

# Beslenme ve Diyetetik

Sağlık Bilimleri Fakültesi · Lisans · Bologna ders bilgi paketi · Beslenme ve Diyetetik (2025-2025)

## BDY-SD3 · TÜRK MUTFAĞI

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 2         |

## BDY-SD21 · FİZİKSEL AKTİVİTE VE EGZERSİZ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 2         |

## BDY-SD6 · PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞLAR

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD22 · DÜNYA MUTFAKLARI

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD20 · EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD7 · YAŞAM BOYU SPOR

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD11 · İLK YARDIM

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## FZT-SD16 · İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## FZT-SD12 · SPORCU BESLENMESİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## FZT-SD14 · SAĞLIK EKONOMİSİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## FZT-SD4 · DAVRANIŞ BİLİMLERİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## FZT-SD36 · POSTÜRAL FARKINDALIK VE DURUŞ EĞİTİMİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## FZT-SD34 · METABOLİK HASTALIKLAR VE FİZİKSEL AKTİVİTE

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## FZT-SD50 · YAPAY ZEKAYA GİRİŞ

### Genel bilgiler

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli                     |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0                   |
| <b>AKTS</b>                    | 3                           |
| <b>Öğretim türü</b>            | Birinci Öğretim             |
| <b>Öğretim elemanı</b>         | Doç. Dr. Evrim Ersin KANGAL |
| <b>Staj durumu</b>             | Yok                         |

### Dersin amacı

Bu dersin amacı, öğrencilere yapay zeka ve makine öğrenmesi alanındaki temel kavramları tanıtmak, verinin nasıl işlenip anlamlı bilgilere dönüştürüleceğini öğretmek ve öğrencilerin farklı problemler için en uygun makine öğrenmesi modellerini tasarlayıp değerlendirmelerini sağlamaktır.

### Dersin içeriği

Yapay Zekaya Giriş dersi, yapay zeka, makine öğrenmesi ve derin öğrenmenin temel çalışma prensiplerini kapsayarak, veri ön işleme, eksik veri tamamlama, ölçeklendirme ve boyut indirgeme gibi temel veri yönetimi tekniklerini öğrencilere kazandırmayı amaçlar. Ders kapsamında regresyon, sınıflandırma, karar ağaçları, SVM, ensemble öğrenme ve sinir ağları gibi çeşitli modelleme algoritmaları ele alınırken, model başarı metrikleri, hiperparametre optimizasyonu, overfitting yönetimi ve güncel yapay zeka yaklaşımları üzerinden performans değerlendirme süreçleri detaylandırılmaktadır.

### Öğrenme çıktıları

|          |                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Yapay zeka ve makine öğrenmesinin temel çalışma prensiplerini tanımlar.         |
| <b>2</b> | Veri ön işleme ve özellik ölçeklendirme tekniklerini uygular.                   |
| <b>3</b> | Problemler için uygun sınıflandırma veya regresyon modellerini seçer ve eğitir. |
| <b>4</b> | Modellerin başarı kriterlerini analiz eder ve yorumlar.                         |

## Haftalık konular

| Hafta | Konu                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 1     | Yapay Zeka'ya Giriş, tarihçe ve akıllı ajanlar                     |
| 2     | Bilgisiz arama algoritmaları (BFS, DFS)                            |
| 3     | Bilgili arama (A*, greedy best-first)                              |
| 4     | Rekabetçi arama (Minimax, alfa-beta budama)                        |
| 5     | Bilgi temsili ve uzman sistemler                                   |
| 6     | Belirsizlik altında akıl yürütme (Bayes ağları)                    |
| 7     | Makine öğrenmesi temelleri ve değerlendirme metrikleri             |
| 8     | Denetimli öğrenme (regresyon, sınıflandırma, k-NN, karar ağaçları) |
| 9     | SVM, topluluk yöntemleri (Random Forest, Gradient Boosting)        |
| 10    | Yapay sinir ağları ve derin öğrenmeye giriş (TensorFlow/PyTorch)   |
| 11    | Denetimsiz öğrenme (kümeleme, PCA, autoencoder)                    |
| 12    | Bilgisayarla görme (CNN, transfer öğrenme)                         |
| 13    | Doğal dil işleme (RNN, LSTM, Transformer, BERT)                    |
| 14    | Üretken yapay zeka (GAN, VAE, GPT, RAG)                            |
| 15    | Model dağıtımı ve MLOps (API, bulut, izleme)                       |
| 16    | AI etiği, güvenlik ve final proje sunumları                        |

## Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

| Etkinlik  | Sayı | Yüzde |
|-----------|------|-------|
| Ara Sınav | 1    | %100  |

## Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

| Etkinlik            | Sayı | Yüzde |
|---------------------|------|-------|
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1    | %100  |

## Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

| Etkinlik                        | Sayı | Yüzde |
|---------------------------------|------|-------|
| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri  | 0    | %40   |
| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri | 0    | %60   |

## AKTS iş yükü

| Etkinlik                           | Sayı | Süre (saat) | Toplam (saat)      |
|------------------------------------|------|-------------|--------------------|
| Ara Sınav                          | 1    | 1           | 1                  |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma    | 1    | 5           | 5                  |
| Bireysel Çalışma                   | 14   | 3           | 42                 |
| Derse Katılım                      | 14   | 2           | 28                 |
| Final Sınavı                       | 1    | 1           | 1                  |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma | 1    | 7           | 7                  |
| Toplam iş yükü / AKTS              |      |             | 84 saat · 2,8 AKTS |

## BDY-SD24 · SPORCU BESLENMESİ I

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD12 · YAŞLILIK VE BESLENME

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## SKY337 · PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞLAR

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## SKY109 · ÖRGÜT PSİKOLOJİSİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## SKY431 · ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 2 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## HEM209 · BULAŞICI HASTALIKLAR HEMŞİRELİĞİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## SKY447 · KURUM BESLENMESİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## HEM215 · KRONİK HASTALIKLARDA İLAÇ TEDAVİSİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## HEM309 · CİNSEL SAĞLIK/ÜREME SAĞLIĞI

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## EEE451 · PROFESYONEL MÜHENDİSLİK GELİŞİMİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## INE203 · ERGONOMİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 2 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## INE317 · ÜRETİM YÖNETİMİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## INE303 · İŞ ETÜDÜ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## INE459 · GİRİŞİMCİLİK

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## INE351 · İŞ İLETİŞİMİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## CVE327 · YAPILARIN ONARIMI VE GÜÇLENDİRİLMESİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## CSE105 · PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 2 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## CSE215 · NESNE TABANLI PROGRAMLAMA

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 2 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## CSE309 · VERİTABANLARI

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 2 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## CSE313 · ARDUİNO PROGRAMLAMA

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 2 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ITL201 · ULUSLARARASI TİCARETE GİRİŞ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ITL203 · LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ITL343 · ULUSLARARASI TİCARET VE LOJİSTİKTE GÜNCEL KONULAR

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## INF301 · ULUSLARARASI TİCARET VE FİNANS

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## INF403 · TÜRKİYE SERMAYE PİYASALARI

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## MAN209 · PAZARLAMAYA GİRİŞ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## PSY105 · FELSEFEYE GİRİŞ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ECO301 · PARA TEORİSİ VE POLİTİKASI

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ECO445 · YEREL EKONOMİK KALKINMA

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ARC353 · ENDÜSTRİLEŞMİŞ YAPIM TEKNİKLERİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ARC487 · RESTORASYON

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ICM351 · DOĞAL VE YAPAY AYDINLATMA

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ICM377 · ESKİ ÇAĞLARDA MOBİLYA

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ICM471 · İMAR HUKUKU

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## ICM417 · AKUSTİK

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## İŞD101 · TÜRK İŞARET DİLİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## PSİ-101 · PSİKOLOJİYE GİRİŞ I

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 3 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD13 · SPORCU BESLENMESİ II

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD15 · BESLENME DESTEK SİSTEMLERİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD14 · MORBID OBEZİTE CERRAHİSİNDE BESLENME

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY-SD18 · EGZERSİZ REÇETELENDİRİLMESİ

### Genel bilgiler

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Türü</b>                    | Seçmeli   |
| <b>Teori / Uygulama / Lab.</b> | 2 / 0 / 0 |
| <b>AKTS</b>                    | 3         |

## BDY103 · FİZYOLOJİ I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY105 · MESLEKİ ORYANTASYON

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## ATA101 · ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## TD101 · TÜRK DİLİ I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## ING101 · YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY109 · ANATOMİ I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY111 · TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## KRY101 · KARİYER PLANLAMA

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 1 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY113 · TEMEL KİMYA

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY-SD23 · TIBBİ TERMİNOLOJİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 1               |
| Türü                    | Seçmeli         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

### Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

| Etkinlik  | Sayı | Yüzde |
|-----------|------|-------|
| Ara Sınav | 1    | %100  |

### Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

| Etkinlik            | Sayı | Yüzde |
|---------------------|------|-------|
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1    | %100  |

## BDY124 · ORGANİK KİMYA

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY120 · FİZYOLOJİ II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY122 · PSİKOLOJİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY116 · GENEL İKTİSAT

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY114 · ANATOMİ II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## ATA102 · ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## ING102 · YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## TD102 · TÜRK DİLİ II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY118 · MESLEKİ SORUMLULUK VE ETİK

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 2               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY209 · BESİN KİMYASI VE UYGULAMALARI I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 3               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY201 · BESLENME İLKELERİ VE UYGULAMALARI I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 3               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY207 · BESLENME BİYOKİMYASI I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 3               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 5               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY205 · DEMOGRAFİK YAPI VE SAĞLIK

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 3               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY211 · İLETİŞİM BECERİLERİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 3               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY203 · GENEL MİKROBİYOLOJİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 3               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY-SD25 · MESLEKİ İNGİLİZCE-1

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 3               |
| Türü                    | Seçmeli         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY-SD26 · MESLEKİ İNGİLİZCE-2

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 4               |
| Türü                    | Seçmeli         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY218 · TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 4               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY212 · BESLENME BİYOKİMYASI II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 4               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY220 · BESİN MİKROBİYOLOJİSİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 4               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY214 · BESİN KİMYASI VE UYGULAMALARI II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 4               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY222 · BESİN KONTROLÜ VE MEVZUATI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 4               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY216 · BESLENME İLKELERİ VE UYGULAMALARI II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 4               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY303 · YETİŞKİN HASTALIKLARINDA BESLENME VE DİYETETİK UYGULAMALARI I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 5               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

### Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

| Etkinlik  | Sayı | Yüzde |
|-----------|------|-------|
| Ara Sınav | 1    | %100  |

### Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

| Etkinlik            | Sayı | Yüzde |
|---------------------|------|-------|
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1    | %90   |

## BDY301 · TOPLU BESLENME SİSTEMLERİ I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 5               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY307 · TOPLUMDA BESLENME SORUNLARI VE EPİDEMİYOLOJİSİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 5               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY309 · TOPLUMDA BESLENME DURUMUNUN SAPTANMASI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 5               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY305 · ANNE VE ÇOCUK BESLENMESİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 5               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 5               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY311 · ÇOCUK HASTALIKLARINDA BESLENME VE DİYETETİK UYGULAMALARI I

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 5               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 5               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY-SD28 · TOPLUM SAĞLIĞI VE BESLENMESİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 6               |
| Türü                    | Seçmeli         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY318 · TOPLU BESLENME SİSTEMLERİ II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 6               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY324 · DIŞ KURUM YAZ STAJI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 6               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 0 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY322 · ÇOCUK HASTALIKLARINDA BESLENME VE DİYETETİK UYGULAMALARI II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 6               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 5               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY320 · YETİŞKİN HASTALIKLARINDA BESLENME VE DİYETETİK UYGULAMALARI II

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 6               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 2 / 0       |
| AKTS                    | 4               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY314 · BESLENME EĞİTİMİ VE DANIŞMANLIĞI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 6               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 3 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 3               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY316 · BİYOİSTATİSTİK

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 6               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 2 / 0 / 0       |
| AKTS                    | 2               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY415 · KLİNİK BESLENME ÇOCUK STAJI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 7               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 0 / 8 / 0       |
| AKTS                    | 6               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY417 · TOPLU BESLENME SİSTEMLERİ STAJI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 7               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 0 / 8 / 0       |
| AKTS                    | 6               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY419 · TOPLUM SAĞILIĞINDA BESLENME STAJI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 7               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 0 / 8 / 0       |
| AKTS                    | 6               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY413 · KLİNİK BESLENME ERİŞKİN STAJI

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 7               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 0 / 8 / 0       |
| AKTS                    | 6               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY411 · MEZUNİYET PROJESİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 7               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 0 / 4 / 0       |
| AKTS                    | 6               |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |

## BDY412 · MESLEKİ UYGULAMA DERSİ

### Genel bilgiler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Yarıyıl                 | 8               |
| Türü                    | Zorunlu         |
| Teori / Uygulama / Lab. | 0 / 28 / 0      |
| AKTS                    | 30              |
| Öğretim düzeyi          | Lisans          |
| Öğretim türü            | Birinci Öğretim |