



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	Biyomedikal Mühendisliği	Yazılım Mühendisliği
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı	
	Tek Taraflı İse Anadal Program: Biyomedikal 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
56	73	9	14	106	201	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)							
BİYOMEDİKAL 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
BMM103	Bilgisayar Programlama ve Algoritma	3	6	YZM101	Programlamaya Giriş I	3	6
BMM208	Sayısal Mantık Devreleri Tasarımı	2	3	YZM207	Mantık Devreleri	4	5
BMM303	Mikrodenetleyiciler	3	4	YZM302	Mikroişlemciler ve Programlama	2	3
TOPLAM DERS KREDİ		8	13	TOPLAM DERS KREDİ		9	14

1.7. wa



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)

BİYOMEDİKAL 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
MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
MAT203	Lineer Cebir	3	4	MAT203	Lineer Cebir	3	4
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
MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2	MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	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
OYDI201	Akademik İngilizce I	2	3	OYDI201	Akademik İngilizce I	2	3
OYDI202	Akademik İngilizce II	2	3	OYDI202	Akademik İngilizce II	2	3
BMM214	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3	YZM210	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
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		56	73	TOPLAM KREDİ		56	73

17. m.w



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
YZM102	Programlamaya Giriş II	3	6
YZM103	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2	4
YZM208	Grafik Arayüz Tasarımı	3	6
YZM203	Nesne Yönelimli Programlama	3	5
YZM205	Nesne Yönelimli Programlama Lab.	1	4
YZM206	Olasılık ve İstatistik	2	3
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
MAT301	Nümerik Yöntemler	3	4
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
YZM308	Yapay Zeka	2	3
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
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		106	201+

* 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.


Biyomedikal Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Cihan TOPCU


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