



**T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ**

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2021

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

Anlaşma Tarihi : 30/09/2021
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2021-2022

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik Fakültesi	Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Bölüm/Program	Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü	Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input checked="" type="checkbox"/> Karşılıklı	<input type="checkbox"/> Tek Taraflı

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ

EŞDEĞER DERSLERİN		DENK DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
28	48	33	45*	83	147*	144	240*

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER

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

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ	D.KODU	DERS ADI	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ
MELK103	Elektrik Elektronik Mühendisliğine giriş	4	2	UUM313	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	6	3
MELK207	Bilgisayar Programlama	4	2	UUM111	Bilgisayar Programlama	6	2
OKİM101	Kimya	3	3	OKİM101	Genel Kimya	4	3
MELK203	Enstrümantasyon ve Ölçme	5	2	UUM315	Ölçme Tekniği	6	2
MELK104	Elektronik Malzeme Bilgisi	5	2	UUM219	Mühendislik Malzemeleri	6	3
OMAT301	Nümerik Yöntemler	4	3	UUM208	Sayısal Yöntemler	6	3
GİR102	Girişimcilik	2	2	UUS151 (HYB428)	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I (Girişimcilik)	3	3
MELK301	Kontrol Sistemleri	7	4	UUM312	Otomatik Kontrolün Prensipleri	5	3
OYDİ201	Akademik İngilizce I	3	2	UUS252 (UUM171)	Teknik Olmayan Seçmeli Ders II (Felsefeye Giriş)	3	3
OYDİ202	Akademik İngilizce II	3	2	UUS352 (UUM355)	Teknik Olmayan Seçmeli Ders III (Sosyolojiye Giriş)	3	3
TOPLAM DERS KREDİ		40	24	TOPLAM DERS KREDİ		48	28

h.u. m. sf

II- KABUL EDİLEN DENK DERSLER

(İsimleri aynı olan derslerdir)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ	D.KODU	DERS ADI	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ
TDİ101	Türk Dili - I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
OMAT101	Matematik - I	5	4	OMAT101	Matematik I	5	4
OFİZ101	Fizik - I	4	3	OFİZ101	Fizik I	6	3
YDİ101	Yabancı Dil I	2	2	YDİ101	Yabancı Dil - I	2	2
TDİ102	Türk Dili - II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
OMAT102	Matematik - II	5	4	OMAT102	Matematik II	5	4
OFİZ102	Fizik - II	4	3	OFİZ102	Fizik II	6	3
YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	YDİ102	Yabancı Dil - II	2	2
ATİ201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
OMAT201	Diferansiyel Denklemler	6	4	UUM209	Diferansiyel Denklemler	6	4
ATİ202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
OMAT202	Lineer Cebir	4	3	UUM211	Lineer Cebir	5	3
MELK200	Staj I*	8	0	STJ100	Yaz Stajı I*	6	0
TOPLAM KREDİ		40*	33	TOPLAM KREDİ		45*	33

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

FARK DERSLER

(Eşdeğer ve denk dersler dışında kalan ve öğrencinin ÇAP kapsamında almak ve başarmak zorunda olduğu derslerdir. Karşılıklı yapılan protokoller için, her bölüm için ayrı ayrı fark dersleri düzenlenecektir.)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	ULUSAL KREDİ
OKİM109	Genel Kimya Lab	2	1
OFİZ109	Fizik I Lab	2	1
OFİZ110	Fizik II Lab	2	1
UUM116	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	4	2
UUM104	Uçuşa Giriş	4	3
UUM118	Yapısal Mekanik I	7	4
UUM213	Yapısal Mekanik II	5	4
UUM205	Dinamik	6	3
UUM202	Mühendislik Termodinamiği	7	4
UUM206	Akışkanlar Mekaniği	7	4
UUS202	Seçime bağlı ders I (TM)	5	3
UUM307	Aerodinamiğin Temelleri	6	4

UUM303	Uçak-Uzay Yapıları	7	3
UUS303	Seçime bağlı ders II (TB)	5	3
UUM310	Deneysel Mühendislik	4	2
UUM304	Uçuş Mekanikği	5	3
UUM309	Sıkıştırılabilir Aerodinamik	6	3
UUS304	Seçime bağlı ders III (TM)	5	3
UUM401	Tasarım Projesi I	4	2
UUM405	Stabilite ve Kontrol	5	3
UUM409	Jet İtki Sistemleri	5	3
UUM411	Uçak Tasarımı	4	3
UUS405	Seçime bağlı ders IV (TM)	5	3
UUS407	Seçime bağlı ders V (MT)	5	3
UUM402**	Tasarım Projesi II	8	3
UUM416**	Uzay Aracı Sistemleri Tasarımı	7	3
UUS404**	Seçime bağlı ders VI (TM)	5	3
UUS406**	Seçime bağlı ders VII (MT)	5	3
UUS408**	Seçime bağlı ders VIII (MT)	5	3
STJ200*	Yaz Stajı II	6	0
UUM500**	Mesleki Uygulama Programı	30	15
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLUKLARI KREDİ TOPLAMI		147*	83

* Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

** Öğrenci UUM500 kodlu Mesleki Uygulama Programını veya 8. dönemde 15 Kredi (5 Ders) olarak derslerini almalıdır.


Elektrik Elektronik Mühendisliği Anadal
ÇAP Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Turgay YALÇIN


Havacılık ve Uzay Mühendisliği İkinci Anadal
ÇAP Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi A.Güralp URAL


Elektrik Elektronik Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ertuğrul ÇAM


Havacılık ve Uzay Mühendisliği İkinci Anadal
Bölüm Başkanı
Dr. Öğretim Üyesi Ali EKEN