



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 : 25/11/2024
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2024

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik Fakültesi	Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program	Yazılım Müh. Bölümü	Makine Müh. Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı	
	Tek Taraflı İse Anadal Program: Yazılım 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
55	73	14	21	88	158	157	252
Protokolün Karşılıklı Olması Durumunda							

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER (İsimleri aynı olmamakla birlikte içerikleri itibari ile benzer kabul edilen derslerdir)							
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
YZM101	Programlamaya Giriş I	3	6	MKM105	Bilgisayar Programlamaya Giriş	2	3
YZM102	Programlamaya Giriş II	3	6	MKM106	Bilgisayar Programlama (C/C++)	3	4
YZM308 ¹	Yapay Zeka	2	3	MKMSEÇ002 ¹	Mesleki Seçmeli	3	4
YZMSEÇ005 ²	Mesleki Seçmeli	3	6	MKMSEÇ001 ²	Mesleki Seçmeli	3	4
YZMSEÇ008 ³	Mesleki Seçmeli	3	6	MKMSEÇ005 ³	Mekanik Tasarım Seçmeli	3	6
STJ100	Staj I	0	10	STJ100	Yaz Stajı I	0	8
TOPLAM DERS KREDİ		14	27*	TOPLAM DERS KREDİ		14	21*

¹ Öğrenci Yazılım Mühendisliği müfredatında bulunan YZM308 kodlu Yapay Zeka dersini başarı ile tamamladığı takdirde, Makine Mühendisliği 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı itibari ile uygulanan müfredattan 6. Yarıyıl MKMSEÇ002 kodlu Mesleki Seçmeli Ders havuzundan MKM364 kodlu Robotik dersinden muaf sayılacaktır.

² Öğrenci Yazılım Mühendisliği müfredatında 5. Yarıyıl YZMSEÇ005 kodlu Mesleki Seçmeli dersler havuzundan YZM395 kodlu Mühendislik Ekonomisi dersini başarı ile tamamladığı takdirde, Makine Mühendisliği 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı itibari ile uygulanan müfredattan 5. Yarıyıl MKMSEÇ001 kodlu Mesleki Seçmeli ders havuzundan MKM351 kodlu Mühendislik Ekonomisi dersinden muaf sayılacaktır.

³ Öğrenci Yazılım Mühendisliği müfredatında 8. Yarıyıl YZMSEÇ008 kodlu Mesleki Seçmeli dersler havuzundan YZM366 kodlu Sistem Modelleme ve Simülasyon dersini başarı ile tamamladığı takdirde, Makine Mühendisliği 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı itibari ile uygulanan müfredattan 7. Yarıyıl MKMSEÇ005 kodlu Mekanik Tasarım Seçmeli ders havuzundan MKM475 kodlu Bilgisayar Destekli Tasarım dersinden muaf sayılacaktır.

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

Handwritten signature



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)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
TDI101	Türk Dili I	2	2	TDI101	Türk Dili I	2	2
TDI102	Türk Dili II	2	2	TDI102	Türk Dili 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
ISG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	ISG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
ISG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	ISG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
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
MAT101	Matematik I	4	6	MAT101	Matematik I	4	6
MAT102	Matematik II	4	6	MAT102	Matematik II	4	6
FIZ101	Fizik I	3	5	FIZ101	Fizik I	3	5
FIZ102	Fizik II	3	5	FIZ102	Fizik II	3	5
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
OSD301	Üniversite Ortak Seçmeli Ders	0	0	OSD301	Üniversite Ortak Seçmeli Ders	0	0
OSD302	Üniversite Ortak Seçmeli Ders	0	0	OSD302	Üniversite Ortak Seçmeli Ders	0	0
MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	2	2	MÜH102	Mühendislikte Sosyal Konular	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
OYDI301	Akademik İngilizce III	2	3	OYDI301	Akademik İngilizce III	2	3
OYDI302	Akademik İngilizce IV	2	3	OYDI302	Akademik İngilizce IV	2	3
MAT203	Lineer Cebir	3	4	MAT203	Lineer Cebir	3	4
MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
MAT301	Nümerik Yöntemler	3	4	MAT301	Nümerik Yöntemler	3	4
YZM210	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3	MKM301	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	5
TOPLAM KREDİ		55	71	TOPLAM KREDİ		55	73

M.7

OK



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.)

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
MKM101	Makine Mühendisliğine Giriş	2	3
MKM103	Mühendislik Çizimi	3	3
FIZ103	Fizik Lab. I	1	3
KİM101	Kimya	3	5
MKM104	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	2	4
MKM108	Statik	3	4
FIZ104	Fizik Lab. II	1	3
MKM201	Malzeme I	3	5
MKM203	Mukavemet I	3	5
MKM205	Termodinamik I	3	6
MKM207	Dinamik	3	5
MKM202	Malzeme II	3	5
MKM204	Mukavemet II	3	5
MKM206	Termodinamik II	3	6
MKM208	Elektrik-Elektroniğin Temelleri	2	5
MKM303	Makine Teorisi	3	4
MKM305	Makine Elemanları I	3	5
MKM307	Isı Transferi	3	5
MKM302	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3	4
MKM304	İmalat Yöntemleri	3	5
MKM306	Makine Elemanları II	3	5
MKM308	Ölçme Tekniği	3	4
MKM310	Akışkanlar Mekaniği	3	5
STJ200	Yaz Stajı II	0	8
MKM401	Makine Proje	3	6
MKM403	Makine Laboratuvarı	2	6
MKMSEÇ003 ¹	Isıl Tasarım Seçmeli 1	3	6
MKMSEÇ003 ²	Isıl Tasarım Seçmeli 2	3	6
MKM402 ³	Bitirme Projesi	3	6
MKM404 ³	Üretim Yönetimi ve Organizasyonu	3	6
MKMSEÇ004 ³	Isıl Tasarım Seçmeli	3	6
MKMSEÇ006 ³	Mekanik Tasarım Seçmeli 1	3	6
MKMSEÇ006 ³	Mekanik Tasarım Seçmeli 2	3	6
Veya			
MKM400	İşletmede Mesleki Eğitim	15	30
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİNALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		88	158*

¹ Öğrenci Makine Mühendisliği 7. Yarıyıl MKMSEÇ003 kodlu Isıl Tasarım Seçmeli 1 ders havuzundan 1 adet ders seçmelidir.

² Öğrenci Makine Mühendisliği 7. Yarıyıl MKMSEÇ003 kodlu Isıl Tasarım Seçmeli 2 ders havuzundan 1 adet ders seçmelidir.

³ Öğrenci Makine Mühendisliği 8. Yarıyıl MKM400 kodlu İşletmede Mesleki Eğitim dersini veya MKM402 kodlu Bitirme Projesi ve MKM404 Üretim Yöntemi ve Organizasyonu dersleri ile MKMSEÇ004 kodlu Isıl Tasarım Seçmeli ders havuzundan 1 adet, MKMSEÇ006 Mekanik Tasarım Seçmeli 1 ders havuzundan 1 adet ve MKMSEÇ006 Mekanik Tasarım Seçmeli 2 ders havuzundan 1 adet ders seçmelidir.

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

Yazılım Mühendisliği Anadal Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Muammer TÜRKÖĞLU



Makine Mühendisliği İkinci Anadal Bölüm Başkanı
Prof. Dr. İbrahim KELES

