

İskenderun Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzak Bilimleri Fakültesi Havacılık ve Uzak Mühendisliği Bölümü 2021-2022 Ders Planı

1. Sınıf 1. Yarıyıl									
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.	
AİT2-1101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Ataturk's Principles and History of Revolution I	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
FZK2-1101	FİZİK I	Physics I	Z	3	0	3	4	Örgün	
İNG2-1101	İNGİLİZCE I	English I	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
MTM2-1105	MATEMATİK I	Mathematics I	Z	3	0	3	4	Örgün	
HUM2-1101	HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Introduction to Aeronautics Engineering	Z	2	0	2	6	Örgün	
BDC2-1109	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I	Computer Aided Graphics I	Z	2	2	3	4	Örgün	
KMY2-0003	KİMYA	Chemistry	Z	3	0	3	4	Örgün	
TOY2-1101	TEKNOLOJİ OKURYAZARLIĞI	Knowledge of Technology	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
TUR2-1101	TÜRK DİLİ I	Turkish Language I	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
Toplam				21	2	22	30		
1. Sınıf 2. Yarıyıl									
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.	
AİT2-1202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Ataturk's Principles and History of Revolution II	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
FZK2-1202	FİZİK II	Physics II	Z	3	0	3	4	Örgün	
İNG2-1202	İNGİLİZCE II	English II	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
MTM2-1206	MATEMATİK II	Mathematics II	Z	3	0	3	4	Örgün	
HUM2-1202	UZAY MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Introduction to Astronautics Engineering	Z	2	0	2	5	Örgün	
BDC2-1208	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II	Computer Aided Graphics II	Z	2	2	3	4	Örgün	
HUM2-1204	ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA	Algorithms and Programming	Z	2	2	3	5	Örgün	
TUR2-1202	TÜRK DİLİ II	Turkish Language II	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
YOG2-1202	YENİLİKÇİLİK VE GİRİŞİMCİLİK	Innovation and Entrepreneurship	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
Toplam				20	4	22	30		
2. Sınıf 3. Yarıyıl									
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.	
	ÜNİVERSİTE ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	University Elective Courses	S	2	0	2	2	Uzaktan	
HUM2-2301	STATİK	Statics	Z	3	0	3	5	Örgün	
HUM2-2311	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Engineering Mathematics	Z	3	0	3	4	Örgün	
HUM2-2303	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ VE İMALAT	Engineering Materials and Manufacturing	Z	3	0	3	5	Örgün	
HUM2-2305	TERMODİNAMİK	Thermodynamics	Z	3	0	3	5	Örgün	
HUM2-2307	TEKNİK İNGİLİZCE I	Technical English I	Z	2	0	2	4	Örgün	
