



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 : 26/11/2024
Müfredatın Bağlı Bulunduğu Yıl : 2023

	I. Program	II. Program
Fakülte/Yüksekokul	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Özdemir Bayraktar Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi
Bölüm/Program	Makine Mühendisliği	Havacılık ve Uzay Mühendisliği
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı Tek Taraflı İse Anadal Program: Makine 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
41	57	52	84	55	111	148	252
Protokolün Karşılıklı Olması Durumunda							

I- KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER

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

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
KIM101	Kimya	3	5	KIM101	Genel Kimya	3	4
OYD1201	Akademik İngilizce I	2	3	ENG101	Academic English I	2	2
OYD1202	Akademik İngilizce II	2	3	ENG102	Academic English II	2	2
MKM104	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	3	4	HUM104	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	3	6
MAT301	Nümerik Yöntemler	3	4	HUM203	Sayısal Yöntemler	3	5
MKMSEÇ002	Mesleki Seçmeli Ders Havuzu	3	4	HUS300	Technical Elective Course Pool	3	5
MKM302	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3	4	HUM307	Otomatik Kontrolün Prensipleri	3	5
MKMSEÇ003	Isıl Tasarım Seçmeli Ders Havuzu	3	6	HUS301	Technical Elective Course Pool	3	5
MKMSEÇ004	Isıl Tasarım Seçmeli Ders Havuzu	3	6	HUS302	Technical Elective Course Pool	3	5
MKM106	Bilgisayar Programlama (C/C++)	3	4	HUM103	Computer Programming	2	5
MKM108	Statik	3	4	HUM205	Structural Mechanics I	4	6
MKM201	Malzeme I	3	5	HUM209	Engineering Materials	3	5
MKM310	Akışkanlar Mekaniği	3	5	HUM202	Fluid Mechanics	4	7
MKM205	Termodinamik I	3	6	HUM204	Engineering Thermodynamics	4	7
MKM203	Mukavemet I	3	5	HUM206	Structural Mechanics 2	4	6
MKM208	Elektrik-Elektronik Temelleri	2	5	HUM208	Electrical Circuit Analysis	3	5
OBDE201	Bilim Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	HUS200	Seçmeli Ders Havuzu	3	4
TOPLAM DERS KREDİ		47	75	TOPLAM DERS KREDİ		52	84

Qik



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)

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
FIZ101	Fizik I	3	5	FIZ101	Fizik I	3	5
FIZ103	Fizik Lab. I	1	3	FIZ109	Fizik I Lab.	1	2
İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
MAT101	Matematik I	4	6	MAT101	Matematik I	4	6
TDI1	Türk Dili I	2	2	TDI1	Türk Dili I	2	2
ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
FIZ102	Fizik II	3	5	FIZ102	Fizik II	3	5
FIZ104	Fizik Lab. II	1	3	FIZ110	Fizik II Lab.	1	2
MAT203	Lineer Cebir	3	4	HUM102	Lineer Cebir	3	5
İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
MAT102	Matematik II	4	6	MAT102	Matematik II	4	6
STJ100	Yaz Stajı I	0	8	STJ100	Yaz Stajı I	0	0
TDI102	Türk Dili II	2	2	TDI102	Türk Dili II	2	2
MAT204	Diferansiyel Denklemler	4	6	HUM201	Diferansiyel Denklemler	4	6
MKM207	Dinamik	3	5	HUM207	Dinamik	3	5
MKM301	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	5	HUM211	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3
TOPLAM KREDİ		41	68	TOPLAM KREDİ		41	57

Aik



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.)


HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS
HUM101	Havacılık ve Uzay Müh. Giriş	3	4
KIM109	Genel Kimya Lab	1	2
STJ200*	Yaz Stajı II	0	0
HUM301	Fundamentals of Aerodynamics	4	7
HUM303	Experimental Engineering I	2	6
HUM305	Aerospace Structures	4	7
HUM302	Compressible Aerodynamics	3	7
HUM304	Experimental Engineering II	2	6
HUM306	Flight Mechanics	3	6
HUM308	Mechanical Vibrations	3	6
HUM310	Jet Propulsion Systems	3	5
HUM401	Design Project I	2	6
HUM403	Aircraft Design	3	6
HUM405	Flight Stability and Control	3	6
HUS401	Aerospace Elective Course Pool	3	6
HUS403	Aerospace Elective Course Pool	3	6
HUM402	Spacecraft Systems Design	3	6
HUS100	Spor Sanat Seçmeli Ders Havuzu	1	3
HUS202	Seçmeli Ders Havuzu	3	4
HUS400	Aerospace Elective Course Pool	3	6
HUS402	Aerospace Elective Course Pool	3	6
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN ALINAN YETERLİLİKLERİ KAPSAMINDA ALACAK OLDUKLARI KREDİ TOPLAMI		55	111*

*Bu toplama Staj AKTS ve İngilizce Hazırlık dâhil edilmemiştir.

** En az %30 İngilizce Eğitim Şartının sağlanması için HUM 500 Mesleki Uygulama Programı Dersi uygulanmayacaktır

*** %30 ve üzerinde yabancı dille eğitim veren ve zorunlu yabancı dil hazırlık sınıfı uygulayan bölümlere yapılacak başvurularda öğrencinin ilgili yabancı dilde hazırlık sınıfını geçmiş olması gerekmektedir.


Makine Mühendisliği Anadal
Bölüm Başkanı
Prof. Dr. İbrahim Keleş


Havacılık ve Uzay Mühendisliği İkinci Anadal
Bölüm Başkanı
Doç. Dr. İlyas Karasu