

**Gıda Hijyeni ve Üretimi Anabilim Dalı (Veterinary Medicine-Department of Food Hygiene and Technology)**

| PROGRAM<br>SEMESTER  | KODU<br>COURSE CODE | DERSİN ADI                               | COURSE NAME                          | STATU     | TEORİK | UYGULAMA<br>(PRACTICE) | KREDİ<br>(CREDIT) | AKTS<br>ECTS |
|--|---------------------|--|--------------------------------------|-----------|--------|------------------------|-------------------|--------------|
| <b>YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI / MASTER COURSE PROGRAM</b> |                     |  |                                      |           |        |                        |                   |              |
| Y.Lisans I<br><b>(Master-I)</b>                            | SZR 101             | Bilimsel Araştırma Yöntemleri            | Scientific Research Methods          | Zorunlu/C | 2      | 2                      | 3                 | 6            |
| Y.Lisans I   | VBH 701             | Seminer                                  | Seminar                              | Zorunlu/C | 0      | 1                      | 0                 | 0            |
| Y.Lisans I   | VBH 501             | Gıda Kimyası                             | Food Chemistry                       | Zorunlu/C | 2      | 2                      | 3                 | 7            |
| Y.Lisans I   | VBH 503             | Gıda Mikrobiyolojisi                     | Food Microbiology                    | Zorunlu/C | 2      | 2                      | 3                 | 7            |
| Y.Lisans I   | VBH 505             | Gıda Muhafazası                          | Food Preservation                    | Zorunlu/C | 2      | 0                      | 2                 | 6            |
| Y.Lisans I   | VBH 507             | Gıda Kaynaklı Hastalıklar                | Food-borne Diseases                  | Zorunlu/C | 2      | 0                      | 2                 | 6            |
| Y.Lisans I   | VBH 509             | Et Bilimi ve Teknolojisi                 | Meat Science And Technology          | Seçmeli/E | 2      | 2                      | 3                 | 6            |
| Y.Lisans I   | VBH 511             | İçme Suyu Hijyeni ve Kontrolü            | Drinking Water Hygiene and Control   | Seçmeli/E | 2      | 2                      | 3                 | 6            |
| Y.Lisans I   | VBH 513             | Gıdalarda Duyusal Analizler              | Sensory Analyses in Foods            | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans I   | VBH 515             | Gıda İşletmelerinde Sanitasyon           | Sanitation in Food Plants            | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans I   | VBH 517             | Gıda Mevzuatı                            | Food Legislations                    | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans I   | VBH 519             | Gıda Analizlerinde Örneklem Planları     | Sampling Techniques in Food Analyses | Seçmeli/E | 2      | 0                      | 2                 | 3            |
| Y.Lisans I   | VBH 521             | Gıda Ambalajlama Teknikleri              | Food Packaging Techniques            | Seçmeli/E | 2      | 0                      | 2                 | 3            |
| Y.Lisans I   | VBH 523             | Gıda Kalıntı ve Kontaminantları          | Contaminants and Residue in Foods    | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans I   | VBH 525             | Gıda Sektöründe Sorumlu Yöneticilik      | Management in Food Industry          | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans II<br><b>(Master-II)</b>                          | VBH 502             | Gıda Kalite Kontrolü                     | Food Quality Control                 | Zorunlu/C | 2      | 0                      | 2                 | 4            |
| Y.Lisans II  | VBH 504             | Gıda Analizleri                          | Food Analyses                        | Zorunlu/C | 2      | 2                      | 3                 | 6            |
| Y.Lisans II  | VBH 506             | Gıda Laboratuvarında Çalışma Prensipleri | Principles of Food Laboratory        | Zorunlu/C | 2      | 2                      | 3                 | 6            |
| Y.Lisans II  | VBH 508             | Gıda Teknolojisi                         | Food Technology                      | Zorunlu/C | 2      | 0                      | 2                 | 4            |
| Y.Lisans II  | VBH 510             | Süt Bilimi ve Teknolojisi                | Milk Science and Technology          | Seçmeli/E | 2      | 2                      | 3                 | 6            |
| Y.Lisans II  | VBH 512             | Et Muayenesi                             | Meat Inspection                      | Seçmeli/E | 2      | 2                      | 3                 | 6            |
| Y.Lisans II  | VBH 514             | Kanatlı Eti ve Teknolojisi               | Poultry Meat and Technology          | Seçmeli/E | 2      | 2                      | 3                 | 6            |
| Y.Lisans II  | VBH 516             | Arıcılık Ürünleri ve Teknolojisi         | Apiculture Products and Technology   | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans II  | VBH 518             | Yumurta ve Yumurta Ürünleri Teknolojisi  | Egg and Egg Product Technology       | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans II  | VBH 520             | Su Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi       | Sea Food Hygiene and Technology      | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans II  | VBH 522             | Av Eti Hijyeni                           | Game meat Hygiene                    | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans II  | VBH 524             | Gıda Katkı Maddeleri                     | Food Additives                       | Seçmeli/E | 1      | 0                      | 1                 | 2            |
| Y.Lisans III   | VBH 703             | Tez Çalışması                            | Thesis                               | Zorunlu/C | 0      | 0                      | 15                | 30           |
| Y.Lisans III   | VBH 702             | Uzmanlık Alan Dersi                      | Specialist Field Course              | Zorunlu/C | 8      | 0                      | 0                 | 0            |
| Y.Lisans IV  | VBH 703             | Tez Çalışması                            | Thesis                               | Zorunlu/C | 0      | 0                      | 15                | 30           |
| Y.Lisans IV  | VBH 702             | Uzmanlık Alan Dersi                      | Specialist Field Course              | Zorunlu/C | 8      | 0                      | 0                 | 0            |

