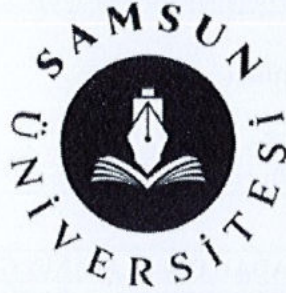




SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

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	Yazılım Mühendisliği Bölümü	Endüstri Müh. Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı Tek Taraflı İse Anadal Program: Yazılım Mühendisliği Bölümü	

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ							
DENK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
22	37	47	62*	85	153*	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)							
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
MYAZ101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2	5	ENM103	Bilgisayar Uygulamaları ve Programlamaya Giriş	3	5
MYAZ208	Olasılık ve İstatistik	2	3	ENM201	Olasılık	4	7
MYAZ104	Programlamaya Giriş II	3	6	ENM207	Bilgisayar Programlama	3	7
MYAZSEÇ 006	Yazılım Mühendisliği 6.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	5	ENMSEÇ008	Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	5
MYAZSEÇ 008	Yazılım Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	6	ENMSEÇ008	Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	5
MYAZSEÇ 005	Yazılım Mühendisliği 5.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	5	ENMSEÇ005	Endüstri Mühendisliği 5.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	4
MYAZSEÇ 006	Yazılım Mühendisliği 6.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	5	ENMSEÇ006	Endüstri Mühendisliği 6.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	4
TOPLAM DERS KREDİ		19	35			22	37

Ma Se



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)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
FİZ101	Fizik I	3	5	FİZ101	Fizik I	3	5
MAT101	Matematik I	3	6	MAT101	Matematik I	4	6
FİZ102	Fizik II	3	5	FİZ102	Fizik II	3	5
MAT102	Matematik II	3	6	MAT102	Matematik II	4	6
MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
MAT203	Lineer Cebir	3	4	MAT203	Lineer Cebir	3	4
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	Foreign Language I	2	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	YDİ102	Foreign Language II	2	2
MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2	MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2
YZM210	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3	ENM209	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	5
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	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
YZM395*	Mühendislik Ekonomisi	3	6	ENM405*	Mühendislik Ekonomisi	3	5
STJ100	Staj I	0	10	STJ100	Yaz Stajı I	0	8
TOPLAM KREDİ		41	57			47	62*

+Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

*YZM395 Mühendislik Ekonomisi dersi Yazılım Mühendisliği Bölümünde Yazılım Mühendisliği 6.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu grubundadır. Öğrenci bu dersi Yazılım Mühendisliği Bölümünde aldığı durumda Endüstri Mühendisliği Bölümünde 8. Yarıyıl zorunlu dersi olan ENM405 Mühendislik Ekonomisi dersinden muaf tutulacaktır.

M.Ç. ZC



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

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	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
KİM101	Kimya	3	5
FİZ103	Fizik Lab. I	1	3
ENM101	Introduction to Industrial Engineering	2	4
FİZ104	Fizik Lab. II	1	3
ENM102	Bilgisayar Destekli Çizim	2	6
ENM104	Ekonomi	3	6
ENM205	Malzeme Bilimi	3	5
ENM202	Mühendislik İstatistiği	4	6
ENM210	Maliyet Analizi	3	5
ENM206	İmalat Yöntemleri	4	6
ENM208	Operations Research I	4	7
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
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
ENM311	Üretim Bilgi Sistemleri	3	4
STJ200	Yaz Stajı II	0	8
ENM406*	İşletmede Mesleki Eğitim	15	30
ENM403*	Endüstri Mühendisliği Tasarımı	2	10
ENMSEÇ007*	Endüstri Mühendisliği 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu (3 Ders)	9	15
ENM402	Endüstri Mühendisliği Uygulaması	6	15
ENMSEÇ008**	Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu (1 Ders)	3	5
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		85	153*

* Öğrenci ENM406 kodlu İşletmede Mesleki Eğitim veya ENM402 kodlu Endüstri Mühendisliği Uygulaması dersi Endüstri Mühendisliği 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 9 Kredi (3 Ders) ENMSEÇ007 kodlu derslerini almalıdır.

** Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 3 Kredi (1 Ders) ENMSEÇ008 kodlu dersi almalıdır.

* Bu toplama Staj AKTS dâhil 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.

Yazılım Mühendisliği Anadal Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Muammer Türkoglu

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