



Ek-3

**T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ**

ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

SAMSUN, 2020

OGR-022 Çift Anadal Protokolü

Biyomedikal - Yazılım Msh

AMAC

Madde 1-(1)Bu protokolün amacı Biyomedikal Mühendisliği Diploma Programı ile Yazılım Mühendisliği Diploma Programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır.

DAYANAK

Madde 3-(1)Bu protokol;

- Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans Ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik,
- Samsun Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

TARAFLAR

Madde 4-(1)Bu protokolün tarafları;

- Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
- Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü

YÜKÜMLÜLÜKLER

Madde 5-(1) Çift anadal programının toplam kredisi; İkinci anadal programındaki ortak ve denk dersler ile ikinci anadal programından alacak olduğu fark derslerinin toplamı, ön lisans programında 120 AKTS, lisans programında ise 240 AKTS' den az olamaz.

(2) Çift anadal programında alınacak fark dersleri ön lisans programlarında en az 25 ulusal kredi veya 50 AKTS, lisans programlarında ise en az 40 ulusal kredi veya 80 AKTS'den oluşur. Üst sınırlar, Fakülte/Yüksekokul Kurulları önerisiyle Senato tarafından belirlenir.

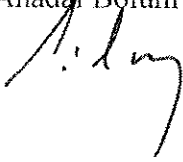
YÜRÜTME ve ÇEŞİTLİ HÜKÜMLER

Madde 6-(1) Bu Protokol, ilgili Birim kurullarının kararı üzerine Üniversite Senatosu tarafından kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

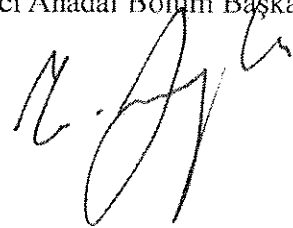
Madde 7-(1)Bu Protokolde hüküm bulunmayan hallerde, "Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik", "Samsun Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği" ile "Samsun Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi" hükümleri uygulanır.

Madde 8-(1)Bu protokol 3 nüsha olarak hazırlanır.

Doç. Dr. Cihan TOPÇU
Biyomedikal Mühendisliği
Anadal Bölüm Başkanı



Dr. Öğretim Üyesi Tuncay SOYLU
Yazılım Mühendisliği
İkinci Anadal Bölüm Başkan Vekili



KABUL EDİLEN DENK DERSLER
(İsimleri aynı olan derslerdir)

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)					YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)				
D. KODU	DERS ADI	DÖNEM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ	D KODU	DERS ADI	DÖNEM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
TDİ101	Türk Dili - I	1	2	2	TDİ101	Türk Dili - I	1	2	2
YDİ101	Yabancı Dil - I	1	2	2	YDİ101	Yabancı Dil - I	1	2	2
OMAT101	Matematik - I	1	4	5	OMAT101	Matematik - I	1	4	5
OFİZ101	Fizik - I	1	3	4	OFİZ101	Fizik - I	1	3	4
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2	2	ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2	2
TDİ102	Türk Dili - II	2	2	2	TDİ102	Türk Dili - II	2	2	2
YDİ102	Yabancı Dil - II	2	2	2	YDİ102	Yabancı Dil - II	2	2	2
OMAT102	Matematik - II	2	4	5	OMAT102	Matematik - II	2	4	5
OFİZ102	Fizik - II	2	3	4	OFİZ102	Fizik - II	2	3	4
ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2	ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	2
GİR102	Girişimcilik	2	2	2	GİR102	Girişimcilik	2	2	2
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	3	2	2	OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	3	2	2
OMAT201	Diferansiyel Denklemler	3	4	6	OMAT201	Diferansiyel Denklemler	3	4	6
İSG201	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	3	2	2	İSG201	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	3	2	2
OYDİ201	Akademik İngilizce - I	3	2	3	OYDİ201	Akademik İngilizce - I	3	2	3
OMAT202	Lineer Cebir	4	3	4	OMAT202	Lineer Cebir	4	3	4
İSG202	İş Sağlığı ve Güvenliği -II	4	2	2	İSG202	İş Sağlığı ve Güvenliği -II	4	2	2
OYDİ202	Akademik İngilizce - II	4	2	3	OYDİ202	Akademik İngilizce - II	4	2	3
OYDİ301	Akademik İngilizce - III	5	2	3	OYDİ301	Akademik İngilizce - III	5	2	3
OMAT301	Nümerik Yöntemler	5	3	4	OMAT301	Nümerik Yöntemler	5	3	4
OYDİ301	Akademik İngilizce - IV	6	2	3	OYDİ301	Akademik İngilizce - IV	6	2	3
TOPLAM ULUSAL KREDİ / AKTS			52	64	TOPLAM ULUSAL KREDİ / AKTS			52	64

1.7.



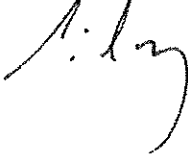
FARK DERSLER

(Eşdeğer ve denk dersler dışında kalan ve öğrencinin ÇAP kapsamında almak ve başarmak zorunda olduğu derslerdir. Karşılıklı yapılan protokoller için, her bölüm için ayrı ayrı fark dersleri düzenlenecektir.)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİ
MYAZ101	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	1	2	5
MYAZ105	Yazılım Mühendisliğine Giriş	1	2	2
MYAZ107	Algoritma Tasarımı	1	2	2
MYAZ106	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	2	3	7
MYAZ201	Yazılım Gereksinimi ve Modelleme	3	3	4
MYAZ205	Nesne Tabanlı Programlama	3	3	5
MYAZ203	Nesne Tabanlı Programlama Lab.	3	1	3
MYAZ207	Mantık Devreleri	3	3	5
OMAT212	Ayrıntı Matematik	4	3	4
MYAZ214	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	4	3	6
MYAZ208	Olasılık ve İstatistik	4	2	3
MYAZ204	Veri Yapıları ve Algoritmalar	4	2	5
MYAZ210	Staj I	4	0	8
MYAZ303	Yazılım Gerçekleme ve Test	5	4	5
MYAZ305	Bilgisayar Ağları ve Veri İletimi	5	3	4
MYAZ309	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri Lab.	5	2	3
MYAZ311	Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri	5	1	6
MYAZ306	Mobil Uygulama Geliştirme	6	3	4
MYAZ302	Yazılım Kalite Güvencesi	6	3	5
MYAZ308	İşletim Sistemleri	6	3	5
MYAZ310	Mikroişlemciler ve Programlama	6	2	3
MYAZ314	Staj II	6	0	10
MYAZ401	Mesleki Deneyim Programı*	7	15*	30*
MYAZ4XX	Mesleki Seçmeli Ders (5 adet) *	7	15*	30*
MYAZ402	Yazılım Proje Yönetimi	8	3	6
MYAZ404	Bitirme Projesi	8	2	6
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN ULUSAL KREDİ/AKTS KREDİ TOPLAMI			70	146

* Öğrenci MBYM401 kodlu Mesleki Deneyim Programını veya MBYM4XX kodlu dersleri almalıdır.

Doç. Dr. Cihan TOPÇU
Biyomedikal Mühendisliği
Anadal/Bölüm Başkanı



Dr. Öğretim Üyesi Tuncay SOYLU
Yazılım Mühendisliği
İkinci Anadal Bölüm Başkan Vekili

