



**T.C.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ**

Mühendislik Fakültesi
Elektrik Elektronik Mühendisliği Anadal Diploma
Programı
ile
Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği İkinci Anadal Diploma
Programı
Arasında

YANDAL PROTOKOLÜ
(2025-2026 Yılı Müfredatı)

ANTALYA, 2025

AMAÇ VE KAPSAM

Madde 1-(1) Bu protokol; **Elektrik Elektronik Mühendisliği** Anadal diploma programı ile **Bilgisayar Mühendisliği** İkinci Anadal diploma programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda sertifika almak üzere öğrenim görmelerine ilişkin usul ve esasları kapsar.

DAYANAK

Madde 2-(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,
- Akdeniz Üniversitesi Ön Lisans Ve Lisans Eğitim-Öğretim Ve Sınav Yönetmeliği,
- Akdeniz Üniversitesi Yandal Programı Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

TARAFLAR

Madde 3-(1) Bu protokolün tarafları;

- Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Anadal Diploma Programı
- Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği İkinci Anadal Diploma Programı

YÜKÜMLÜLÜKLER

Madde 4-(1) Yandal öğrencisinin, yandal diploma programından sorumlu tutulacağı dersler, anadalında eşdeğer olmayan en az 18 AKTS krediden oluşur.

(2) Öğrencinin yandal 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 5-(1) Bu Protokol, ilgili Birim kurullarının kararı üzerine Üniversite Senatosu tarafından kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

(2) Bu Protokol, Anadal/İkinci Anadal müfredat dersleri dikkate alınarak hazırlanır ve ilgili yıl Anadal/İkinci Anadal müfredatlarında yapılacak değişiklikler Yandal Programı protokolünde güncellenir.

Madde 6-(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”, “Akdeniz Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ile “Akdeniz Üniversitesi Yandal Programı Yönergesi” hükümleri uygulanır.

Madde 7-(1) Bu protokol 3 nüsha olarak hazırlanır.

Elektrik Elektronik Mühendisliği
Anadal Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Sıddık Cumhuri Başaran

Bilgisayar Mühendisliği
Yandal Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ümit Deniz Uluşar

YANDAL ANLAŞMASI

* ANLAŞMA TARİHİ: XX/XX/2025

* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2025-2026

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANADAL DİPLOMA PROGRAMI İLE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YANDAL DİPLOMA PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANADAL DİPLOMA PROGRAMI				BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YANDAL DİPLOMA PROGRAMI			
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	4
FİZ 173	Physics I	1	4	FİZ 173	Physics I	1	4
FİZ 175	Physics I Laboratory	1	2	FİZ 175	Physics I Laboratory	1	2
KİM 175	Fundamentals of Chemistry	1	5	CSE 181	Natural Sciences	1	6
KPD 101	Kariyer Planlama	1	2	KPD 102	Career Planning	2	2
MAT 151	Mathematics I	1	6	MAT 151	Mathematics 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 110	Linear Algebra and Vector Analysis	2	6	MAT 222	Linear Algebra	4	5
EEM 112	Bilgisayar Programlama II	2	5	CSE 102T	Computer Programming II	2	4
				CSE 102L	Computer Programming II Laboratory	2	4
FİZ 174	Physics II	2	4	FİZ 174	Physics II	2	4
FİZ 176	Physics II Laboratory	2	2	FİZ 176	Physics II Laboratory	2	2
MAT 152	Mathematics II	2	6	MAT 152	Mathematics II	2	6
TDB 102	Türk Dili 2	2	2	TDB 102	Turkish Language II	2	2
EEM 209	Probability Theory & Statistical Analysis	3	7	CSE 122	Descriptive Statistics and Probability	2	6
EEM 213	Mantıksal Devreler	3	3	CSE 211	Digital Design	3	6
EEM 215	Mantıksal Devreler Laboratuvarı	3	2				
EEM 391	Introduction to Economics	5	1	CSE 481	Engineering Economics	7	3
EEM 315	Mühendislikte Hesaplamalı Yöntemler	5	5	CSE 321	Statistical Inference and Computation	5	6
EEM 313	İleri Bilgisayar Programlama	5	5	CSE 203	Object-Oriented Analysis and Design	3	6
TDP 304	Toplumsal Duyarlılık ve Katkı	6	2	TDP 304	Toplumsal Duyarlılık ve Katkı	6	2
EEM 302	Mikrodenetleyiciler	6	4	CSE 213	Microcontroller Programming	3	5
EEE 496	Girişimcilik	8	2	CSE 483	Entrepreneurship	7	3
TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			85	TOPLAM DERS AKTS KREDİSİ			98

Elektrik Elektronik Mühendisliği
Anadal Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Sıddık Cumhur Başaran

Bilgisayar Mühendisliği
Yandal Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ümit Deniz Uluşar

**ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANADAL DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YANDAL DİPLOMA PROGRAMI'NDA
YANDAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER:**

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YANDAL DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
CSE 201	Data Structures	3	6
CSE 204	Database Systems	4	5
CSE 214	Advanced Application Development	4	6
CSE 301	Algorithms	5	6
CSE 303	Fundamentals of Operating Systems	5	6
CSE 320	Computer Networks	6	6
CSE 409 CSE 415 CSE 472 CSE 474	Introduction to Natural Language Processing Fundamentals of Cloud Computing Information Systems Security Social Network Analysis	7/8	6
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI			41

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANADAL DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ YANDAL DİPLOMA PROGRAMI'NDA
YANDAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER:**

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ YANDAL DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
EEM 203 / EEM 219	Devre Teorisi I / Circuit Theory I	3	4
EEM 217	Devre Laboratuvarı I	3	2
EEM 202 / EEM 220	Devre Teorisi II / Circuit Theory II	4	5
EEM 210	Devre Laboratuvarı II	4	4
EEM 204 / EEM 222	Elektronik I / Electronics I	4	6
EEM 206	Elektronik Laboratuvarı I	4	4
EEM 256	Alçak Gerilim Güç Sistemleri	4	5
EEM 305	Sinyaller ve Sistemler	5	4
EEM 350	Otomatik Kontrol	6	5
EEE 425 EEE 473 EEE 404 EEE 420	Sayısal Sinyal İşleme Cellular Communication Fundamentals of MRI and Ultrasound Systems Elektronik Cihaz Tasarım İlkeleri	7/8	5
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI			40

**Elektrik Elektronik Mühendisliği
Anadal Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Sıddık Cumhuri Başaran**

**Bilgisayar Mühendisliği
Yandal Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ümit Deniz Uluşar**