



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 : 10/12/2024
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2023

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik ve Doğa Bilimleri	Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Bölüm/Program	Makine Mühendisliği	Yazılım Mühendisliği
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı	
	Tek Taraflı İse Anadal Program: Makine Mühendisliği	

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ							
DENK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
59	77	6	12	106	199	171	288*
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)							
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
MKM105	Bilgisayar Programlamaya Giriş	2	3	YZM101	Programlamaya Giriş I	3	6
MKM106	Bilgisayar Programlama (C/C++)	3	4	YZM102	Programlamaya Giriş II	3	6
TOPLAM DERS KREDİ		5	7	TOPLAM DERS KREDİ		6	12

M. A. K.



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)

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				YAZILIM 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
FİZ102	Fizik II	3	5	FİZ102	Fizik II	3	5
MAT101	Matematik I	4	6	MAT101	Matematik I	4	6
MAT102	Matematik II	4	6	MAT102	Matematik II	4	6
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
TDI101	Türk Dili I	2	2	TDI101	Türk Dili I	2	2
TDI102	Türk Dili II	2	2	TDI102	Türk Dili 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
YDI101	Yabancı Dil I	2	2	YDI101	Yabancı Dil I	2	2
YDI102	Yabancı Dil II	2	2	YDI102	Yabancı Dil II	2	2
MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2	MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2
MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
MAT203	Lineer Cebir	3	4	MAT203	Lineer Cebir	3	4
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
OYDI201	Akademik İngilizce I	2	3	OYDI201	Akademik İngilizce I	2	3
OYDI202	Akademik İngilizce II	2	3	OYDI202	Akademik İngilizce II	2	3
MKM301	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	5	YZM210	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3
MAT301	Nümerik Yöntemler	3	4	MAT301	Nümerik Yöntemler	3	4
OYDI301	Akademik İngilizce III	2	3	OYDI301	Akademik İngilizce III	2	3
OYDI302	Akademik İngilizce IV	2	3	OYDI302	Akademik İngilizce IV	2	3
OSD301	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2	3	OSD301	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2	3
OSD302	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2	3	OSD302	ORTAK SEÇMELİ DERS HAVUZU	2	3
TOPLAM KREDİ		59	79	TOPLAM KREDİ		59	77

Wu ANK



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.)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
YZM105	Algoritma Tasarımı	2	3
MAT104	Ayrık Matematik	3	4
YZM107	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2	4
YZM104	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	3	5
YZM103	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2	4
YZM206	Olasılık ve İstatistik	2	3
YZM208	Grafik Arayüz Tasarımı	3	6
YZM207	Mantık Devreleri	4	5
YZM203	Nesne Yönelimli Programlama	3	5
YZM205	Nesne Yönelimli Programlama Lab.	1	4
YZM209	Sayısal Görüntü İşleme	3	3
STJ100	Staj I	0	10
YZM202	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	5
YZM204	Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab.	1	4
YZM201	Yazılım Tasarımı ve Modelleme	3	4
YZM303	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	2	3
YZM310	Bitirme Projesi I	1	2
YZM306	İşletim Sistemleri	2	3
YZM304	Mobil Uygulama Geliştirme	2	4
YZM302	Mikroişlemciler ve Programlama	2	3
YZM308	Yapay Zeka	2	3
STJ200	Staj II	0	10
YZM307	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri	2	4
YZM305	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri Lab.	1	3
YZM309	Web Programlama	3	4
YZM301	Yazılım Gerçekleme ve Test	3	3
YZM401	Bitirme Projesi II	1	6
YZM402	İşletmede Mesleki Eğitim	15	30
YZMSEÇ005	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu (1 Ders)	3	6
YZMSEÇ006	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu (2 Ders)	6	12
YZMSEÇ007	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu (4 Ders)	12	24
YZMSEÇ008*	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu (5 Ders)	15	30
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİNALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		106	199+

* Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

* Öğrenci YZM402 kodlu İşletmede Mesleki Eğitim veya Yazılım Mühendisliği YZMSEÇ008 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 15 Kredi (5 Ders) almalıdır.

Makine Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı
Prof. Dr. İbrahim KELEŞ

Yazılım Mühendisliği İkinci Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Muammer TÜRKOĞLU