

Patoloji Anabilim Dalı (Veterinary Medicine-Department of Pathology)

| PROGRAM SEMESTER | KODU COURSE CODE | DERSİN ADI | COURSE NAME | STATU | TEORİK | UYGULAMA (PRACTICE) | KREDİ (CREDIT) | AKTS ECTS |
|--|---------------------|--|---|-----------|--------|------------------------|-------------------|--------------|
| YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI / MASTER COURSE PROGRAM | | | | | | | | |
| Y.Lisans I (Master-I) | SZR 101 | Bilimsel Araştırma Yöntemleri | Scientific Research Methods | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Y.Lisans I | VPA 701 | Seminer | Seminar | Zorunlu/C | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Y.Lisans I | VPA 503 | Yangı | Inflammation | Zorunlu/C | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Y.Lisans I | VPA 505 | Nekroz ve Dejenerasyonlar | Necrosis and Degenerations | Zorunlu/C | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Y.Lisans I | VPA 507 | Dolaşım Bozuklukları | Circulation Disorders | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Y.Lisans I | VPA 509 | İmmunopatoloji | Immunopathology | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans I | VPA 511 | Nekropsi Teknikleri | Necropsy Techniques | Seçmeli/E | 1 | 1 | 1,5 | 3 |
| Y.Lisans I | VPA 513 | Laboratuvar Teknikleri | Laboratory Techniques | Seçmeli/E | 1 | 1 | 1,5 | 3 |
| Y.Lisans I | VPA 515 | Onkolojiye Giriş | Introduction to Oncology | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans I | VPA 517 | Hastalık Sebepleri ve Enfeksiyonlara Karşı Yanıt | Disease Reasons and Response to Infections | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans I | VPA 519 | Hücrel Gelişim Bozuklukları | Cellular Development Disorders | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans I | VPA 521 | Pigmentler, Kristaller ve Mineral Madde Bozuklukları | Pigments, Crystals and Mineral Material Disorders | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans I | VPA 523 | Kongenital Malformasyonlar | Congenital Malformations | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans I | VPA 525 | Moleküler Biyoloji Teknikleri | Molecular Biology Techniques | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Y.Lisans I | VPA 527 | Fizyopatoloji | Physiopathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans I | VPA 529 | Viral Zoonozlar | Viral Zoonoses | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans I | VPA 531 | Bakteriyel Zoonozlar | Bacterial Zoonoses | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans I | VPA 533 | Paraziter Zoonozlar | Parasitary Zoonoses | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II (Master-II) | VPA 500 | Sindirim Sistemi Patolojisi | Digestive System Pathology | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Y.Lisans II | VPA 502 | Solunum Sistemi Patolojisi | Respiratory System Pathology | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Y.Lisans II | VPA 504 | Sinir Sistemi Patolojisi | Nervous System Pathology | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Y.Lisans II | VPA 506 | Üriner Sistem Patolojisi | Urinary System Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 508 | Hemopoetik Sistem Patolojisi | Hemopoietic System Pathology | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans II | VPA 510 | Kas ve Tendo Hastalıkları Patolojisi | Muscle and Tendo Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 512 | Kardiyovasküler Sistem Patolojisi | Cardiovascular System Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 514 | Endokrin Sistem Patolojisi | Endocrine System Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 516 | Kemik ve Eklem Hastalıkları Patolojisi | Bone and Joint Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 518 | İmmuno Boyama Teknikleri | Immuno Staining Techniques | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 520 | Derinin İnfeksiyöz Hastalıkları | Infectious Diseases of The Skin | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans II | VPA 522 | Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi | Bacterial Diseases Pathology | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans II | VPA 524 | Viral Hastalıklar Patolojisi | Viral Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 526 | Mantar Hastalıkları Patolojisi | Fungal Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 528 | Paraziter Hastalıklar Patolojisi | Parasitary Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 530 | Toksikolojik Patoloji | Toxicological Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 532 | Sitoloji | Cytology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |

