

**YANDAL PROGRAMI**  
**MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE YANDAL YAPACAK  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ İÇİN ÖNERİLEN PROGRAM**

- Endüstri Mühendisliği Yandal Programı, ön koşul dersleri hariç, en az 24 AKTS kredisine karşılık gelen ders yükü ve 6 dersten (3 zorunlu, enaz 3 seçmeli ders) oluşmaktadır.

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

**1. ALINMASI ZORUNLU DERSLER**

| DERS KODU | DERS ADI               | AKTS              | ÖN KOŞUL DERSİ |
|-----------|------------------------|-------------------|----------------|
| IND271    | Sistem Analizi         | 4                 |                |
| IND438    | Üretim Yönetimi        | 5                 |                |
| *IND371   | Yöneylem Araştırması I | 5                 | ING207         |
| *IND321   | Mühendislik Ekonomisi  | 5                 |                |
|           | <b>TOPLAM</b>          | <b>14 veya 19</b> |                |

\*Kendi ders programlarında Mühendislik Ekonomisi dersini alan Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri Yöneylem Araştırması I dersini, Yöneylem Araştırması dersini alanlar ise Mühendislik Ekonomisi dersini seçeceklerdir. İki dersi de almayan öğrenciler ise her iki dersi de **zorunlu ders kapsamında almalıdır**.

**2. ALINABİLECEK SEÇMELİ DERSLER**

- Endüstri Mühendisliği Bölümünde açılan Güz ve Bahar Dönemlerindeki tüm IND kodlu “Seçmeli Dersler” ile; IND102 Endüstri Mühendisliğine Giriş, IND233 İşbilim, IND304 Modelleme ve Simülasyon, IND337 Bilgisayar Destekli İmalat ve Endüstri 4.0, IND336 Üretim Planlama ve Kontrol, IND372 Yöneylem Araştırması II, IND416 Kalite Mühendisliği, IND423 Finans Mühendisliği ve IND459 Dijital Şirket Yönetimi ve İş Analitiği derslerini, varsa önkoşul derslerini alma şartı ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde aynı veya eşleniği bir dersi almama şartı ile seçebilirler.

- INF256 Olasılık dersini almış ve başarılı olmuş Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri; Endüstri Mühendisliği Bölümünde ön koşul olarak aranan ING241 Olasılık dersini başarmış sayılırlar.
- INF 257 İstatistik ve Veri Analizi dersini almış ve başarılı olmuş Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri; Endüstri Mühendisliği Bölümünde ön koşul olarak aranan ING242 İstatistik dersini başarmış sayılırlar.

## **2. YANDAL PROGRAMI KONTENJANI**

- 2026/2027 eğitim-öğretim yılı için ayrılacak kontenjan sayısı **5**'tir.