



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-3



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

Anlaşma Tarihi
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl

: 06.09.2024
2024

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik Fakültesi	Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program	Endüstri Müh. Bölümü	Elektrik Elektronik Müh. Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı	
	Tek Taraflı İse Anadal Program: ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ

DENK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
49	68	32	54	78	130*	159	252
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)

ENDÜSTRİ 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
ENMI03	Bilgisayar Uygulamaları ve Programlamaya Giriş	3	5	EEM205	Bilgisayar Programlama	3	5
ENM201	Olasılık	4	7	EEM207	Olasılık ve İstatistik	2	4
ENM207	Bilgisayar Programlama	3	7	EEM208	Görsel Programlama	2	3
ENM205	Malzeme Bilimi	3	5	EEM102	Elektronik Malzeme Bilgisi	2	5
ENMSEÇ005	Mesleki Seçmeli Ders I	3	4	EEMSEÇ007	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 7. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5
ENMSEÇ006	Mesleki Seçmeli Ders I	3	4	EEMSEÇ007	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 7. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5
ENMSEÇ008	Mesleki Seçmeli Ders I	3	5	EEMSEÇ007	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 7. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5
ENMSEÇ008	Mesleki Seçmeli Ders II	3	5	EEMSEÇ007	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 7. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5
ENMSEÇ008	Mesleki Seçmeli Ders III	3	5	EEMSEÇ007	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 7. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5
HAZ*	Hazırlık	-	-	OYDİ201*	Akademik İngilizce I	2	3
				OYDİ202*	Akademik İngilizce II	2	3

82 201



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

				OYDİ301*	Akademik İngilizce III	2	3
				OYDİ302*	Akademik İngilizce IV	2	3
TOPLAM DERS KREDİ		28	47	TOPLAM DERS KREDİ		32	54

II- KABUL EDİLEN DENK DERSLER

(İsimleri aynı olan derslerdir)

ENDÜSTRİ 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
FİZ103	Fizik Lab. I	1	3	FİZ103	Fizik Lab. I	1	3
KİM101	Kimya	3	5	KİM101	Kimya	3	5
MAT101	Matematik I	4	6	MAT101	Matematik I	4	6
FİZ102	Fizik II	3	5	FİZ102	Fizik II	3	5
FİZ104	Fizik Lab. II	1	3	FİZ104	Fizik Lab. II	1	3
MAT102	Matematik II	4	6	MAT102	Matematik II	4	6
MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	MAT201	Diferansiyel Denklemler	4	6
MAT203	Lineer Cebir	3	4	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
YDİ101	Foreign Language I	2	2	YDİ101	Yabancı Dil I	2	2
YDİ102	Foreign Language II	2	2	YDİ102	Yabancı Dil 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
ENM102	Bilgisayar Destekli Çizim	2	6	EEM104	Bilgisayar Destekli Çizim	2	5
ENM209	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	5	EEM307	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	2
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
STJ100	Yaz Stajı I	0	8	STJ100	Staj I	0	8
TOPLAM KREDİ		49	72*	TOPLAM KREDİ		49	68*

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

Handwritten signature in blue ink.



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

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
EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	3	6
KİM103	Kimya Laboratuvarı	1	3
EEM201	Devre Analizi I	3	6
EEM203	Devre Analizi Laboratuvarı I	1	4
EEM202	Devre Analizi II	3	6
EEM204	Elektronik I	3	4
EEM206	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	4
EEM210	Elektronik Laboratuvarı I	1	3
EEM212	Devre Analizi Laboratuvarı II	1	3
MAT202	Nümerik Analiz	3	4
EEM301	Sayısal Mantık Devreleri	3	4
EEM303	Elektronik II	3	4
EEM305	Elektronik Laboratuvarı II	1	3
EEM309	Elektrik Makineleri I	4	4
EEMSEÇ005**	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 5. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu (2 Ders)	6	10
EEM302	Elektrik Makineleri II	4	4
EEM304	Haberleşme Sistemleri I	4	3
EEM306	Mikroişlemciler ve Denetleyiciler	3	4
EEM308	Sistem Modelleme ve Kontrol Teorisi I	4	4
EEM310	Araştırma ve Tasarım	2	2
STJ200	Staj II	0	8
EEMSEÇ006***	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu (2 Ders)	6	10
EEM401	Bitirme Projesi	1	5
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		78	130+

*Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün %30 İngilizce öğretim dilinde olmasından dolayı ve öğrencinin Endüstri Mühendisliği zorunlu İngilizce Hazırlık Eğitimi'ni başarı ile tamamlaması durumunda Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü OYDİ201, OYDİ202, OYDİ301 ve OYDİ302 derslerinden muaf olacaktır.

**Öğrenci Elektrik-Elektronik Mühendisliği 5. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzundan 3 Kredi 5 AKTS olan derslerden 2 ders EEMSEÇ005 kodlu dersleri almalıdır.

*** Öğrenci Elektrik-Elektronik Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzundan 3 Kredi 5 AKTS olan derslerden 2 ders EEMSEÇ005 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.

Endüstri Mühendisliği bölümü eğitimi %30 İngilizce olup zorunlu hazırlık sınıfı bulunmaktadır.



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


Endüstri Mühendisliği Anadal Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Zeynep CEYLAN

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

Yerine Bölüm Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Recep ÇAKMAK
