeli İmalat ile Üretilmiş AISi10Mg Parçalarında Bulunan Boşluk Yapılarının Nanoindentasyon Yöntemi ile Tespit Edilmesi	Dilan DEMİR, Serengül AVSEREN, Tuğba ÖZTÜRK	Doç. Dr. Halil İbrahim KURT	TUSAŞ LIFT UP	2023
17 Şekil Değiştiren Winglet Kullanımının Aerodinamik Performansa Etkisinin Deneysel İncelenmesi	Mehmet Yiğit Kılıçaslan, Tahir Çebi	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2022/2

18	Refrakter Metallerin Slip Döküm Yöntemiyle Üretilmesi	Hüdanur ÖZTEKİN, Zeynep ÖZBAYRAK	Öğ. Gör. Tuba YILDIZ	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
19	Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üç Boyutlu Öksetik Metamalzeme Yapısında Balpeteği Panel Tasarım Modellemesi ve Üretimi	Mehmet Celal ÖZSOY	Dr. Öğr. Üyesi A. Güralp URAL	TÜBİTAK 2209-B	2022/1
20	Güneş Panellerinde Kirlilik ve Kırık Tespiti İçin Yapay Zeka Tabanlı Uzman Sistem	Muhammed Katade TERZİ	Doç. Dr. Muammer TÜRKOĞLU	TÜBİTAK 2209-B	2022/1
21	Raylı Sistemlerde Lineer İndüksiyon Motorun Tasarımı ve İmalatı	Ahmet ADAR	Prof. Dr. Bahattin KANBER	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
22	Farklı Tiplerdeki Girdap Üreteçlerinin NACA0018 Kanat Tipi Üzerindeki Akımın Ayrılma Noktasına ve Sürüklenme Kuvvetine Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Ramazan AKYOL	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
23	3U'lük Küp Uydular İçin Genişletilmiş Kalman Filtre Geri Bildirimi İle 3 Eksenli Pıd Yönelim Kontrol Sistemi Tasarımı	Aylin EDGÜ	Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
24	3U Küp Uydu İçin 3- Eksenli Pıd Yönelim Simülasyonu ve Yer İstasyonu Yazılımı Geliştirme	Fırat TANIR	Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
25	Süpersonik Hızlar İçin Yakınsak- İraksak Lüle ve Dual Bell Lülenin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Kullanılarak İncelenmesi	Nezaha Betül TUNÇALIN	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
26	Süpersonik Uçaklarda Motor Hava Alığı İçin Maksimum Aerodinamik Yüklerin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemleri (HAD) ile Çıkarılması	Muharrem NEBİOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
27	Winglet Tasarımı ve Aerodinamik Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi	Ahmet ÜZÜM, Hakkı KAYA	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
28	Golf Topu Üzerindeki Çukur Yapılarının Karakteristik Özelliklerinin ve Aerodinamik Yüzeylerdeki Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Deha Buğrahan GÜNAY	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
29	Rüzgar Türbini Aerodinamik Performansını Deneysel Olarak İncelenmesi	Fatih HASDEMİR	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
30	Engelli Hastalar için EOG ile Akıllı Oda Tasarımı	Züleyha DEMİRCİ	Prof. Dr. Ertuğrul ÇAM	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
31	Görüntü İşlemeye Bağlı Yolcu Bilgilendirme Sistemi	Yasir Kuleyin	Prof. Dr. Ertuğrul ÇAM	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
32	Roket Kurtarma Sistemi Paraşüt Tasarımı, Üretimi Ve Testi	Emin BAYRAM	Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
33	Derin Öğrenme Metotları Kullanılarak Sabit Kanatlı İnsansız Hava Araçları İçin Kontrol Sistemi Geliştirilmesi	Ahmet Nuri YILMAZ	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
34	Bir Araç Üzerindeki Akışın Görüntülenmesi Ve Oluşan Sürüklenme Kuvvetinin Deneysel Ve Sayısal Yöntemlerle Karşılaştırılması	Beril DÜNDAR	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
35	Bir Kanat Profili Üzerine Uygulanan Plazma Aktüatörünün Akış Alanına Etkisinin Deneysel Ve Sayısal Olarak Karşılaştırılması Ve Farklı Geometrilere Sayısal Olarak İncelenmesi	Mehmet ARSLAN	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
36	Rüzgar Tüneli İçin Traverse Sistem Tasarımı Ve İz Bölgesinin Basınç Alanlarının Deneysel Olarak Haritalandırılması	Buğra Berkay ELİTOK	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
37	3U Küp Uydu İçin 3 Eksenli Yönelim Kontrol Sistemi Tasarımı	Doğukan KAYA	Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
38	Transonik Hızlarda Reynolds Sayısı Etkilerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Kullanılarak İncelenmesi	Kamil KOCA	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
39	Roket Aviyoniji Sistem Tasarımı, Üretimi Ve Testi	Ahmet Can UYAR	Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
40	Düşük Ses Altı Hızlarda Değişken Kanat Profilinin Farklı Açılarda İncelenmesi Ve Kanat Profili Üzerindeki Akışın Gözlemlenmesi	Olca TURAN, Ali Osman ÇAĞIL	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
41	Cu-Be Şerit Antenler İçin Şekil Hafızalı Alaşım Aktüatör İle Konuşlandırılabilir Nano-Uydu Anten Mekanizması Tasarımı, Üretimi Ve Uzay Kalifiye Testleri	Yasin GÜNGÖR	Dr. Öğr. Üyesi A. Güralp URAL	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
42	Hibrit Roket Motorlarında Enjektör Plakasının Etkisinin Araştırılması Ve Test Edilmesi	Eren Berkay PAŞAOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN	TÜBİTAK 2209-A	2021/2

