



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

Ek-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	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
Karşılıklı/Tek taraflı	<input type="checkbox"/> Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> Tek Taraflı Tek Taraflı İse Anadal Program: Elektrik-Elektronik 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
38	52	34	55	76	145	148	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)				HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)			
D. KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D.KODU	DERS ADI	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
KİM101	Kimya	5	3	KİM101	Genel Kimya	4	3
OYDİ201	Akademik İngilizce I	3	2	ENG101	Academic English I	2	2
OYDİ202	Akademik İngilizce II	3	2	ENG102	Academic English II	2	2
EEM104	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi	5	1.5	HUM104	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	6	3
MAT202	Nümetik Analiz	4	3	HUM203	Sayısal Yöntemler	5	3
EEM206	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	3	HUS300	Technical Elective Course Pool	5	3
EEM207	Olasılık ve İstatistik Teorisi	4	2	HUS301	Technical Elective Course Pool	5	3
EEM306	Mikroişlemciler ve Denetleyiciler	4	3	HUS302	Technical Elective Course Pool	5	3
EEM205	Bilgisayar Programlama	5	3	HUM103	Computer Programming	5	2
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	2	HUS200	Seçmeli Ders Havuzu	4	3
KİM103	Kimya Lab.	3	2	KİM109	Genel Kimya Lab.	2	1
EEM201	Devre Analizi I	6	3	HUM208	Electrical Circuit Analysis	5	3
EEM308	Sistem Modelleme ve Kontrol Teorisi I	4	4	HUM307	Otomatik Kontrolün Prensipleri	5	3
TOPLAM DERS KREDİ		52	33.5	TOPLAM DERS KREDİ		55	34

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Buradaki güvenli elektronik imza kontrol edilebilir. <http://www.guvenliimza.com.tr> adresinden yapılabilir. (PKI-6763&eD=BSE3BTA9B1&eS=104582)



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)				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	5	3	FIZ101	Fizik I	5	3
FIZ103	Fizik Lab. I	3	1	FIZ109	Fizik I Lab.	2	1
ISG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	ISG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
MAT101	Matematik I	6	4	MAT101	Matematik I	6	4
TDI101	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	5	3	FIZ102	Fizik II	5	3
FIZ104	Fizik Lab. II	3	1	FIZ110	Fizik II Lab.	2	1
MAT104	Lineer Cebir	4	3	HUM102	Lineer Cebir	5	3
ISG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	ISG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
MAT102	Matematik II	6	4	MAT102	Matematik II	6	4
TDI102	Türk Dili II	2	2	TDI102	Türk Dili II	2	2
MAT201	Diferansiyel Denklemler	6	4	HUM201	Diferansiyel Denklemler	6	4
EEM307	Araştırma Yöntemleri ve Etik	2	3	HUM211	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	3
TOPLAM KREDİ		52	38	TOPLAM KREDİ		52	38

Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Üniversitemiz Çift Anadal Programı Yönergesi madde 8 (1) istinaden, Bir Çift Anadal Programında alınması gereken fark dersler aynı alan grubunda en çok 70, farklı alan grubunda ise en çok 90 ulusal kredi olacak şekilde düzenlenir. **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** ve **Havacılık ve Uzay Mühendisliği** lisans programlarının müfredatları arasında eşdeğer dersler toplamda 55 kredi, denk dersler ise 52 kredi olarak uygun bulunmuştur.

Bölümümüz müfredatında önemli bir yere sahip ve bazı alan dersler için ön şartlı olan temel mühendislik (Yapısal Mekanik I, Yapısal Mekanik II, Dinamik, Akışkanlar Mekaniđi, Mühendislik Termodinamiđi vb.) ve alan dersleri (Aerodinamiğin Temelleri, Sıkıştırılabilir Aerodinamik, Uçuş Mekaniđi, Hava Aracı Tasarımı, Jet İtki Sistemleri, Hava Aracı Yapıları vb.) Elektrik-Elektronik Mühendisliği müfredatında bulunmamaktadır.

Meslekte uzmanlaşma açısından, bazı bölüm seçmeli dersleri de fark dersleri listesinde yer almaktadır. Bu gerekçelerle, fark dersleri toplam kredisi 70 üst sınırını geçmektedir.