



**T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ**

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2021

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

Anlaşma Tarihi : 28/09/2021
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2021-2022

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

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	34	54	69	72	137*	145	240

*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)					ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)				
D.KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS	ULUSAL KREDİ	D.KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS	ULUSAL KREDİ
MYAZ105	Yazılım Mühendisliğine Giriş	1	2	2	MELK103	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	1	4	2
MYAZ103	Programlamaya Giriş I	1	6	3	MELK207	Bilgisayar Programlama	3	4	2
MYAZ106	Programlamaya Giriş II	2	6	3	MELK208	Görsel Programlama	4	3	2
MYAZ310	Mikroişlemciler ve Programlama	6	3	2	MELK303	Mikroişlemciler Mikrodenetleyiciler	5	7	4
MYAZ353	Mesleki Seçmeli Ders I Sistem Modelleme ve Simülasyon	5	5	3	MELK355	Mesleki Seçmeli Ders I Sayısal Elektronik	5	5	3
MYAZ366	Mesleki Seçmeli Ders I Otomata Teorisi	6	5	3	MELK356	Mesleki Seçmeli Ders I Bulanık Mantık	6	5	3
MYAZ372	Mesleki Seçmeli Ders II Yapay Zeka	6	5	3	MELK430	Mesleki Seçmeli Ders I Yapay Zeka	8	6	3
TOPLAM DERS KREDİ			32	19	TOPLAM DERS KREDİ			34	19

II-KABUL EDİLEN DENK DERSLER

(İsimleri aynı olan derslerdir)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)					ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)				
D.KODU	DERS ADI	DÖNE M	ULUSAL KREDİ	AKTS	D.KODU	DERS ADI	DÖNEM	ULUSAL KREDİ	AKTS
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	1	3	4	OFİZ102	Fizik II	2	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	5	3	4	OMAT301	Nümerik Yöntemler	2	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
MYAZ208	Olasılık ve İstatistik	4	2	3	MELK210	Olasılık ve İstatistik	4	2	3
MYAZ209	Mantık Devreleri	3	4	7	MELK204	Mantık Devreleri	4	4	6
TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			54	70	TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			54	69

III- 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.)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	ULUSAL KREDİ	AKTS
MELK101	Devre Analizi I	1	4	8
MELK102	Devre Analizi II	2	4	8
OKİM101	Kimya	1	3	3
MELK104	Elektronik Malzeme Bilgisi	2	2	5
MELK201	Elektronik I	3	4	8
MELK203	Enstrümantasyon ve Ölçme	3	2	5
MELK205	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	3	2	4
MELK202	Elektronik II	4	4	6
MELK206	Elektromanyetik Alanlar	4	2	3
MELK200	Staj I	4	0	8
MELK301	Kontrol Sistemleri	5	4	7
MELK305	Sinyaller Sistemler	5	3	4
MELK302	Elektrik Makineleri	6	4	7
MELK304	Haberleşme Sistemleri	6	4	7
MELK306	Elektrik Enerji Sistemleri	6	2	4
MELK308	Yüksek Gerilim Tekniği	6	2	4
MELK300	Staj II	6	0	10
MELK4xx	Mesleki Seçmeli Ders (5 adet)*	7	15	30
MELK401	Mesleki Deneyim Programı*	7	15	30
MELK4xx	Mesleki Seçmeli Ders (3 adet)**	8	9	18
MELK402	Bitirme Projesi	8	2	6
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI			72	137*

* Öğrenci MELK401 kodlu Mesleki Deneyim Programını veya 7. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler havuzundan 15 Kredi (5 Ders) MELK4xx kodlu dersleri almalıdır.

** Öğrenci 8. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler havuzundan Mesleki Seçmeli Dersler havuzundan 9 Kredi (3 Ders) MELK4xx kodlu dersleri almalıdır.

+ Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

Yazılım Mühendisliği
Anadal
Bölüm Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi Emel SOYLU



Elektrik Elektronik Mühendisliği
İkinci Anadal
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ertuğrul ÇAM

