



**T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ**

Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik
Mühendisliği Bölümü Diploma Programı
ile
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Diploma Programı
Arasında Karşılıklı
(2021-2022 Yılı Müfredatı)

YANDAL PROTOKOLÜ

ANTALYA, 2021

AMAÇ

Madde 1-(1) Bu protokolün amacı Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Diploma Programı ile Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Diploma Programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda sertifika almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır.

KAPSAM

Madde 2-(1) Bu protokol Elektrik Elektronik Müh. Bölümü Diploma Programı ile Bilgisayar Müh. Bölümü Diploma Programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda sertifika almak üzere öğrenim görmelerine ilişkin usul ve esasları kapsar.

DAYANAK

Madde 3-(1) Bu protokol;

- a) Yükseköğretim Kurumlarında Ön lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Ana Dal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik,
- b) Akdeniz Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği,
- c) Akdeniz Üniversitesi Yan Dal Programı Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

TARAFLAR

Madde 4-(1) Bu protokolün tarafları;

- a) Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Müh. Bölümü Diploma Programı
- b) Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Müh. Bölümü Diploma Programı

YÜKÜMLÜLÜKLER

Madde 5-(1) Yan dal öğrencisinin, yan dal diploma programından sorumlu tutulacağı dersler, ana dalından eşdeğer olmayan en az 18 AKTS krediden oluşur.

(2) Öğrencinin yan dal programında alması gereken dersler ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen Yükseköğretim Alan Yeterlilikleri dikkate alınarak, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.

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 Ön lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Ana dal, Yan dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik”, “Akdeniz Üniversitesi Ön lisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ile “Akdeniz Üniversitesi Yan dal Programı Yönergesi” hükümleri uygulanır.

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

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Melih Günay

Elektrik Elektronik Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ömer Halil Çolak

YANDAL ANLAŞMASI

* ANLAŞMA TARİHİ:

* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2021-2022

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI İLE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER							
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI (ANADAL)				BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI (YANDAL)			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	1	2	ATA 101	Atatürk's Principles and Revolution History I	3	2
EEM 101	Bilgisayar Programlama I	1	4	CSE 101T	Computer Programming I	1	4
				CSE 101L	Computer Programming I Laboratory	1	2
EEM 103	Physics I	1	5	FİZ 107	Physics I	1	5
MAT 163	Mathematics I	1	6	MAT 163	Mathematics for Engineering I	1	6
TDB 101	Türk Dili 1	1	2	TDB 101	Turkish Language I	1	2
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATA 102	Atatürk's Principles and Revolution History II	4	2
EEM 104	Physics II	2	6	FİZ 112	Physics II	2	5
EEM 110	Lineer Algebra and Vector Analysis	2	5	MAT 222	Linear Algebra	4	4
EEM 112	Bilgisayar Programlama II	2	5	CSE 102T	Computer Programming II	2	4
				CSE 102L	Computer Programming II Laboratory	2	2
MAT 164	Mathematics II	2	6	MAT 164	Mathematics for Engineering II	2	5
EEM 201	Mühendislik Matematiği	3	5				
TDB 102	Türk Dili 2	2	2	TDB 102	Turkish Language II	2	2
EEM 209	Probability Theory & Statistical Analysis	3	4	CSE 122	Statistics for Engineering	2	4
				CSE 321	Introduction to Probability Theory	5	5
EEM 213	Mantıksal Devreler	3	4	CSE 211	Digital Design	3	5
EEM 219	Circuit Theory I	3	5	CSE 213	Basics of Electronic Circuits	3	5
EEM 391	Introduction to Economics	5	2	CSE 481	Engineering Economics	7	5
EEM 372	Bilgisayar Ağları	6	5	CSE 208	Computer Networks	2	6
EEE 429	Bilgisayar Mimarisi	7	5	CSE 206	Computer Organization	4	6
EEE 431	Image Processing	7	5	CSE 347	Introduction to Image Processing	5	6
EEE 495	Bilim Tarihi	7	2	CSE 181	Natural Sciences	1	5
TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			82	TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			92

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Melih Günay

Elektrik Elektronik Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ömer Halil Çolak

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI'NDA YAN DAL YAPMAK
İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER:**

ELEKTRİK ELEKTRONİK MUHENDİSLİĞİ BOLUMU DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
EEM 305	Sinyaller ve Sistemler	5	5
EEM 323	Electronics II	5	5
EEM 350	Otomatik Kontrol	6	5
EEM 302	Mikrodenetleyiciler	6	5
EEM 308	Sayısal Sistem Tasarımı I	6	5
EEM 370	Analog Communication	6	5
EEE 471	Digital Communication	7	5
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI			35

Bilgisayar Mühendisliği Ana dal Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Melih Günay

Elektrik Elektronik Mühendisliği Yan dal Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ömer Halil Çolak

**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI'NDA YAN DAL YAPMAK İSTEYENLERİN
ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER:**

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
CSE 201	Data Structures	3	6
CSE 221	Discrete Mathematics	3	6
CSE 204	Database Management Systems	4	6
CSE 301	Algorithms	5	7
CSE 303	Fundamentals of Operating Systems	5	6
CSE 332	Software Engineering	6	6
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI			37

Elektrik Elektronik Mühendisliği Ana dal Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ömer Halil Çolak

Bilgisayar Mühendisliği Yan dal Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Melih Günay