HUM2-2309	ELEKTRİK-ELEKTRONİK DEVRE ANALİZİ	Analysis of Electric Electronic Circuits	Z	2	2	3	5	Örgün	
Toplam				18	2	19	30		
2. Sınıf 4. Yarıyıl									
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.	
İSG2-2402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Occupational Health and Safety	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
HUM2-2412	STAJ I	Internship I	Z	0	2	1	5	Örgün	
HUM2-2402	DİNAMİK	Dynamics	Z	3	0	3	5	Örgün	
MSY2-2402	MÜHENDİSLİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	Numerical Methods in Engineering	Z	3	0	3	3	Örgün	
HUM2-2404	TEKNİK İNGİLİZCE II	Technical English II	Z	2	0	2	3	Örgün	
HUM2-2406	MİKRODENETLEYİCİLER	Microcontrollers	Z	2	2	3	4	Örgün	
HUM2-2408	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Fluid Mechanics	Z	3	0	3	4	Örgün	
HUM2-2410	MUKAVEMET	Mechanics of Materials	Z	3	0	3	4	Örgün	
Toplam				18	4	20	30		
3. Sınıf 5. Yarıyıl									
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.	
ETK2-3501	ETİK	Ethics	Z	2	0	2	2	Uzaktan	
HUM2-3501	SİSTEM DİNAMİĞİ	System Dynamics	Z	3	0	3	5	Örgün	
HUM2-3503	ISI TRANSFERİ	Heat Transfer	Z	3	0	3	5	Örgün	
HUM2-3505	ÖLÇME TEKNİĞİ	Measurement Techniques	Z	3	0	3	5	Örgün	
HUM2-3507	AERODİNAMİK I	Aerodynamics I	Z	3	0	3	5	Örgün	
HUM2-3509	HAVA ARACI SİSTEMLERİ	Aircraft Systems	Z	3	0	3	4	Örgün	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU I	Technical Elective Courses I	S	3	0	3	4	Örgün	
Toplam				20	0	20	30		
3. Sınıf 6. Yarıyıl									
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.	
HUM2-3610	STAJ II	Internship II	Z	0	2	1	5	Örgün	
HUM2-3602	UÇUŞ MEKANİĞİ	Flight Mechanics	Z	3	0	3	3	Örgün	
HUM2-3604	İTKİ SİSTEMLERİ VE DİZAYNI	Propulsion Systems and Design	Z	3	0	3	4	Örgün	
HUM2-3606	OTOMATİK KONTROL	Automatic Control	Z	3	0	3	4	Örgün	
KRP2-3602	KARİYER PLANLAMA	Career Planning	Z	2	0	2	2	Örgün	
HUM2-3626	AERODİNAMİK II	Aerodynamics II	Z	3	0	3	4	Örgün	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU II	Technical Elective Courses II	S	3	0	3	4	Örgün	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU II	Technical Elective Courses II	S	3	0	3	4	Uzaktan	
Toplam				20	2	21	30		
4. Sınıf 7. Yarıyıl									
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.	
HUM2-4701	BİTİRME PROJESİ	Graduation Thesis	Z	0	4	2	5	Örgün	
HUM2-4703	UÇAK KARARLILIĞI VE KONTROL	Airplane Stability and Control	Z	4	0	4	5	Örgün	
GNÇ2-4701	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	Volunteering Studies	Z	1	2	2	4	Örgün	
HUM2-4735	HAVA ARAÇLARININ YAPISAL ANALİZİ	Structural Analysis and Design of Aircrafts	Z	3	0	3	4	Örgün	
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU III	Technical Elective Courses III	S	3	0	3	4	Uzaktan	

