



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	20.04.2022
Sayfa No	

Ek-2



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2022

Hazırlayan	Onaylayan	Yürürlük Onayı
Tuncay BEKTAŞOĞLU Şube Müdürü	Aydın KARATAY Daire Başkanı	Kalite Koordinatörlüğü

Handwritten signature



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	20.04.2022
Sayfa No	

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

Anlaşma Tarihi : 22/07/2022
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2022

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik Fakültesi	Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program	Biyomedikal Müh. Bölümü	Endüstri Müh. Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input checked="" type="checkbox"/> Karşılıklı <input type="checkbox"/> Tek Taraflı	
	Tek Taraflı İse Anadal Program:	

ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ							
DENEK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
22	37	47	57	77	146*	146	240
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)				ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
MBYM103	Bilgisayar Programlama ve Algoritma I	3	6	ENDM103	Bilgisayar Uygulamaları ve Programlamaya Giriş	3	6
MBYM207	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	3	4	ENDM204	Work Study and Ergonomics	4	6
MBYM106	Bilgisayar Programlama ve Algoritma II	3	5	ENDM207	Bilgisayar Programlama	3	6
MBYM306	Malzeme Bilgisi ve Biyomalzemeler	2	4	ENDM205	Malzeme Bilimi	3	6
MBYMSEÇ008	Biyomedikal Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	2	5	ENDMSEÇ005	Endüstri Mühendisliği 5.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	4
MBYMSEÇ006	Biyomedikal Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	2	3	ENDMSEÇ006	Endüstri Mühendisliği 6.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	4
MBYMSEÇ008	Biyomedikal Mühendisliği 8. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	2	5	ENDMSEÇ008	Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	5
TOPLAM DERS KREDİ		17	32	TOPLAM DERS KREDİ		22	37

Hazırlayan	Onaylayan	Yürürlük Onayı
Tuncay BEKTAŞOĞLU Şube Müdürü	Aydın KARATAY Daire Başkanı	Kalite Koordinatörlüğü



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	20.04.2022
Sayfa No	

II- KABUL EDİLEN DENK DERSLER

(İsimleri aynı olan derslerdir)

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
OFİZ101	Fizik I	3	4	OFİZ101	Fizik I	3	4
OKİM101	Kimya	3	3	OKİM101	Kimya	3	3
OMAT101	Matematik I	4	5	OMAT101	Matematik I	4	5
OFİZ102	Fizik II	3	4	OFİZ102	Fizik II	3	4
OMAT102	Matematik II	4	5	OMAT102	Matematik II	4	5
OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
OMAT203	Lineer Cebir	3	4	OMAT203	Lineer Cebir	3	4
TDİ 101	Türk Dili I	2	2	TDİ 101	Türk Dili I	2	2
TDİ 102	Türk Dili II	2	2	TDİ 102	Türk Dili II	2	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	2
YDİ101	Yabancı Dil I	2	2	YDİ101	Foreign Language I	2	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	YDİ102	Foreign Language II	2	2
GİR102	Girişimcilik	2	2	GİR102	Girişimcilik	2	2
MBYM367*	İmalat Yöntemleri	2	3	ENDM206*	İmalat Yöntemleri	4	6
OMAT301	Nümerik Yöntemler	3	4	OMAT301	Nümerik Yöntemler	3	4
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
TOPLAM KREDİ		45	54	TOPLAM KREDİ		47	57

* MBYM367 İmalat Yöntemleri dersi Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde, Biyomedikal Mühendisliği 6. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu grubundadır. Öğrenci bu dersi Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde aldığı durumda Endüstri Mühendisliği Bölümünde 4. Yarıyıl zorunlu dersi olan ENDM206 İmalat Yöntemleri dersinden muaf tutulacaktır.

Hazırlayan	Onaylayan	Yürürlük Onayı
Tuncay BEKTAŞOĞLU Şube Müdürü	Aydın KARATAY Daire Başkanı	Kalite Koordinatörlüğü

L n



SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Doküman No	S1.2.14/FRM01
Yayın Tarihi	18.05.2021
Revizyon No	01
Revizyon Tarihi	20.04.2022
Sayfa No	

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.)


ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
OFİZ103	Fizik Lab. I	1	2
ENDM101	Introduction to Industrial Engineering	2	4
OFİZ104	Fizik Lab. II	1	2
ENDM102	Bilgisayar Destekli Çizim	2	5
ENDM104	Ekonomi	3	6
ENDM201	Olasılık	4	6
ENDM203	Strategic Management	3	6
ENDM202	Mühendislik İstatistiği	4	6
ENDM208	Operations Research I	4	6
STJ100	Yaz Stajı I	0	8
ENDM301	Operations Research II	4	6
ENDM303	Facility Design and Location	3	6
ENDM305	Production Planning and Control I	4	6
ENDM307	Maliyet Analizi	3	4
ENDM302	Operations Research III	4	6
ENDM304	Simulation	4	5
ENDM306	Production Planning and Control II	4	6
ENDM308	Statistical Quality Control	3	5
ENDM310	Project Management	2	4
STJ200	Yaz Stajı II	0	8
ENDM401*	İşletmede Mesleki Eğitim	11	30
ENDM403*	Endüstri Mühendisliği Tasarımı	2	15
ENDMSEÇ007*	Endüstri Mühendisliği 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu (3 Ders)	9	15
ENDM402	Bitirme Projesi	2	10
ENDM404	Mühendislik Ekonomisi	3	5
ENDMSEÇ008**	Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu (2 Ders)	6	10
BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		77	146*

* Öğrenci ENDM401 kodlu İşletmede Mesleki Eğitim veya ENDM403 kodlu Endüstri Mühendisliği Tasarımı dersi ve Endüstri Mühendisliği 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 9 Kredi (3 Ders) ENDMSEÇ007 kodlu derslerini almalıdır.

** Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 6 Kredi (2 Ders) ENDMSEÇ008 kodlu dersi almalıdır.

+ Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

Endüstri Mühendisliği Bölümünün Eğitimi %30 İngilizce olup Zorunlu Hazırlık Sınıfı bulunmaktadır.


Biyomedikal Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı Vekili
Dr. Öğr. Üyesi Rukiye DEMİR


Endüstri Mühendisliği İkinci Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Zeynep CEYLAN

Hazırlayan	Onaylayan	Yürürlük Onayı
Tuncay BEKTAŞOĞLU Şube Müdürü	Aydın KARATAY Daire Başkanı	Kalite Koordinatörlüğü