



**T.C.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ**

Mühendislik Fakültesi  
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü  
Diploma Programı  
ile  
Mühendislik Fakültesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
Diploma Programı  
Arasında  
(2023-2024 Yılı Müfredatı)

**YANDAL PROTOKOLÜ**

**ANTALYA, 2023**

## 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;

- 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,
- Akdeniz Üniversitesi Yan Dal Programı Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

## TARAFLAR

**Madde 4-(1)** Bu protokolün tarafları;

- Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Müh. Bölümü Diploma Programı
- 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. Ümit Deniz Uluşar**

**Elektrik Elektronik Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Ömer Halil Çolak**

## YANDAL ANLAŞMASI

\* ANLAŞMA TARİHİ:

\* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2023-2024

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	3	CSE 101T	Computer Programming I	1	4
				CSE 101L	Computer Programming I Laboratory	1	4
EEM 103	Physics I	1	6	CSE 111	Physics for Computer Science I	1	6
KPD 101	Kariyer Planlama	1	1	KPD 102	Career Planning	2	2
MAT 163	Mathematics I	1	7	MAT 163	Mathematics for Engineering I	1	6
TDB 101	Türk Dili I	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	7	CSE 112	Physics for Computer Science II	2	6
EEM 110	Linear Algebra and Vector Analysis	2	6	MAT 222	Linear Algebra	4	5
EEM 112	Bilgisayar Programlama II	2	4	CSE 102T	Computer Programming II	2	4
				CSE 102L	Computer Programming II Laboratory	2	4
MAT 164	Mathematics II	2	7	MAT 164	Mathematics for Engineering II	2	6
TDB 102	Türk Dili II	2	2	TDB 102	Turkish Language II	2	2
EEM 209	Probability Theory & Statistical Analysis	3	7	CSE 321	Introduction to Probability Theory	5	6
EEM 213	Mantıksal Devreler	3	3				
EEM 215	Mantıksal Devreler Laboratuvarı	3	2	CSE 211	Digital Design	3	5
EEM 391	Introduction to Economics	5	1	CSE 481	Engineering Economics	7	4
EEM 302	Mikrodenetleyiciler	6	5	CSE 213	Microcontroller Programming	3	5
EEE 431	Image Processing	7	5	CSE 348	Introduction to Image Processing	6	6
EEE 495	Bilim Tarihi	7	2	CSE 181	Natural Sciences	1	6
EEE 496	Girişimcilik	8	2	CSE 483	Entrepreneurship	7	2
TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			76	TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			89

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı  
Prof. Dr. Ümit Deniz Uluşar

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:**

<b>ELEKTRİK ELEKTRONİK MUHENDİSLİĞİ BOLUMU DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ</b>			
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>AKTS KREDİ</b>
EEM 201	Mühendislik Matematiği	3	7
EEM 203 / EEM 219	Devre Teorisi I / Circuit Theory I	3	4
EEM 217	Devre Laboratuvarı I	3	2
EEM 207 / EEM 281	Elektromanyetik Alan Teorisi / Electromagnetic Field Theory	3	5
EEM 204 / EEM 222	Elektronik I / Electronics I	4	6
EEM 305	Sinyaller ve Sistemler	5	4
EEM 350	Otomatik Kontrol	6	5
EEM 308	Sayısal Sistem Tasarımı I	6	5
EEM 370	Analog Communication	6	5
<b>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI</b>			<b>43</b>

**Bilgisayar Mühendisliği Ana dal Bölüm Başkanı**

**Prof. Dr. Ümit Deniz Uluşar**

**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:**

<b>BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ</b>			
<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>DÖNEM</b>	<b>AKTS KREDİ</b>
CSE 201	Data Structures	3	6
CSE 221	Discrete Mathematics I	3	6
CSE 204	Database Management Systems	4	6
CSE 301	Algorithms	5	6
CSE 303	Fundamentals of Operating Systems	5	6
CSE 320	Computer Networks	6	6
CSE 332	Software Engineering	6	6
CSE 358	Introduction to Artificial Intelligence	6	6
<b>ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI</b>			<b>48</b>

**Elektrik Elektronik Mühendisliği Ana dal Bölüm Başkanı**

**Prof. Dr. Ömer Halil Çolak**

**Bilgisayar Mühendisliği Yan dal Bölüm Başkanı**

**Prof. Dr. Ümit Deniz Uluşar**