| DOKTORA DERS PROGRAMI / DOKTORATE PROGRAM |         |  |  |           |   |   |    |    |
|---|---------|--|--|-----------|---|---|----|----|
| Doktora                                   | SZR 201 | Bilimsel Araştırma Yöntemleri            | Scientific Research Methods                | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3  | 6  |
| Doktora                                   | VBH 801 | Seminer-I                                | Seminar-I                                  | Zorunlu/C | 0 | 1 | 0  | 0  |
| Doktora                                   | VBH 800 | Seminer-II                               | Seminar-II                                 | Zorunlu/C | 0 | 1 | 0  | 0  |
| Doktora I                                 | VBH 601 | Gıda Kimyası                             | Food Chemistry                             | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3  | 8  |
| Doktora I                                 | VBH 603 | Gıda Mikrobiyolojisi                     | Food Microbiology                          | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3  | 8  |
| Doktora I                                 | VBH 605 | Gıda Laboratuvarında Çalışma Prensipleri | Principles of Food Laboratory              | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3  | 6  |
| Doktora I                                 | VBH 607 | Gıda Muhafazası                          | Food Preservation                          | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 4  |
| Doktora I                                 | VBH 609 | Gıda Biyoteknolojisi                     | Food Biotechnology                         | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2  | 4  |
| Doktora I                                 | VBH 611 | Fermentasyon Teknolojisi                 | Fermentation Technology                    | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2  | 4  |
| Doktora I                                 | VBH 613 | Gıda Sektöründe Sorumlu Yöneticilik      | Management in Food Industry                | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora I                                 | VBH 615 | Arı Ürünleri ve Teknolojisi              | Apiculture Products and Technology         | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora II                                | VBH 602 | Gıda Analizleri                          | Food Analyses                              | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3  | 7  |
| Doktora II                                | VBH 604 | Gıda Kalite Kontrolü                     | Food Quality Control                       | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora II                                | VBH 606 | Gıda Teknolojisi                         | Food Technology                            | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora II                                | VBH 608 | Gıda Kaynaklı Hastalıklar                | Food-borne Disease                         | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora II                                | VBH 610 | Süt Bilimi                               | Milk Science                               | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3  | 6  |
| Doktora II                                | VBH 612 | Et Bilimi                                | Meat Science                               | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3  | 6  |
| Doktora II                                | VBH 614 | Kanatlı Eti Teknolojisi                  | Poultry Meat Technology                    | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2  | 4  |
| Doktora II                                | VBH 616 | Gıdalarda Taklit ve Tağşiş               | Imitation and Adulteration in Foods        | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2  | 4  |
| Doktora II                                | VBH 618 | Moleküler Biyoloji                       | Molecular Biology                          | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora III                               | VBH 617 | Enstrümental Analizler                   | Instrumental Analyses                      | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora III                               | VBH 619 | Gıda Katkı Maddeleri                     | Food Additives                             | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora III                               | VBH 621 | Gıda Biyokimyası                         | Food Biochemistry                          | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora III                               | VBH 623 | Gıda Mevzuatı                            | Food Legislation                           | Zorunlu/C | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora III                               | VBH 625 | Süt Teknolojisi                          | Milk Technology                            | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3  | 7  |
| Doktora III                               | VBH 627 | Et Teknolojisi                           | Meat Technology                            | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3  | 7  |
| Doktora III                               | VBH 629 | Et Muayenesi                             | Meat Inspection                            | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3  | 7  |
| Doktora III                               | VBH 631 | Su Ürünleri                              | Marine Products                            | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora III                               | VBH 633 | Probiyotikler ve Prebiyotikler           | Probiotics and Prebiotics                  | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora III                               | VBH 635 | Gıda Kalıntı ve Kontaminantları          | Contaminants and Residue in Foods          | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora IV                                | VBH 620 | Gıda Makine ve Ekipmanları               | Equipment and Machinery in Food Industry   | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora IV                                | VBH 622 | Gıda Ambalaj Sistemleri                  | Food Packaging Systems                     | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora IV                                | VBH 624 | Gıda Güvenliği ve Yönetim Sistemleri     | Food Safety and Quality Management Systems | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2  | 5  |
| Doktora IV                                | VBH 626 | Gıda İşletmelerinde Sanitasyon           | Sanitation in Food Plants                  | Zorunlu/C | 1 | 0 | 1  | 3  |
| Doktora IV                                | VBH 628 | İçme Suyu Hijyeni ve Kontrolü            | Drinking Water Hygiene and Control         | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3  | 6  |
| Doktora IV                                | VBH 630 | Gıdalarda Duyusal Analizler              | Sensory Analyses in Food                   | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2  | 4  |
| Doktora IV                                | VBH 632 | Yumurta ve Yumurta Ürünleri Teknolojisi  | Egg and Egg Products Technology            | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora IV                                | VBH 634 | Av Eti Hijyeni                           | Game Meat Hygiene                          | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1  | 2  |
| Doktora V                                 | VBH 803 | Tez Çalışması                            | Thesis                                     | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |

|              |         |                     |                         |           |   |   |    |    |
|--------------|---------|---------------------|-------------------------|-----------|---|---|----|----|
| Doktora V    | VBH 802 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0  | 0  |
| Doktora VI   | VBH 803 | Tez Çalışması       | Thesis                  | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Doktora VI   | VBH 802 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0  | 0  |
| Doktora VII  | VBH 803 | Tez Çalışması       | Thesis                  | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Doktora VII  | VBH 802 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0  | 0  |
| Doktora VIII | VBH 803 | Tez Çalışması       | Thesis                  | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Doktora VIII | VBH 802 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0  | 0  |

C: Compulsory

E: Elective