

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Yandal Dersleri

İstanbul Gedik Üniversitesi Çift Anadal Programı ve Yandal Programı Yönergesi Madde 10-(2)'deki "Yandal programında ortak veya eşdeğer olan dersler hariç olmak üzere toplam 30 AKTS kredisinden az olmamak kaydı ile en az 5 (beş) ders alınması zorunludur." ifadesi doğrultusunda Bilgisayar Mühendisliği bölümünde YANDAL yapacak öğrencilerin almak zorunda oldukları YANDAL çekirdek müfredatı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

YANDAL ÇEKİRDEK MÜFREDAT					
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Yarıyıl	Kredi	AKTS
BLM101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Z	1	2	2
YAZ103	Bilgisayar Programlama I	Z	1	3	4
YAZ203	Nesneye Yönelik Programlama	Z	3	3	4
BLM301	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Z	5	3	5
YAZ305	Mobil Yazılım Geliştirme	Z	5	3	4
BLM302	Bilgisayar Ağları	Z	6	3	5
YAZ306	Web Tabanlı Programlama	Z	6	3	5
BLM308	Veri Madenciliği	Z	6	3	4
Kredi – AKTS Toplamı				23	33

Bilgisayar Mühendisliğinde YANDAL yapacak öğrencilerin YANDAL çekirdek müfredatındaki derslerden bir veya birden fazlasının ANADAL müfredatında yer alması halinde, intibak kuralları çerçevesinde YANDAL Alternatif Dersler tablosundan ders seçimi yapılacaktır.

İntibak Kuralları

- (1) Bilgisayar Bilimlerine Giriş veya Algoritma Geliştirme derslerinden birini anadalında alanlar, BLM101 yerine BLM106 - Elektrik Devreleri ve Elektronik Giriş dersini alacaklardır.
- (2) Bilgisayar Programlama I, Bilgisayar Programlamaya Giriş veya Programlamaya Giriş derslerinden birini anadalında alanlar, YAZ103 yerine BLM202 - Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu dersini alacaklardır.
- (3) Nesneye Yönelik Programlama veya Nesne Yönelimli Programlama derslerinden birini anadalında alanlar, YAZ203 yerine BLM205 - Mantıksal Tasarım dersini alacaklardır (*).
- (4) Veritabanı Yönetimi veya Veritabanı Yönetim Sistemleri derslerinden birini anadalında alanlar, BLM301 yerine BLM310 - Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistem Programlama dersini alacaklardır.
- (5) Mobil Programlama veya Mobil Yazılım Geliştirme derslerinden birini anadalında alanlar, YAZ305 yerine BLM304 - Yazılım Mühendisliği veya BLM204 - İşletim Sistemleri dersini alacaklardır (*).
- (6) Bilgisayar Ağları dersini anadalında alanlar, BLM302 yerine MMT210 - Lineer Cebir dersini alacaklardır (*).
- (7) İnternet Programlama veya Web Tabanlı Programlama derslerinden birini anadalında alanlar, YAZ306 yerine MFK410 - Mühendislik Tasarım Esasları dersini alacaklardır (*).
- (8) Veri Madenciliği veya Veri Madenciliği Uygulamaları derslerinden birini anadalında alanlar, BLM308 yerine BLM307 - Mikroişlemciler dersini alacaklardır (*).
- (9) Yukarıdaki intibak kuralları sonrasında AKTS veya ders eksikliği oluşması durumunda, YANDAL Alternatif Dersler tablosundan öncelikli olarak zorunlu dersler, bu derslerin anadal müfredatında yer alması halinde seçmeli dersler veya Tüm Bölüm Seçmeli Dersler listesinden eksik ders sayısını veya AKTS eksikliğini tamamlayacak şekilde ders seçimi yapılacaktır.

* Benzer bir dersi anadanda alanlar YANDAL Alternatif Dersler listesinden farklı bir ders veya Donanım Ağırlıklı Seçmeli Bölüm dersi alacaklardır.

YANDAL ALTERNATİF DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	Yarıyıl	Kredi	AKTS
BLM106	Elektrik Devreleri ve Elektronik Giriş	Z	2	3	3
YAZ104	Bilgisayar Programlama II	Z	2	3	5
MMT210	Lineer Cebir	Z	2	4	6
BLM205	Mantıksal Tasarım	Z	3	3	4
BLM202	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	Z	4	3	4
BLG204	İşletim Sistemleri	Z	4	3	3
BLM307	Mikroişlemciler	Z	5	3	4
BLM310	Mikrodenetleyiciler ve Gömülü Sistem Programlama	Z	6	3	5
BLM304	Yazılım Mühendisliği	Z	6	3	4
MFK410	Mühendislik Tasarım Esasları	Z	7	3	4
YAZS404	Kriptolojiye Giriş	S		3	5
BLMS408	Derleyici Tasarımı	S		3	5
BLMS409	Bulanık Mantık	S		3	5
BLMS411	Sistem Modelleme ve Simülasyon Teknikleri	S		3	5
BLMS413	Bulut Bilişim	S		3	5
BLMS423	Biçimsel Diller ve Automata Teorisi	S		3	5
BLMS425	Gömülü Linux	S		3	5
BLMS426	Linux İşletim Sistemi	S		3	5
BLMS432	RFID Seviyesinde Sinyal İşleme	S		3	5
BLMS427	İşletim Sistemleri Yönetimi	S		3	5
BLMS418	Siber Güvenlik	S		3	5