

**YANDAL PROGRAMI**  
MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ-  
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE YANDAL YAPACAK  
MATEMATİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN ÖNERİLEN PROGRAM**

- Bilgisayar Mühendisliği Yandal programı ön koşul dersleri hariç, en az 25 kredi ve 6 dersten (3 zorunlu, 3 seçmeli ders) oluşmaktadır.*

**1. YANDAL PROGRAMI KAPSAMINDA ALINMASI GEREKEN DERSLER**

**1. ALINMASI ZORUNLU DERSLER**

| DERS KODU | DERS ADI                    | AKTS      | ÖN KOŞUL DERSİ                                                    |
|-----------|-----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| INF 243   | NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA | 5         | INF 114 İleri Bilgisayar Programlama                              |
| INF 333   | İŞLETİM SİSTEMLERİ          | 5         | INF116 Bilgisayar Sistemlerine Giriş                              |
| INF 334   | BİLGİSAYAR AĞLARI           | 4         | INF 256 Olasılık ya da INF 257 İstatistik ve Veri Analizine Giriş |
|           | <b>TOPLAM</b>               | <b>14</b> |                                                                   |

**2. ALINABİLECEK DERSLER**

- Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde açılan Güz ve Bahar Dönemindeki tüm INF kodlu “Seçmeli Dersler” ile; INF 225 Otomatlar ve Diller Teorisi, INF 324 Veri Tabanı Tasarımı ve Uygulamaları, INF 340 Mikroişlemciler, INF 344 Yapay Zeka, INF 345 Sayısal Sinyal İşleme, INF 381 Yazılım Mühendisliği ve Nesneye Yönelik Tasarım derslerini, varsa önkoşul derslerini alma şartı ile seçebilirler.
- MAT 231 Algoritma ve İleri Bilgisayar Programlama I dersini almış ve başarılı olmuş Matematik Bölümü öğrencileri; Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde ön koşul olarak aranan INF 114 İleri Bilgisayar Programlama dersini başarmış sayılırlar.
- MAT 232 Algoritma ve İleri Bilgisayar Programlama II dersini almış ve başarılı olmuş Matematik Bölümü öğrencileri; Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde ön koşul olarak aranan INF 224 Veri Yapısı ve Algoritmalar dersini başarmış sayılırlar.

- MAT 331 Olasılık dersini almış ve başarılı olmuş Matematik Bölümü öğrencileri; Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde ön koşul olarak aranan INF 256 Olasılık ve INF 257 İstatistik ve Veri Analize Giriş derslerini başarmış sayılırlar.
- Öğrenciler, programlarına uyacak şekilde ve diğer dersler ile çakışmamak koşuluyla istedikleri dönemden ders(ler) alabilirler.

## **2. YANDAL PROGRAMI KONTENJANI**

- 2025/2026 Eğitim-Öğretim yılı için ayrılacak kontenjan sayısı **5**'tir.