	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU III	Technical Elective Courses III	S	3	0	3	4	Örgün
	SOSYAL SEÇMELİ DERS HAVUZU III	Social Elective Courses I	S	3	0	3	4	Örgün
Toplam				17	6	20	30	
4. Sınıf 8. Yarıyıl								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
IDE2-4802	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM (İME)	Professional Training in Enterprises	S	4	0	4	30	Örgün
Toplam				4	0	4	30	
İDE2-4802 ya da Aşağıdaki Tüm Dersler Alınacaktır.								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU IV	Technical Elective Courses IV	S	3	0	3	5	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU IV	Technical Elective Courses IV	S	3	0	3	5	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU IV	Technical Elective Courses IV	S	3	0	3	5	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU IV	Technical Elective Courses IV	S	3	0	3	5	Örgün
	TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU IV	Technical Elective Courses IV	S	3	0	3	5	Örgün
	SOSYAL SEÇMELİ DERS HAVUZU II	Social Elective Courses II	S	3	0	3	5	Uzaktan
Toplam				18(İDesiz)	0	18	30	
GENEL TOPLAM								
Üniversite Ortak Seçmeli Ders Havuzu Dersleri						162	240	
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
ANG2-2301	ANAYURT GÜVENLİĞİ	Homeland Security	Seçmeli	2	0	2	2	Uzaktan
HUM2-2313	HAVACILIKTA İNSAN FAKTÖRLERİ	Human Factors in Aviation	Seçmeli	2	0	2	2	Uzaktan
Teknik Seçmeli Ders Havuzu I								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-3511	RÜZGAR ENERJİSİ VE RÜZGAR TÜRBİNİ TEKNOLOJİSİ	Wind Energy and Wind Turbine Technology	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3513	AVİYONİK SİSTEMLER	Avionic Systems	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3515	UÇAK MOTORU TASARIMI	Aircraft Engine Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3517	YAPAY ZEKA VE KONTROL	Artificial Intelligence and Control	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3523	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	Optimization Techniques	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3521	HAVA - UZAY YAPILARI	Aerospace Structures	S	3	0	3	4	Örgün
Teknik Seçmeli Ders Havuzu II								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-3612	İHA TASARIMINA GİRİŞ	Introduction to UAV Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3614	HELİKOPTER AERODİNAMİK VE TASARIMINA GİRİŞ	Introduction to Helicopter Aerodynamics and Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3616	MEKANİK TİTREŞİMLER	Mechanical Vibrations	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3618	TÜRBÜLANSLI AKIMA GİRİŞ	Introduction to Turbulent Flow	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-3620	KOMPOZİT MALZEMELER	Composite Materials	S	3	0	3	4	Uzaktan
HUM2-3622	ROKET TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Introduction to Rocket Technology	S	3	0	3	4	Uzaktan
HUM2-3624	ASTRODİNAMİK	Astrodynamic	S	3	0	3	4	Örgün
Teknik Seçmeli Ders Havuzu III								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4705	HAVACILIKTA ÖLÇME	Measurement in Aviation	S	3	0	3	4	Uzaktan
HUM2-4707	GÖRÜNTÜ İŞLEME	Image Processing	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4709	HAVA ARACI KARARLILIĞI VE KONTROLÜ	Aircraft Stability and Control	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4711	UÇAK TASARIM İLKELERİ	Principles of Aircraft Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4713	ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ	Heat Exchangers	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4715	GAZ TÜRBİNLİ MOTORLAR VE DİZAYNI	Gas Turbine Engines and Design	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4717	BAKIM ESASLARI VE TEKNİĞİ	Maintenance Principles and Technique	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4719	SİSTEM MODELLEME VE SİMÜLASYON	System Modeling and Simulation	S	3	0	3	4	Uzaktan
HUM2-4723	UZAY VE HAVA ARACI SENSÖRLERİ	Spacecraft and Aircraft Sensors	S	3	0	3	4	Örgün
Teknik Seçmeli Ders Havuzu IV								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4802	UÇAK BAKIMI	Aircraft Maintenance	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4804	UZAY UÇUŞ SİSTEMLERİ	Space Flight Systems	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4806	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	Decision Supporting Systems	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4808	GENEL KUANTUM BİLGİSİ	General Quantum Information	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4810	ENDÜSTRİYEL AKUSTİK VE GÜRÜLTÜ	Industrial Acoustics and Noise	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4812	HAVACILIK MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	Aeronautical Engineering Design	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4814	ATMOSFERİK FİZİĞE GİRİŞ	Introduction to Atmospheric Physics	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4816	HAVACILIK YAPILARINDA SONLU ELEMANLAR İZGİNİ KULLANAN UZAY ARACI TASARIMI	Finite Element Applications in Aerospace Structures	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4818	UZAY ARACI TASARIMI	Spacecraft Design	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4820	HESAPLAMALI AERODİNAMİK	Computational Aerodynamics	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4822	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİNE GİRİŞ	Introduction to Computational Fluid Dynamics	S	3	0	3	5	Örgün
Sosyal Seçmeli Ders Havuzu I								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4725	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ VE ETİĞİ	Engineering Economy and Ethics	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4727	FABRİKA ORGANİZASYONU	Factory Organizations	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4729	BİLİM TARİHİ	History of Science	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4731	HAVACILIK HUKUKU	Aviation Law	S	3	0	3	4	Örgün
HUM2-4733	HAVAYOLU YÖNETİMİ	Airline Management	S	3	0	3	4	Örgün

Sosyal Seçmeli Ders Havuzu II

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Adı	Zorunlu / Seçmeli (Z/S)	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Uzaktan Öğr./ Örgün öğr.
HUM2-4824	İNNOVASYON YÖNETİMİ VE YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME	Innovation Management and Novel Production	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4826	BİLİM FELSEFESİ	Philosophy of Science	S	3	0	3	5	Örgün
HUM2-4830	HAVACILIK KURALLARI VE LİSANSLANDIRMA	Aviation Rules and Licensing	S	3	0	3	5	Uzaktan