

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ

VE

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LİSANS YANDAL PROGRAMLARI

Matematik ve Bilgisayar Mühendisliği Yandal Programları ile Matematik ve Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programlarında başarılı olan öğrencilerin diğer alanlarda da bilgi ve yeteneklerinin geliştirilerek günümüz rekabetçi piyasa koşullarına bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir.

Matematik Bölümü ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri için açılan karşılıklı Yandal Programı'nın esasları aşağıda verilmektedir.

Yandal Programına Başvuru ve Programın Yürütülmesi

Başvuru:

- Başvurular anadal lisans programının en erken 3 üncü en geç 6 ıncı yarıyılı başında yapılabilir.
- Öğrencinin yandal başvurusu yaptığı yarıyla kadar:
 - Anadal lisans programında aldığı bütün dersleri başarı ile tamamlamış olması,
 - Başvuru sırasında genel akademik ortalamasının en az 2.75 olması, gerekir.
- Koşulları sağlayan öğrenciler, yandal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte başvuru yaptıkları programın bağlı olduğu dekanlığa verirler. Başvuru yapılan Bölümler tarafından değerlendirildikten sonra en çok ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü ilgili fakültenin Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasından) önce tamamlanmış olması gerekir.

Programının Yürütülmesi:

- Bu yönerge, 2021-2022 Öğretim Yılı Güz Döneminden itibaren yürürlüğe girer.
- Bölüm Başkanlığı'nca atanacak bölüm yandal programı koordinatörü ile değerlendirme komisyonu tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere koordinatör tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için ilgili bölümün Akademik Kurulu'nun görüşüne başvurulacaktır.
- Yandal programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Yandal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Yandal Programı İlkeleri

Matematik Bölümü Yandal Programını başarı ile tamamlamak için, Bölüm Yandal Programı Koordinatörünün onayıyla alınacak toplam 40 AKTS'lik dersin başarılı olarak tamamlanması gereklidir. Matematik Bölümü Yandal Programı dersleri Çizelge 1'de sunulmuştur.

Çizelge 1. Matematik Yandal Programı Dersleri

Güz Yarıyılı					Bahar Yarıyılı				
	T	U	K	AKTS		T	U	K	AKTS
MTK 203 Diferansiyel Denklemler	4	2	5	5	MTK 242 Doğrusal Cebir II	4	2	5	8
MTK351 Diferansiyel Geometri I	4	0	4	6	MTK 202 Analiz IV	4	2	5	8
MTK 345 Soyut Cebir I	3	2	4	7	MTK 322 Genel Topoloji	4	0	4	6

Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Yandal Programı İlkeleri

Bilgisayar Mühendisliği Yandal Programını başarıyla tamamlayabilmek için, bölüm yandal programı koordinatörünün onayıyla, toplamı 34 kredi olan Yazılım Geliştirme Seçeneği, toplamı 33 kredi olan Veri Yönetimi Seçeneği, toplamı 35 kredi olan Bilgisayar Bilimleri Seçeneği, toplamı 32 kredi olan İşletim Sistemleri Seçeneği veya toplamı 35 kredi olan Yapay Anlayış Seçeneğinde listelenen zorunlu dersleri başarmaları gerekmektedir. Programa kabul sırasında öğrenci seçeneklerden birini seçecek ve listelenen dersler öğrenci için zorunlu statüde olacaktır. Bilgisayar Mühendisliği programında seçmeli ders statüsünde olup yandal programına zorunlu ders olarak tanımlanan bir dersin açılmaması durumunda, bölüm yandal programı koordinatörünün önerisiyle, açılmayan dersin yerine başka bir ders programa dahil edilir.

Çizelge 2. Bilgisayar Mühendisliği Yandal Programı Yazılım Geliştirme Seçeneği

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS
BBM101	Programlamaya Giriş I	6
BBM102	Programlamaya Giriş II	8
BBM201	Veri Yapıları	5
BBM202	Algoritmalar	4
BBM 382	Yazılım Mühendisliği	5
BBM486	Tasarım Örüntüleri	6

Çizelge 3. Bilgisayar Mühendisliği Yandal Programı Veri Yönetimi Seçeneği

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS
BBM101	Programlamaya Giriş I	6
BBM102	Programlamaya Giriş II	8
BBM201	Veri Yapıları	5

BBM202	Algoritmalar	4
BBM471	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	6
BBM473	Veri Tabanı Lab.	4

Çizelge 4. Bilgisayar Mühendisliği Yandal Programı Bilgisayar Bilimleri Seçeneği

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS
BBM101	Programlamaya Giriş I	6
BBM102	Programlamaya Giriş II	8
BBM201	Veri Yapıları	5
BBM202	Algoritmalar	4
BBM401	Özdevinirler Kuramı ve Biçimsel Diller	6
BBM402	Hesaplama Kuramı	6

Çizelge 5. Bilgisayar Mühendisliği Yandal Programı İşletim Sistemleri Seçeneği

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS
BBM101	Programlamaya Giriş I	6
BBM102	Programlamaya Giriş II	8
BBM201	Veri Yapıları	5
BBM202	Algoritmalar	4
BBM341	Sistem Programlama	4
BBM342	İşletim Sistemleri	5

Çizelge 6. Bilgisayar Mühendisliği Yandal Programı Yapay Anlayış Seçeneği

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS
BBM101	Programlamaya Giriş I	6
BBM102	Programlamaya Giriş II	8
BBM201	Veri Yapıları	5
BBM202	Algoritmalar	4
BBM405	Yapay Anlayışın Temelleri	6
BBM406	Makine Öğrenmesinin Temelleri	6