



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	4/2

Anlaşma Tarihi : 26/11/2024
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2023

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Özdemir Bayraktar Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Bölüm/Program	Endüstri Mühendisliği	Havacılık ve Uzay Mühendisliği
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı Tek Taraflı İse Anadal Program: Endüstri Mühendisliği	

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ							
DENK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
35	49	29	46	84	157	148	252
Protokolün Karşılıklı Olması Durumunda							

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER (İsimleri aynı olmamakla birlikte içerikleri itibari ile benzer kabul edilen derslerdir)							
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
ENM201	Olasılık	4	7	HUS300	Technical Elective Course Pool	3	5
ENM202	Mühendislik İstatistiği	4	6	HUS301	Technical Elective Course Pool	3	5
ENM405	Mühendislik Ekonomisi	3	5	HUS202	Seçmeli Ders Havuzu	3	4
ENM206	İmalat Yöntemleri	1	6	HUS302	Technical Elective Course Pool	3	5
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	HUS200	Seçmeli Ders Havuzu	3	4
ENM102	Bilgisayar Destekli Çizim	2	6	HUM104	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	3	6
KİM101	Kimya	3	5	KİM101	Genel Kimya	3	4
ENM207	Bilgisayar Programlama	3	7	HUM103	Computer Programming	2	5
ENM209	Araştırma Teknikleri ve Etik	3	5	HUM211	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3
ENM205	Malzeme Bilimi	3	5	HUM209	Engineering Materials	3	5
TOPLAM DERS KREDİ		28	54	TOPLAM DERS KREDİ		29	46



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	4/3

II- KABUL EDİLEN DENK DERSLER
(İsimleri aynı olan derslerdir)

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
FİZ101	Fizik I	3	5	FİZ101	Fizik I	3	5
FİZ103	Fizik I Lab.	1	3	FİZ109	Fizik I Lab.	1	2
İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
MAT101	Matematik I	4	6	MAT101	Matematik I	4	6
TDI101	Türk Dili I	2	2	TDI101	Türk Dili I	2	2
ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
FİZ102	Fizik II	3	5	FİZ102	Fizik II	3	5
FİZ104	Fizik II Lab.	1	3	FİZ110	Fizik II Lab.	1	2
MAT203	Lineer Cebir	3	4	HUM102	Lineer Cebir	3	5
İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
MAT102	Matematik II	4	6	MAT102	Matematik II	4	6
TDI102	Türk Dili II	2	2	TDI102	Türk Dili II	2	2
MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	HUM201	Diferansiyel Denklemler	4	6
TOPLAM KREDİ		35	50	TOPLAM KREDİ		35	49



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	4/4

III- FARK DERSLER

(Eşdeğer ve denk dersler dışında kalan ve öğrencinin ÇAP kapsamında almak ve başarmak zorunda olduğu alan yeterlilikleri kapsamında alınacak derslerdir.)

(Karşılıklı yapılan protokoller için, her bölüm için ayrı ayrı fark dersleri düzenlenecektir.)

HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
ENG101	Academic English I	2	2
HUM101	Havacılık ve Uzay Müh. Giriş	3	4
KİM109	Genel Kimya Lab	1	2
ENG102	Academic English II	2	2
HUM203	Sayısal Yöntemler	3	5
HUM205	Structural Mechanics I	4	6
HUM207	Dinamik	3	5
HUM202	Fluid Mechanics	4	7
HUM204	Engineering Thermodynamics	4	7
HUM206	Structural Mechanics II	4	6
HUM208	Electrical Circuit Analysis	3	5
STJ100*	Yaz Stajı I	0	0
STJ200*	Yaz Stajı II	0	0
HUM301	Fundamentals of Aerodynamics	4	7
HUM303	Experimental Engineering I	2	6
HUM305	Aerospace Structures	4	7
HUM307	Otomatik Kontrolün Prensipleri	3	5
HUM302	Compressible Aerodynamics	3	7
HUM304	Experimental Engineering II	2	6
HUM306	Flight Mechanics	3	6
HUM308	Mechanical Vibrations	3	6
HUM310	Jet Propulsion Systems	3	5
HUM401	Design Project I	2	6
HUM403	Aircraft Design	3	6
HUM405	Flight Stability and Control	3	6
HUS401	Aerospace Elective Course Pool	3	6
HUS403	Aerospace Elective Course Pool	3	6
HUM402	Spacecraft Systems Design	3	6
HUS100	Spor Sanat Seçmeli Ders Havuzu	1	3
HUS400	Aerospace Elective Course Pool	3	6
HUS402	Aerospace Elective Course Pool	3	6
HUM500**	Mesleki Uygulama Programı	15	30
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		84	157*

*Bu toplama Stajlar AKTS dâhil edilmemiştir ve HUM500 alınmadığı durumda hesaplanmıştır.

**Öğrenci HUM500 kodlu Mesleki Uygulama Programını veya HUM402, HUS100, HUS400, HUS402 derslerini almalıdır.

Endüstri Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Zeynep Ceylan

Havacılık ve Uzay Mühendisliği İkinci Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. İlyas Karasu

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Bu belgeyi güvenli elektronik imza ile kontrol etmek için <https://www.tic.gov.tr/uzakimza> adresine 6763&eD=BSE3BTA9B1&eS=104582 adresinden yapılabilir.(PI

