



**T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ**

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2021

Ek

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

Anlaşma Tarihi : 10/09/2021
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2021-2022

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik Fakültesi	Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Yazılım Mühendisliği
Karşılıklı/Tek taraflı	<input checked="" type="checkbox"/> Karşılıklı	

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ

EŞDEĞER DERSLERİN		DENK DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
19	32	54	70	71	138	144	240

KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER

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

ELEKTRİK ELEKTORNİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)					YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)				
D.KODU	DERS ADI	DÖNE M	AKTS KREDİ	ULUSAL KREDİ	D.KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ	ULUS AL KREDİ
MELK103	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	1	4	2	MYAZ105	Yazılım Mühendisliğine Giriş	1	2	2
MELK207	Bilgisayar Programlama	3	4	2	MYAZ103	Programlamaya Giriş I	1	6	3
MELK208	Görsel Programlama	4	3	2	MYAZ104	Programlamaya Giriş II	2	6	3
MELK303	Mikroişlemciler Mikrodenetleyiciler	5	7	4	MYAZ310	Mikroişlemciler ve Programlama	6	3	2
MELK355	Mesleki Seçmeli Ders I Sayısal Elektronik	5	5	3	MYAZ353	Mesleki Seçmeli Ders I Sistem Modelleme ve Simülasyon	5	5	3
MELK356	Mesleki Seçmeli Ders I Bulanık Mantık	6	5	3	MYAZ366	Mesleki Seçmeli Ders I Otomata Teorisi	6	5	3
MELK430	Mesleki Seçmeli Ders I Yapay Zeka	8	6	3	MYAZ372	Mesleki Seçmeli Ders II Yapay Zeka	6	5	3
TOPLAM DERS KREDİ			34	19	TOPLAM DERS KREDİ			32	19

KABUL EDİLEN DENK DERSLER

(İsimleri aynı olan derslerdir)

ELEKTRİK ELEKTÖRİK MÜHENDİSLİĞİ DIPLOMA PROGRAMI (ANADAL)					YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DIPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)				
D.KODU	DERS ADI	DÖNEM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	DÖNEM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
OFİZ101	Fizik I	1	3	4	OFİZ101	Fizik I	1	3	4
OMAT101	Matematik I	1	4	5	OMAT101	Matematik I	1	4	5
OFİZ102	Fizik II	2	3	4	OFİZ102	Fizik II	1	3	4
OMAT102	Matematik II	2	4	5	OMAT102	Matematik II	2	4	5
OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	4	6	OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	4	6
OMAT203	Lineer Cebir	3	3	4	OMAT203	Lineer Cebir	3	3	4
TDİ 101	Türk Dili I	1	2	2	TDİ 101	Türk Dili I	1	2	2
TDİ 102	Türk Dili II	2	2	2	TDİ 102	Türk Dili II	2	2	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2
YDİ101	Yabancı Dil I	1	2	2	YDİ101	Yabancı Dil I	1	2	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	2	YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	2
GİR102	Girişimcilik	2	2	2	GİR102	Girişimcilik	2	2	2
OMAT301	Nümerik Yöntemler	2	3	4	OMAT301	Nümerik Yöntemler	5	3	4
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	3	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	3	2	2
OYDİ201	Akademik İngilizce - I	3	2	3	OYDİ201	Akademik İngilizce - I	3	2	3
OYDİ202	Akademik İngilizce - II	4	2	3	OYDİ202	Akademik İngilizce - II	4	2	3
OYDİ301	Akademik İngilizce - III	5	2	3	OYDİ301	Akademik İngilizce - III	5	2	3
OYDİ302	Akademik İngilizce - IV	6	2	3	OYDİ302	Akademik İngilizce - IV	6	2	3
MELK210	Olasılık ve İstatistik	4	2	3	MYAZ208	Olasılık ve İstatistik	4	2	3
MELK204	Mantık Devreleri	4	4	6	MYAZ207	Mantık Devreleri	3	4	7
TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			54	69	TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			54	70

gk eke

FARK DERSLER

(Eşdeğer ve denk dersler dışında kalan ve öğrencinin ÇAP kapsamında almak ve başarmak zorunda olduğu derslerdir. Karşılıklı yapılan protokoller için, her bölüm için ayrı ayrı fark dersleri düzenlenecektir.)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
MYAZ101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	1	2	5
MYAZ107	Algoritma Tasarımı	1	2	2
MYAZ106	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	2	3	7
MYAZ201	Yazılım Gereksinimi ve Modelleme	3	3	5
MYAZ205	Nesne Tabanlı Programlama	3	3	5
MYAZ203	Nesne Tabanlı Programlama Lab	3	1	4
MYAZ214	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	4	3	5
MYAZ204	Veri Yapıları ve Algoritmalar	4	2	5
MYAZ206	Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab.	4	1	4
OMAT212	Ayrık Matematik	4	3	4
STJ100	Staj I	4	0	8
MYAZ305	Bilgisayar Ağları ve Veri İletişimi	5	3	4
MYAZ311	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri	5	2	6
MYAZ309	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri Lab.	5	1	3
MYAZ303	Yazılım Gerçekleme ve Test	5	4	5
MYAZ302	Yazılım Kalite Güvencesi	6	3	5
MYAZ308	İşletim Sistemleri	6	3	5
MYAZ306	Mobil Uygulama Geliştirme	6	3	4
STJ200	Staj II	6	0	10
MYAZ4XX	Mesleki Seçmeli Ders (5 adet)*	7	15*	30*
MYAZ 401	Mesleki Deneyim Programı*	7	15*	30*
MYAZ404	Bitirme Projesi	8	2	6
MYAZ402	Yazılım Proje Yönetimi	8	3	6
MYAZ4XX	Mesleki Seçmeli Ders (3 adet)**	8	9	18
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN ULUSAL VE AKTS KREDİ TOPLAMI			71	138*

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

**Öğrenci 8.dönem mesleki Seçmeler havuzundan Mesleki Seçmeli Dersler havuzundan 9 Ulusal kredi 18 AKTS MYAZ4XX kodlu dersleri almalıdır.

+Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

Elektrik Elektronik Mühendisliği
Anadal
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ertuğrul ÇAM



Yazılım Mühendisliği
İkinci Anadal
Bölüm Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi Emel SOYLU

