



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-6

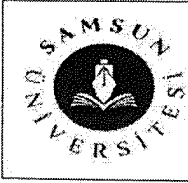


T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2022

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

ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

Anlaşma Tarihi : 25/05/2022
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2022

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Özdemir Bayraktar Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi	Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program	Havacılık ve Uzay 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

DENK DERSLERİN		EŞDEĞER DERSLERİN		FARK DERSLERİN		TOPLAM DERSLERİN	
Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS	Ulusal Kredi	AKTS
28	44	38	47*	80	149*	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)							
HAVACILIK VE UZAY 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
UUS252 ¹ (HYB301)	Teknik Olmayan Seçmeli Ders II (Davranış Bilimleri)	3	3	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2
UUS352 ² (HYB110)	Teknik Olmayan Seçmeli Ders III (Finansal Yönetime Giriş)	3	3	ENDM307	Maliyet Analizi	3	4
UUM208	Sayısal Yöntemler	3	6	OMAT301	Nümerik Yöntemler	3	4
UUM116	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2	4	ENDM102	Bilgisayar Destekli Çizim	2	5
UUM111	Computer Programming	2	6	ENDM207	Bilgisayar Programlama	3	6
UUS151 ³ (HYB428)	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I (Girişimcilik)	3	3	GİR102	Girişimcilik	2	2
UUM219	Engineering Materials	3	6	ENDM205	Malzeme Bilimi	3	6
UUS202 ⁴ (UUM325)	Seçime Bağlı Ders I (TM) (Mühendislik Ekonomisi)	3	5	ENDM404	Mühendislik Ekonomisi	3	5
UUS303 ⁵ (UUM332)	Seçime Bağlı Ders II (TB) (Olasılık ve İstatistik)	3	5	ENDM201	Olasılık	4	6
UUS304 ⁶	Seçime Bağlı Ders III (TM)	3	5	ENDMSEÇ005	Endüstri Mühendisliği 5.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu	3	4
TOPLAM DERS KREDİ		28	46	TOPLAM DERS KREDİ		28	44

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

20/11



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	

- 1 Öğrenci Havacılık ve Uzay Mühendisliğindeki UUS252 kodlu Teknik Olmayan Seçmeli Ders II havuzundan HYB301 kodlu Davranış Bilimleri dersini aldığımda, Endüstri Mühendisliği müfredatında bulunan OBDE201 kodlu Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce dersini almasına gerek yoktur. Aksi halde, bu dersi almak zorundadır.
- 2 Öğrenci Havacılık ve Uzay Mühendisliğindeki UUS352 kodlu Teknik Olmayan Seçmeli Ders III havuzundan HYB110 kodlu Finansal Yönetime Giriş dersini aldığımda, Endüstri Mühendisliği müfredatında bulunan ENDM307 kodlu Maliyet Analizi dersini almasına gerek yoktur. Aksi halde, bu dersi almak zorundadır.
- 3 Öğrenci Havacılık ve Uzay Mühendisliğindeki UUS151 kodlu Teknik Olmayan Seçmeli Ders I havuzundan HYB428 kodlu Girişimcilik dersini aldığımda, Endüstri Mühendisliği müfredatında bulunan GİR102 kodlu Girişimcilik dersini almasına gerek yoktur. Aksi halde, bu dersi almak zorundadır.
- 4 Öğrenci Havacılık ve Uzay Mühendisliğindeki UUS202 kodlu Seçime Bağlı Ders I (TM) havuzundan UUM425 kodlu Mühendislik Ekonomisi dersini aldığımda, Endüstri Mühendisliği müfredatında bulunan ENDM404 kodlu Mühendislik Ekonomisi dersini almasına gerek yoktur. Aksi halde, bu dersi almak zorundadır.
- 5 Öğrenci Havacılık ve Uzay Mühendisliğindeki UUS303 kodlu Seçime Bağlı Ders II (TB) havuzundan UUM332 kodlu Olasılık ve İstatistik dersini aldığımda, Endüstri Mühendisliği müfredatında bulunan ENDM201 kodlu Olasılık dersini almasına gerek yoktur. Aksi halde, bu dersi almak zorundadır.
- 6 Öğrenci Havacılık ve Uzay Mühendisliğindeki UUS304 kodlu Seçime Bağlı Ders III (TM) havuzundan bir ders aldığımda, Endüstri Mühendisliği müfredatında bulunan ENDMSEÇ005 kodlu Endüstri Mühendisliği 5.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu grubundan ders almasına gerek yoktur.

II- KABUL EDİLEN DENK DERSLER (İsimleri aynı olan derslerdir)

HAVACILIK VE UZAY 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	6	OFİZ101	Fizik I	3	4
OFİZ109	Fizik I Lab.	1	2	OFİZ103	Fizik Lab. I	1	2
OKİM101	Genel Kimya	3	4	OKİM101	Kimya	3	3
OMAT101	Matematik I	4	5	OMAT101	Matematik I	4	5
OFİZ102	Fizik II	3	6	OFİZ102	Fizik II	3	4
OFİZ110	Fizik II Lab.	1	2	OFİZ104	Fizik Lab. II	1	2
OMAT102	Matematik II	4	5	OMAT102	Matematik II	4	5
UUM209	Diferansiyel Denklemler	4	6	OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6
UUM211	Lineer Cebir	3	5	OMAT203	Lineer Cebir	3	4
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
YDİ101	Foreign Language I	2	2	YDİ101	Foreign Language I	2	2
YDİ102	Foreign Language II	2	2	YDİ102	Foreign Language II	2	2
STJ100	Yaz Stajı I	0	6	STJ100	Yaz Stajı I	0	8
TOPLAM KREDİ		38	53*	TOPLAM KREDİ		38	47*

*Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

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

76



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
ENDM101	Introduction to Industrial Engineering	2	4
ENDM103	Bilgisayar Uygulamaları ve Programlamaya Giriş	3	6
ENDM104	Ekonomi	3	6
ENDM203	Strategic Management	3	6
ENDM202	Mühendislik İstatistiği	4	6
ENDM204	Work Study and Ergonomics	4	6
ENDM206	İmalat Yöntemleri	4	6
ENDM208	Operations Research I	4	6
ENDM301	Operations Research II	4	6
ENDM303	Facility Design and Location	4	6
ENDM305	Production Planning and Control I	3	6
ENDM302	Operations Research III	4	6
ENDM304	Simulation	4	6
ENDM306	Production Planning and Control II	4	5
ENDM308	Statistical Quality Control	4	6
ENDM310	Project Management	3	5
ENDMSEÇ006 ¹	Endüstri Mühendisliği 6.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu (1 Ders)	2	4
STJ200	Yaz Stajı II	3	4
ENDM401 ²	İşletmede Mesleki Eğitim	0	8
ENDM403 ²	Endüstri Mühendisliği Tasarımı	11	30
ENDMSEÇ007 ²	Endüstri Mühendisliği 7.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu (3 Ders)	2	15
ENDM402	Bitirme Projesi	9	15
ENDMSEÇ008 ³	Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu (3 Ders)	2	10
HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		80	149 ⁺

¹ Öğrenci Endüstri Mühendisliği 6.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 3 Kredi (1 Ders) ENDMSEÇ005 kodlu dersi almalıdır.

² 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 dersleri almalıdır.

³ Öğrenci Endüstri Mühendisliği 8.Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzundan 9 Kredi (3 Ders) ENDMSEÇ008 kodlu dersi almalıdır.

+ Bu toplama Staj AKTS dâhil edilmemiştir.

Havacılık ve Uzay Mühendisliği Anadal Bölüm Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Melahat CİHAN

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

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