

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi Bilgisayar Bilimleri Yan Dal Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/11 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Zorunlu Olarak Alınması Gereken Dersler

Özel Kodu	Ders Adı	Teo	Uyg	Toplam	AKTS
BİL 1011	Bilgisayar Bilimlerine Giriş I	2	2	3	6
BİL 1016	Bilgisayar Bilimlerine Giriş II	2	2	3	6
BİL 2011	Algoritmalar ve Veri Yapıları	2	2	3	6
BİL 2012	Nesneye Yönelik Programlama	2	2	3	7
BİL 2015	Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım	2	2	3	5
BİL 2004	Veritabanı Yönetimi	2	2	3	5
BİL 3009	Bulanık Mantık ve Bulanık Kümeler	3	0	3	6
BİL 3006	Kombinatoriyal Optimizasyon	4	0	4	7
BİL 3012	Bilgisayar Ağları	3	0	3	6
BİL 3015	Algoritmaların Tasarımı ve Analizi	2	2	3	6

AKTS Toplamı : 60

Kredi Toplamı : 31

Seçmeli Olarak Alınması Gereken Dersler

Özel Kodu	Ders Adı	Teo	Uyg	Toplam	AKTS
BİL 4111	Yazılım Tasarımı	3	0	3	5
BİL 4105	Sistem Analizi	3	0	3	5
BİL 4107	Bilgisayar Oyunları	3	0	3	5
BİL 4108	Fizik	3	0	3	5
BİL 4123	Esnek Hesaplama Teknikleri	2	2	3	5
BİL 4114	Hesaplama Kuramına Giriş	3	0	3	5
BİL 4011	Bitirme Projesi	4	0	4	8
BİL 4121	Benzetim Teknikleri	2	2	3	5
BİL 4091	Staj	0	0	0	8
BİL 4102	Dağıtık Algoritmalar	3	0	3	5
BİL 4124	Mobil Programlama II	2	2	3	5
İST 4202	Aktüerya ve Risk Yönetimi	3	0	3	5
BİL 4103	Biyoenformatik	3	0	3	5
BİL 4115	YAZILIM SINAMA VE DOĞRULAMA	3	0	3	5
BİL 4125	Yazılımlarda Hata Ayıklama	2	2	3	5
BİL 4104	Uzman Sistemler	3	0	3	5
BİL 4120	Gömülü Sistem Programlama	2	2	3	5
BİL 4112	Yapay Zeka	3	0	3	5
BİL 4129	Doğal Dil İşlemeye Giriş	2	2	3	5
BİL 4119	Web Programlama	2	2	3	5
BİL 4106	Veri Güvenliği	3	0	3	5
İST 4203	İstatistiksel Yöntemler	3	0	3	5
BİL 4122	Tamsayı Programlama	2	2	3	5
BİL 4117	NESNELERİN İNTERNETİNİN TEMELLERİ	3	0	3	5
BİL 4126	Servis Tabanlı Programlama	2	2	3	5
BİL 4127	Paralel Hesaplama	2	2	3	5

* Yandal programı kredili sistemlerde en az 18 krediden, kredisiz sistemlerde eş değer sayıda dersten oluşur

*BİL2011 Algoritmalar ve Veri Yapıları dersini almak için BİL1016 Bilgisayar Bilimlerine Giriş II dersini başarmak gerekmektedir.

**BİL3015 Algoritmaların Tasarımı ve Analizi dersini almak için BİL2011 Algoritmalar ve Veri Yapıları dersini başarmak gerekmektedir.

***Seçilen VII ve VIII yarıyıl dersleri Yandal program koordinatörü tarafından onaylanacaktır.

Önemli Bilgiler

1. Bilgisayar Bilimleri Yandal programına, Bilgisayar Bilimleri Bölümü ile aynı puan türünden öğrenci alan bölüm öğrencileri başvurabilir.
2. Öğrencinin Anadal programından aldığı ve en az BB notu ile başardığı dersler için muaf tutulma isteği Bilgisayar Bilimleri Bölümü tarafından karara bağlanır.