43	Elektrokimyasal İşleme Tezghasına Uygun Fonksiyonel Takım Bağlama Aparatı Tasarımı Ve Test Edilmesi	Zehra Sena ŞENTÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Hasan DEMİRTAŞ	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
44	Ses Altı Sonda Roketinde Burun Konisi Tasarımı, Analizi Ve Üretim	Muhammed Ernur ENGÜR	Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
45	Naca 0012 Kanat Profili ve Basit Geometrilerin Aerodinamik Karakteristiği ve Yüzey Pürüzlülüğünün Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Büşra İPEK, Elif Işıl BALABAN	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2021/1
46	Doğadaki Canlıların Aerodinamik Yapısından Esinlenerek Düşük Hızlı Ortamda Sürüklenme Kuvvetinin Azaltılmasının Deneysel Olarak Araştırılması	Sefa ŞAHİN	Dr. Öğr. Üyesi Cem KOLBAKIR	TÜBİTAK 2209-A	2021/1
47	Farklı Geometrik Cisimler Üzerine Uygulanan Plazma Aktüatörün Akış Ayrılması Üzerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Nursena SEVİNÇ, Mücahit YAZANEL, Tayfun ÇOBANOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2021/1
48	Düşük Ses Altı Hızlarda Kavite Akışı-Kanat Etkileşiminin İncelenmesi ve Kavite Akışının Görüntülenmesi	Rıdvan TAŞÇIOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2021/1
49	Süpersonik Uçaklarda Motor Hava Alığı İçin Maksimum Aerodinamik Yüklerin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yöntemleri (HAD) ile Çıkartılması	Sehle Cengiz, Muhammed Osama Balkhi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-B	2020/2
50	Süpersonik Uçaklarda Motor Hava Alığı İçin Maksimum Aerodinamik Yüklerinin StarCCM Yazılımı ile Çıkartılması	Sehle Cengiz, Muhammed Osama Balkhi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TUSAŞ LIFT UP	2020
51	NACA 4412 Uçak Kanadı Üzerine Uygulanan Plazma Aktüatörün Akış Kontrol Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	Gökçen Jurnal	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selim DURNA	TÜBİTAK 2209-A	2020/1

Meteoroloji Mühendisliği Bölümü

	Proje Adı	Proje Üyeleri	Danışman	Proje Türü	Yıl
1	Van Gölü Havzasında Kar Kuraklığının Belirlenmesi	Asli Elif İner	Dr. Öğr. Üyesi Neslihan BEDEN	TÜBİTAK 2209-A	2023/2
2	Van Gölü Havzası Su Ayak İzi	İzem Yüksekdağ	Dr. Öğr. Üyesi Neslihan BEDEN	TÜBİTAK 2209-A	2023/2
3	Muson Dolaşımının Batı Akdeniz Havzası Yaz Sıcaklıklarına Etkisi	Zeynep Yaşa	Dr. Öğr. Üyesi Neslihan BEDEN	TÜBİTAK 2209-A	2023/2
4	Kuraklık ve İklim Değişikliği Farkındalık Projesi	Yusuf Enes DURAK	Doç. Dr. Hakan Aksu	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
5	Marmara Bölgesini Etkileyen Deniz Etkili Kar Yağışı Durumunda Meteorolojik Değişkenlerin İncelenmesi	Bahadır YILDIRIM, Tuğçe TOK	Dr. Öğr. Üyesi Bahtiyar EFE	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
6	Meteorolojik Gözlemler ve Tahminlerin Gerçek Zamanlı Karşılaştırılması	Muhammed Ali SUBAŞI	Öğr. Gör. Mehmet Seren KORKMAZ	TÜBİTAK 2209-A	2022/1
7	İklim Değişikliğinin Akdeniz Bölgesi Deniz Yüzey Sıcaklıklarına Etkisinin Değerlendirilmesi	Rumeysa OKUMUŞ	Doç. Dr. Meral DEMİRTAŞ	TÜBİTAK 2209-A	2021/2
8	Yeşilirmak Havzasının Su Ayak İzinin Hesaplanması	Melih Mustafa HAYRAN	Dr. Öğr. Üyesi Neslihan BEDEN	TÜBİTAK 2209-A	2021/2

Uçak Bakım ve Onarım Bölümü

	Proje Adı	Proje Üyeleri	Danışman	Proje Türü	Yıl
1					
2					
3					

4				
---	--	--	--	--