



Ek-2

**T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ**

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Hançelik ve Uzay müh - Yazılım müh.

SAMSUN, 2020

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

Anlaşma Tarihi : 09/10/2020
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2020

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekökol	Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi	Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	Yazılım Mühendisliği Bölümü
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
33	40	40	63	71	137	144	240

**Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.*

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER (İsimleri aynı olmamakla birlikte içerikleri itibarı ile benzer kabul edilen derslerdir)							
HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ	D.KODU	DERS ADI	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ
UUM104	Uçuşa Giriş	4	3	MYAZ105	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2	2
UUS151	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	5	3	GİR102	Girişimcilik	2	2
UUM111	Bilgisayar Programlama	6	2	MYAZ103	Programlamaya Giriş I	6	3
UUM208	Sayısal Yöntemler	6	3	OMAT301	Nümerik Yöntemler	4	3
UUS202	Seçime bağlı ders I (TM)	5	3	MYAZ3XX	Mesleki Seçmeli Ders I	5	3
UUS252	Teknik Olmayan Seçmeli Ders II	3	3	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
ZİH001	Zorunlu Temel İngilizce (Hazırlık Sınıfı)	30	26	OYDI201	Akademik İngilizce - I	3	2
				OYDI202	Akademik İngilizce - II	3	2
				OYDI301	Akademik İngilizce - III	3	2
				OYDI301	Akademik İngilizce - IV	3	2
UUS303	Seçime Bağlı Ders II (TB)	5	3	MYAZ208	Olasılık ve İstatistik	3	2
UUS304	Seçime Bağlı Ders III (IM)	5	3	OMAT212	Ayrık Matematik	4	3
UUS405	Seçime bağlı ders IV (TM)	5	3	MYAZ4XX	Mesleki Seçmeli Ders	6	3
UUS407	Seçime bağlı ders V (MT)	5	3	MYAZ4XX	Mesleki Seçmeli Ders	6	3
UUS404	Seçime bağlı ders VI (TM)	5	3	MYAZ4XX	Mesleki Seçmeli Ders	6	3
UUS408	Seçime bağlı ders VIII (MT)	5	3	MYAZ308	İşletim Sistemleri	5	3
TOPLAM DERS KREDİ		89	61	TOPLAM DERS KREDİ		63	40

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	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ	D.KODU	DERS ADI	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ
TBFİZ101	Fizik I	6	3	OFİZ101	Fizik I	4	3
TBMAT101	Matematik I	5	4	OMAT101	Matematik I	5	4
TBFİZ102	Fizik II	6	3	OFİZ101	Fizik II	4	3
TBMAT102	Matematik II	5	4	OMAT101	Matematik II	5	4
UUM209	Diferansiyel Denklemler	6	4	OMAT201	Diferansiyel Denklemler	6	4
UUM211	Lineer Cebir	5	3	OMAT202	Lineer Cebir	4	3
TDİ 101	Türk Dili I	2	2	TDİ 101	Türk Dili I	2	2
TDİ 102	Türk Dili II	2	2	TDİ 102	Türk Dili II	2	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
YDİ101	Yabancı Dil I	2	2	YDİ101	Yabancı Dil I	2	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	YDİ102	Yabancı Dil II	2	2
TOPLAM KREDİ		45	33	TOPLAM KREDİ		40	33

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	AKTS	ULUSAL KREDİ
MYAZ101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	5	2
MYAZ107	Algoritma Tasarımı	2	2
MYAZ104	Programlamaya Giriş II	6	3
MYAZ106	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	7	3
MYAZ201	Yazılım Gereksinimi ve Modelleme	5	3
MYAZ205	Nesne Tabanlı Programlama	5	3
MYAZ203	Nesne Tabanlı Programlama Lab.	4	1
MYAZ207	Mantık Devreleri	5	4
MYAZ214	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	7	3
MYAZ204	Veri Yapıları ve Algoritmalar	5	2
MYAZ206	Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab.	4	1
MYAZ210	Staj I	8	0
MYAZ303	Yazılım Gerçekleme ve Test	5	4
MYAZ305	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	4	3
MYAZ311	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri	6	2
MYAZ309	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri Lab.	3	1
MYAZ302	Yazılım Kalite Güvencesi	5	3
MYAZ306	Mobil Uygulama Geliştirme	4	3
MYAZ310	Mikroişlemciler ve Programlama	3	2
MYAZ314	Staj II	10	0
MYAZ3XX	Mesleki Seçmeli Ders (2 adet)	10	6
MYAZ4XX	Mesleki Seçmeli Ders (5 adet)***	30*	15*
MYAZ401	Mesleki Deneyim Programı***	30*	15*
MYAZ404	Bitirme Projesi	6	2
MYAZ402	Yazılım Proje Yönetimi	6	3
HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		137	71

*Ulusal kredisi sıfır olmakla birlikte, fark dersler kapsamında alınması gereklidir.

**Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

*** Öğrenci MYAZ401 kodlu Mesleki Deneyim Programını veya MYAZ4XX seçmeli ders havuzundan 5 adet ders almaktadır.

Birinci Anadal ÇAP Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Seher EKEN



İkinci Anadal ÇAP Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Emel SOYLU

