



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 : 03/12/2024
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2023

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

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ							
DENEK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
49	72	28	47	77	133	154	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)							
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
EEM205	Bilgisayar Programlama	3	5	ENM103	Bilgisayar Uygulamaları ve Programlamaya Giriş	3	5
EEM207	Olasılık ve İstatistik	2	4	ENM201	Olasılık	4	7
EEM208	Görsel Programlama	2	3	ENM207	Bilgisayar Programlama	3	7
EEM102	Elektronik Malzeme Bilgisi	2	5	ENM205	Malzeme Bilimi	3	5
EEMSEÇ005	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 5. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5	ENMSEÇ005	Mesleki Seçmeli Ders I	3	4
EEMSEÇ006	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	5	ENMSEÇ006	Mesleki Seçmeli Ders I	3	4
EEMSEÇ008	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	6	ENMSEÇ008 ₁	Mesleki Seçmeli Ders I	3	5
EEMSEÇ008	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	6	ENMSEÇ008 ₁	Mesleki Seçmeli Ders II	3	5
EEMSEÇ008	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Dersler Havuzu	3	6	ENMSEÇ008 ₁	Mesleki Seçmeli Ders III	3	5
TOPLAM DERS KREDİ		24	45	TOPLAM DERS KREDİ		28	47

UP AC



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)

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				ENDÜSTRİ 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
MAT201	Diferansiyel Denklemler	4	6	MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
MAT104	Lineer Cebir	3	4	MAT203	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 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	Foreign Language I	2	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	YDİ102	Foreign Language 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
EEM104	Bilgisayar Destekli Çizim	2	5	ENM102	Bilgisayar Destekli Çizim	2	6
EEM307	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	2	ENM209	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	5
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
STJ100	Staj I	0	8	STJ100	Yaz Stajı I	0	8
TOPLAM KREDİ		49	68*			49	72*

+Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

47



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.)

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ
ENM101	Introduction to Industrial Engineering	2	4
ENM104	Ekonomi	3	6
MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2
ENM202	Mühendislik İstatistiği	4	6
ENM206	İmalat Yöntemleri	4	6
ENM208	Operations Research I	4	7
ENM210	Maliyet Analizi	3	5
ENM301	Operations Research II	4	6
ENM303	Facility Design and Location	3	4
ENM305	Production Planning and Control I	4	6
ENM309	Work Study and Ergonomics	4	6
ENM311	Üretim Bilgi Sistemleri	3	4
ENM302	Operations Research III	4	6
ENM304	Simulation	4	5
ENM306	Production Planning and Control II	4	6
ENM308	Statistical Quality Control	3	5
ENM310	Project Management	2	4
STJ200	Yaz Stajı II	0	8
ENM403	Endüstri Mühendisliği Tasarımı	2	10
ENM405	Mühendislik Ekonomisi	3	5
ENMSEÇ007 ¹	Endüstri Mühendisliği 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu (3 Ders)	9	15
ENM406 ²	İşletmede Mesleki Eğitim	15	30
ENM402 ²	Endüstri Mühendisliği Uygulaması	6	15
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		133⁺	77

¹ Öğrenci Endüstri Mühendisliği 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 9 Kredi (3 Ders) ENMSEÇ007 kodlu dersi almalıdır.

²Öğrenci ENM406 kodlu İşletmede Mesleki Eğitim veya ENM402 kodlu Endüstri Mühendisliği Uygulaması dersi ve Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 9 Kredi (3 Ders) ENMSEÇ008 kodlu dersleri almalıdır.

*AKTS ve kredi hesaplamalarında Staj dahil edilmemiştir.

++ %30 ve üzerinde yabancı dille eğitim veren ve zorunlu yabancı dil hazırlık sınıfı uygulayan bölümlere yapılacak başvurularda öğrencinin ilgili yabancı dilde hazırlık sınıfını geçmiş olması gerekmektedir.

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

Endüstri Mühendisliği İkinci Anadal Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Zeynep CEYLAN