



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



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 : 10/12/2024
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2023

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Özdemir Bayraktar Havacılık ve Uzay Bilimleri	Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Bölüm/Program	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	Yazılım Mühendisliği
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı	
	Tek Taraflı İse Anadal Program: Havacılık ve Uzay 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
40	53	18	26	113	209	171	288*
Protokolün Karşılıklı Olması Durumunda							

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER (İsimleri aynı olmamakla birlikte içerikleri itibari ile benzer kabul edilen derslerdir)							
HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
ENG101	Academic English I	2	2	YDİ101	Yabancı Dil I	2	2
ENG102	Academic English II	2	2	YDİ102	Yabancı Dil II	2	2
HUM203	Sayısal Yöntemler	3	5	MAT301	Nümerik Yöntemler	3	4
HUM103	Computer Programming	2	5	YZM101	Programlamaya Giriş I	3	6
ZİH001	Zorunlu Temel İngilizce (Hazırlık)	26	30	OYDİ201	Akademik İngilizce I	2	3
				OYDİ202	Akademik İngilizce II	2	3
				OYDİ301	Akademik İngilizce III	2	3
				OYDİ302	Akademik İngilizce IV	2	3
TOPLAM DERS KREDİ		35	44	TOPLAM DERS KREDİ		18	26

Handwritten signatures and marks



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)

HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ
DİPLOMA PROGRAMI
(ANADAL)

YAZILIM 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
ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
FIZ101	Fizik I	3	5	FIZ101	Fizik I	3	5
FIZ102	Fizik II	3	5	FIZ102	Fizik II	3	5
İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
HUM102	Lineer Cebir	3	5	MAT203	Lineer Cebir	3	4
MAT101	Matematik I	4	6	MAT101	Matematik I	4	6
MAT102	Matematik II	4	6	MAT102	Matematik II	4	6
TDI101	Türk Dili I	2	2	TDI101	Türk Dili I	2	2
TDI102	Türk Dili II	2	2	TDI102	Türk Dili II	2	2
HUM211	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3	YZM210	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3
HUM201	Diferansiyel Denklemler	4	6	MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
OSD301	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2	3	OSD301	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2	3
OSD302	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2	3	OSD302	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2	3
TOPLAM KREDİ		40	54	TOPLAM KREDİ		40	53

ma *S*



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.)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
YZM105	Algoritma Tasarımı	2	3
MAT104	Ayrık Matematik	3	4
YZM107	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2	4
YZM104	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	3	5
MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2
YZM102	Programlamaya Giriş II	3	6
YZM103	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2	4
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
YZM208	Grafik Arayüz Tasarımı	3	6
YZM207	Mantık Devreleri	4	5
YZM203	Nesne Yönelimli Programlama	3	5
YZM205	Nesne Yönelimli Programlama Lab.	1	4
YZM206	Olasılık ve İstatistik	2	3
YZM209	Sayısal Görüntü İşleme	3	3
STJ100	Staj I	0	10
YZM202	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	5
YZM204	Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab.	1	4
YZM201	Yazılım Tasarımı ve Modelleme	3	4
YZM303	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	2	3
YZM310	Bitirme Projesi I	1	2
YZM306	İşletim Sistemleri	2	3
YZM302	Mikroişlemciler ve Programlama	2	3
YZM304	Mobil Uygulama Geliştirme	2	4
STJ200	Staj II	0	10
YZM307	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri	2	4
YZM305	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri Lab.	1	3
YZM309	Web Programlama	3	4
YZM308	Yapay Zeka	2	3
YZM301	Yazılım Gerçekleme ve Test	3	3
YZM401	Bitirme Projesi II	1	6
YZM402	İşletmede Mesleki Eğitim	15	30
YZMSEÇ005	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu (1 Ders)	3	6
YZMSEÇ006	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu (2 Ders)	6	12
YZMSEÇ007	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu (4 Ders)	12	24
YZMSEÇ008*	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu (5 Ders)	15	30
HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİNALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		113	209+

* Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

* Öğrenci YZM402 kodlu İşletmede Mesleki Eğitim veya Yazılım Mühendisliği YZMSEÇ008 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 15 Kredi (5 Ders) almalıdır.

Havacılık ve Uzay Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. İlyas KARASU

Yazılım Mühendisliği İkinci Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Muammer TÜRKÖĞLU