



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	4/1

Ek-7



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2024
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI



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	Yazılım Mühendisliği Bölümü	Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı Tek Taraflı İse Anadal Program: Yazılım 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
36	48	21	33	91	171	148	252
Protokolün Karşılıklı Olması Durumunda							

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER

(İsimleri aynı olmamakla birlikte içerikleri itibari ile benzer kabul edilen derslerdir)

YAZILIM 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
YZM101	Programlamaya Giriş I	6	3	HUM103	Computer Programming	5	2
OYDI201	Akademik İngilizce I	3	2	ENG101	Academic English I	2	2
OYDI202	Akademik İngilizce II	3	2	ENG102	Academic English II	2	2
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	HUS200	Seçmeli Ders Havuzu	4	3
MAT301	Nümerik Yöntemler	4	3	HUM203	Sayısal Yöntemler	5	3
YZM206	Olasılık ve İstatistik	3	2	HUS300	Technical Elective Course Pool	5	3
YZM209	Sayısal Görüntü İşleme	3	3	HUS301	Technical Elective Course Pool	5	3
YZM308	Yapay Zeka	3	2	HUS302	Technical Elective Course Pool	5	3
TOPLAM DERS KREDİ		27	19	TOPLAM DERS KREDİ		33	21

AT

AT

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Buradan görüntülemek için <https://tuncelgocintuzeladhesk6763&eD=BSE3BTA9B1&eS=104582> adresinden yapılabilir.(PI



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)

YAZILIM 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
FIZ101	Fizik I	5	3	FIZ101	Fizik I	5	3
İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
MAT101	Matematik I	6	4	MAT101	Matematik I	6	4
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
FIZ102	Fizik II	5	3	FIZ102	Fizik II	5	3
MAT203	Lineer Cebir	4	3	HUM102	Lineer Cebir	5	3
İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
MAT102	Matematik II	6	4	MAT102	Matematik II	6	4
TDI102	Türk Dili II	2	2	TDI102	Türk Dili II	2	2
MAT204	Diferansiyel Denklemler	6	4	HUM201	Diferansiyel Denklemler	6	4
YZM210	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3	HUM211	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3
TOPLAM KREDİ		47	36	TOPLAM KREDİ		48	36

MA



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.)

HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
FİZ109	Fizik I Lab.	2	1
HUM101	Havacılık ve Uzay Müh. Giriş	4	3
KİM101	Genel Kimya	4	3
KİM109	Genel Kimya Lab.	2	1
FİZ110	Fizik II Lab.	2	1
HUM104	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	6	3
STJ100*	Yaz Stajı I	0	0
HUM205	Structural Mechanics I	6	4
HUM207	Dinamik	5	3
HUM209	Engineering Materials	5	3
HUM202	Fluid Mechanics	7	4
HUM204	Engineering Thermodynamics	7	4
HUM206	Structural Mechanics II	6	4
HUM208	Electrical Circuit Analysis	5	3
STJ200*	Yaz Stajı II	0	0
HUM301	Fundamentals of Aerodynamics	7	4
HUM303	Experimental Engineering I	6	2
HUM305	Aerospace Structures	7	4
HUM307	Otomatik Kontrolün Prensipleri	5	3
HUM302	Compressible Aerodynamics	7	3
HUM304	Experimental Engineering II	6	2
HUM306	Flight Mechanics	6	3
HUM308	Mechanical Vibrations	6	3
HUM310	Jet Propulsion Systems	5	3
HUM401	Design Project I	6	2
HUM403	Aircraft Design	6	3
HUM405	Flight Stability and Control	6	3
HUS401	Aerospace Elective Course Pool	6	3
HUS403	Aerospace Elective Course Pool	6	3
HUM402	Spacecraft Systems Design	6	3
HUS100	Spor Sanat Seçmeli Ders Havuzu	3	1
HUS202	Seçmeli Ders Havuzu	4	3
HUS400	Aerospace Elective Course Pool	6	3
HUS402	Aerospace Elective Course Pool	6	3
HUM500**	Mesleki Uygulama Programı	30	15
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		171*	91

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

**Öğrenci UUM500 kodlu Mesleki Uygulama Programını veya HUM402, HUS100, HUS202, HUS400, HUS402 derslerini almalıdır.

*** %30 ve üzerinde yabancı dille eğitim veren ve zorunlu yabancı dil hazırlık sınıfı uygulayan bölümlere yapılacak başvurularda öğrencinin ilgili yabancı dilde hazırlık sınıfını geçmiş olması gerekmektedir.

Yazılım Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı

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

Doç. Dr. Muammer Türkoğlu

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Buradan görüntülemek için <https://www.turktelekom.gov.tr/iletisim/iletisim-merkezi/iletisim-merkezi-6763&eD=BSE3BTA9B1&eS=104582> adresinden yapılabilir. (PI

Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Üniversitemiz Çift Anadal Programı Yönergesi madde 8 (1) istinaden, Bir Çift Anadal-8 Programında alınması gereken fark dersler aynı alan grubunda en çok 70, farklı alan grubunda ise en çok 90 ulusal kredi olacak şekilde düzenlenir. **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** ve **Havacılık ve Uzay Mühendisliği** lisans programlarının müfredatları arasında eşdeğer dersler toplamda 33 kredi, denk dersler ise 48 kredi olarak uygun bulunmuştur.

Bölümümüz müfredatında önemli bir yere sahip ve bazı alan dersler için ön şartlı olan temel mühendislik (Yapısal Mekanik I, Yapısal Mekanik II, Dinamik, Akışkanlar Mekaniđi, Mühendislik Termodinamiđi vb.) ve alan dersleri (Aerodinamiğin Temelleri, Sıkıştırılabilir Aerodinamik, Uçuş Mekaniđi, Hava Aracı Tasarımı, Jet İtki Sistemleri, Hava Aracı Yapıları vb.) Yazılım Mühendisliği müfredatında bulunmamaktadır.

Meslekte uzmanlaşma açısından, bazı bölüm seçmeli dersleri de fark dersleri listesinde yer almaktadır. Bu gerekçelerle, fark dersleri toplam kredisi 70 üst sınırını geçmektedir.

Bilgilerinizi ve geređini arz ederim.