



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	5/1

Ek-2



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	5/2

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

Anlaşma Tarihi : 06.09.2024
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2024

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik Fakültesi	Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program	Havacılık ve Uzay Müh. Bölümü	Elektrik Elektronik Müh. Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı	
	Tek Taraflı İse Anadal Program: HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ	

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ

DENEK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
42	58	46	76	71	118*	159	252
Protokolün Karşılıklı Olması Durumunda							

*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)				ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
HAZ*	Hazırlık			YDİ101	Yabancı Dil I	2	2
HAZ*	Hazırlık			YDİ102	Yabancı Dil II	2	2
HUM101	Havacılık ve Uzay Müh. Giriş	3	4	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	3	6
KİM101	Genel Kimya	3	4	KİM101	Kimya	3	5
KİM109	Genel Kimya Lab.	1	2	KİM103	Kimya Lab.	1	3
HUM103	Computer Programming	2	5	EEM205	Bilgisayar Programlama	3	5
HUM104	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	3	6	EEM104	Bilgisayar Destekli Çizim	2	5
HUM209	Engineering Materials	3	5	EEM102	Elektronik Malzeme Bilgisi	2	5
HUM203	Sayısal Yöntemler	3	5	MAT202	Nümerik Analiz	3	4
HUM208	Electrical Curcuit Analysis	3	5	EEM201	Devre Analizi I	3	6
HUM208	Electrical Curcuit Analysis	3	5	EEM203	Devre Analizi Laboratuvarı I	1	4
HUS202	Seçmeli Ders	3	4	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
HUS100	Spor Sanat Seçmeli Dersi	1	3	OYDİ301	Akademik İngilizce III	2	3
HUS200	Seçmeli Ders	3	4	OYDİ302	Akademik İngilizce IV	2	3
HUM303	Experimental Engineering I	2	6	EEM310	Araştırma ve Tasarım	2	2
HUM307	Otomatik Kontrolün Prensipleri	3	5	EEM308	Sistem Modelleme ve Kontrol Teorisi I	4	4
HUS300	Technical Elective Course	3	5	EEMSEÇ005	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 5. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	5/3

HUS301	Technical Elective Course	3	5	EEMSEÇ005	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 5. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5
HUS302	Technical Elective Course	3	5	EEMSEÇ006	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5
TOPLAM DERS KREDİ		45	78	TOPLAM DERS KREDİ		46	76

* Havacılık ve Uzay Mühendisliği bölümü %30 İngilizce öğretim dilinde olmasından dolayı ve öğrencinin Havacılık ve Uzay Mühendisliği bölümü zorunlu İngilizce Hazırlık Eğitimi'ni başarı ile tamamlaması durumunda Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü YDİ101 ve YDİ102 derslerinden muaf olacaktır.



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	5/4

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

HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
FİZ101	Fizik I	3	5	FİZ101	Fizik I	3	5
FİZ109	Fizik Lab. I	1	2	FİZ103	Fizik Lab. I	1	3
MAT101	Matematik I	4	6	MAT101	Matematik I	4	6
FİZ102	Fizik II	3	5	FİZ102	Fizik II	3	5
FİZ1110	Fizik Lab. II	1	2	FİZ104	Fizik Lab. II	1	3
MAT102	Matematik II	4	6	MAT102	Matematik II	4	6
HUM201	Diferansiyel Denklemler	4	6	MAT201	Diferansiyel Denklemler	4	6
HUM102	Lineer Cebir	3	5	MAT104	Lineer Cebir	3	4
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2
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
ENG101	Academic English I	2	2	OYDİ201	Akademik İngilizce I	2	3
ENG102	Academic English II	2	2	OYDİ202	Akademik İngilizce II	2	3
HUM211	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3	EEM307	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	2
STJ100	Yaz Stajı I	0	5	STJ100	Staj I	0	8
TOPLAM KREDİ		42	56*	TOPLAM KREDİ		42	58*

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	5/5

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.)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
EEM207	Olasılık ve İstatistik Teorisi	2	4
EEM202	Devre Analizi II	3	6
EEM204	Elektronik I	3	4
EEM206	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	4
EEM208	Görsel Programlama	2	3
EEM210	Elektronik Laboratuvarı I	1	3
EEM212	Devre Analizi Laboratuvarı II	1	3
EEM301	Sayısal Mantık Devreleri	3	4
EEM303	Elektronik II	3	4
EEM305	Elektronik Laboratuvarı II	1	3
EEM309	Elektrik Makineleri I	4	4
EEM302	Elektrik Makineleri II	4	4
EEM304	Haberleşme Sistemleri I	4	3
EEM306	Mikroişlemciler ve Denetleyiciler	3	4
STJ200	Staj II	0	8
EEMSEÇ006*	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu (1 Ders)	3	5
EEM401	Bitirme Projesi	1	5
EEMSEÇ007**	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 7. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu (5 Ders)	15	25
EEM400***	İşletmede Mesleki Eğitim	15	30
EEMSEÇ008***	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu (5 Ders)	15	30
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		71	118*

*Öğrenci Elektrik-Elektronik Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzundan 3 Kredi 5 AKTS olan derslerden 1 ders EEMSEÇ006 kodlu dersleri almalıdır.

** Öğrenci Elektrik-Elektronik Mühendisliği 7. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzundan 3 Kredi 5 AKTS olan derslerden 5 ders EEMSEÇ007 kodlu dersleri almalıdır.

*** Öğrenci Elektrik-Elektronik Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzundan 3 Kredi 6 AKTS olan derslerden 5 ders EEMSEÇ005 kodlu dersleri veya EEM400 kodlu dersi almalıdır.

+ Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

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

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

Yardımcısı,
Doğrudan Recep ÇAKMAK