



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	20.04.2022
Sayfa No	Ek-3



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2020

Hazırlayan	Onaylayan	Yürürlük Onayı
Tuncay BEKTAŞOĞLU Şube Müdürü	Aydın KARATAY Daire Başkanı	Kalite Koordinatörlüğü



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	20.04.2022
Sayfa No	

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

Anlaşma Tarihi : 25/07/2022
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2021-2022

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik Fakültesi	Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program	Endüstri Müh. Bölümü	Yazılım Müh. Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input checked="" type="checkbox"/> Karşılıklı	<input type="checkbox"/> Tek Taraflı

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ

DENK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
30	54	43	53	71	133*	144	240
Protokolün Karşılıklı Olması Durumunda							

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER

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

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
ENDM103	Bilgisayar Uygulamaları ve Programlamaya Giriş	3	6	MYAZ101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2	5
ENDM201	Olasılık	4	6	MYAZ208	Olasılık ve İstatistik	2	3
ENDM207	Bilgisayar Programlama	3	6	MYAZ103	Programlamaya Giriş I	3	6
ENDM304 ¹	Simulation	4	5	MYAZSEÇ006 (MYAZ353)	6. Dönem Mesleki Seçmeli (Sistem Modelleme ve Simülasyon)	3	5
ENDMSEÇ008	8. Dönem Mesleki Seçmeli	3	5	MYAZSEÇ008	8. Dönem Mesleki Seçmeli	3	6
ENDMSEÇ008	8. Dönem Mesleki Seçmeli	3	5	MYAZSEÇ005	5. Dönem Mesleki Seçmeli	3	5
ENDM310	Project Management	2	4	MYAZ402	Yazılım Proje Yönetimi	3	6
ENDMSEÇ008	8. Dönem Mesleki Seçmeli	3	5	MYAZSEÇ008	8. Dönem Mesleki Seçmeli	3	6
ENDM203	Strategic Management	3	6	OYDİ201	Akademik İngilizce I	2	3
ENDM208	Operations Research I	4	6	OYDİ202	Akademik İngilizce II	2	3
ENDM301	Operations Research II	4	6	OYDİ301	Akademik İngilizce III	2	3
ENDM302	Operations Research III	4	6	OYDİ302	Akademik İngilizce IV	2	3
TOPLAM KREDİ		66	40	TOPLAM KREDİ		30	54

Hazırlayan	Onaylayan	Yürürlük Onayı
Tuncay BEKTAŞOĞLU Şube Müdürü	Aydın KARATAY Daire Başkanı	Kalite Koordinatörlüğü

Handwritten signature



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	SI.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	20.04.2022
Sayfa No	

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

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
OFİZ101	Fizik I	3	4	OFİZ101	Fizik I	3	4
OMAT101	Matematik I	4	5	OMAT101	Matematik I	4	5
OFİZ102	Fizik II	3	4	OFİZ102	Fizik II	3	4
OMAT102	Matematik II	4	5	OMAT102	Matematik II	4	5
OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
OMAT203	Lineer Cebir	3	4	OMAT203	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	Foreign Language I	2	2	YDİ101	Yabancı Dil I	2	2
YDİ102	Foreign Language II	2	2	YDİ102	Yabancı Dil II	2	2
GİR102	Girişimcilik	2	2	GİR102	Girişimcilik	2	2
OMAT301	Nümerik Yöntemler	3	4	OMAT301	Nümerik Yöntemler	3	4
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
ENDM404 ¹	Mühendislik Ekonomisi	3	5	MYAZSEÇ006 (MYAZ360)	6. Dönem Mesleki Seçmeli (Mühendislik Ekonomisi)	3	5
TOPLAM KREDİ		53	43	TOPLAM KREDİ		53	43

Hazırlayan Tuncay BEKTAŞOĞLU Şube Müdürü	Onaylayan Aydın KARATAY Daire Başkanı	Yürürlük Onayı Kalite Koordinatörlüğü
--	---	--

20.04.2022



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	20.04.2022
Sayfa No	

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.)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	AKTS	ULUSAL KREDİ
MYAZ105	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2	2
MYAZ107	Algoritma Tasarımı	2	2
MYAZ104	Programlamaya Giriş II	6	3
MYAZ106	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	7	3
MYAZ201	Yazılım Gereksinimi ve Modelleme	5	3
MYAZ203	Nesne Tabanlı Programlama Lab.	4	1
MYAZ205	Nesne Tabanlı Programlama	5	3
MYAZ207	Mantık Devreleri	7	4
MYAZ214	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	5	3
MYAZ204	Veri Yapıları ve Algoritmalar	5	2
MYAZ206	Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab.	4	1
OMAT212	Ayrık Matematik	4	3
MYAZ303	Yazılım Gerçekleme ve Test	5	4
MYAZ305	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	4	3
MYAZ309	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri Lab.	3	1
MYAZ311	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri	6	2
MYAZ302	Yazılım Kalite Güvencesi	5	3
MYAZ310	Mikroişlemciler ve Programlama	3	2
MYAZ308	İşletim Sistemleri	5	3
MYAZ306	Mobil Uygulama Geliştirme	4	3
MYAZSEÇ008	8. Dönem Mesleki Seçmeli Ders (1 Ders)	6	3
STJ100	Staj I	8	0
MYAZ401*	İşletmede Mesleki Eğitim	30*	15*
MYAZSEÇ007*	Mesleki Seçmeli Ders (5 Ders)	30*	15*
MYAZ404	Bitirme Projesi	6	2
STJ200	Staj II	10	0
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		133*	71

* Öğrenci MYAZ401 kodlu Mesleki Deneyim Programını veya MYAZ kodlu dersleri (5 Ders) almalıdır.

* Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

- Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde zorunlu hazırlık sınıfı bulunmaktadır.

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

Yazılım Mühendisliği Bölümü
İkinci Anadal Bölüm Başkanı Vekili
Dr. Öğr. Üyesi Emel SOYLU

Hazırlayan	Onaylayan	Yürürlük Onayı
Tuncay BEKTAŞOĞLU Şube Müdürü	Aydın KARATAY Daire Başkanı	Kalite Koordinatörlüğü