| | | | | | | | | |
|--|---------|--|---|-----------|---|---|-----|----|
| Y.Lisans II | VPA 534 | Özel Onkoloji | Special Oncology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 536 | Viral Kanatlı Hastalıkları Patolojisi | Viral Poultry Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 538 | Klinik Patoloji | Clinical Pathology | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans II | VPA 540 | Erkek Genital Sistem Hastalıkları Patolojisi | Male Genital System Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 542 | Dişi Genital Sistem Hastalıkları Patolojisi | Female Genital System Diseases Pathology | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Y.Lisans II | VPA 544 | Metabolik Hastalıklar Patolojisi | Metabolic Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 546 | Laboratuvar Hayvan Hastalıkları | Laboratory Animal Diseases | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans II | VPA 548 | Deri Tümörleri | Skin Tumors | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Y.Lisans III | VPA 703 | Tez Çalışması | Thesis | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Y.Lisans III | VPA 702 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Y.Lisans IV | VPA 703 | Tez Çalışması | Thesis | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Y.Lisans IV | VPA 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 | VPA 801 | Seminer-I | Seminar-I | Zorunlu/C | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Doktora | VPA 800 | Seminer-II | Seminar-II | Zorunlu/C | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Doktora I | VPA 601 | Yangı | Inflammation | Zorunlu/C | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Doktora I | VPA 603 | Nekroz ve Dejenerasyonlar | Necrosis and Degenerations | Zorunlu/C | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Doktora I | VPA 605 | Dolaşım Bozuklukları | Circulation Disorders | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Doktora I | VPA 607 | İmmunopatoloji | Immunopathology | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora I | VPA 609 | Nekropsi | Necropsy | Zorunlu/C | 1 | 1 | 1,5 | 3 |
| Doktora I | VPA 611 | Laboratuvar Teknikleri | Laboratory Techniques | Zorunlu/C | 1 | 1 | 1,5 | 3 |
| Doktora I | VPA 613 | Veteriner Onkolojiye Giriş | Introduction to Veterinary Oncology | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora I | VPA 615 | Hastalık Sebepleri ve Enfeksiyonlara Karşı Yanıt | Disease Reasons and Response to Infections | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora I | VPA 617 | Hücrel Gelişim Bozuklukları | Cellular Development Disorders | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora I | VPA 619 | Pigmentler, Kristaller ve Mineral Madde Bozuklukları | Pigments, Crystals and Mineral Material Disorders | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora I | VPA 621 | Bakteriyel Hastalıklar Patolojisi | Bacterial Diseases Pathology | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora I | VPA 623 | Viral Hastalıklar Patolojisi | Viral Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora I | VPA 625 | Mantar Hastalıkları Patolojisi | Fungal Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora I | VPA 627 | Paraziter Hastalıklar Patolojisi | Parasitary Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora II | VPA 600 | Sindirim Sistemi Patolojisi | Digestive System Pathology | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Doktora II | VPA 602 | Solunum Sistemi Patolojisi | Respiratory System Pathology | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Doktora II | VPA 604 | Sinir Sistemi Patolojisi | Nervous System Pathology | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Doktora II | VPA 606 | Üriner Sistem Patolojisi | Urinary System Pathology | Zorunlu/C | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora II | VPA 608 | Kas ve Tendo Hastalıkları Patolojisi | Muscle and Tendo Diseases Pathology | Zorunlu/C | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora II | VPA 610 | Göz Hastalıkları Patolojisi | Eye Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora II | VPA 612 | Balık Hastalıkları Patolojisi | Fish Diseases Pathology | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Doktora II | VPA 614 | Endokrin Sistem Patolojisi | Endocrine System Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora II | VPA 616 | Kemik ve Eklem Hastalıkları Patolojisi | Bone and Joint Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|--|--|-----------|---|---|----|----|
| Doktora II | VPA 618 | İmmuno Boyama Teknikleri | Immuno Staining Techniques | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora III | VPA 629 | Derinin İnfeksiyöz Hastalıkları | Infectious Diseases of the Skin | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora III | VPA 631 | Hemopoetik Sistem Patolojisi | Hemopoietic System Pathology | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora III | VPA 633 | Kardiyovasküler Sistem Patolojisi | Cardiovascular System Pathology | Zorunlu/C | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora III | VPA 635 | Karaciğer ve Bilier Sistem Patolojisi | Liver and Biliary System Pathology | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Doktora III | VPA 637 | Toksikolojik Patoloji | Toxicological Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora III | VPA 639 | Moleküler Biyoloji Teknikleri | Molecular Biology Techniques | Seçmeli/E | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Doktora III | VPA 641 | Sitoloji | Cytology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora III | VPA 643 | Veteriner Özel Onkoloji | Veterinary Special Oncology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora III | VPA 645 | Viral Kanatlı Hastalıkları Patolojisi | Viral Poultry Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora IV | VPA 622 | Klinik Patoloji | Clinical Pathology | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora IV | VPA 624 | Fizyopatoloji | Physiopathology | Zorunlu/C | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora IV | VPA 628 | Erkek Genital Sistem Hastalıkları Patolojisi | Male Genital System Diseases Pathology | Zorunlu/C | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora IV | VPA 630 | Dişi Genital Sistem Hastalıkları Patolojisi | Female Genital System Diseases Pathology | Zorunlu/C | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora IV | VPA 632 | Elektron Mikroskopi Teknikleri | Electron Microscopy Techniques | Zorunlu/C | 2 | 2 | 3 | 6 |
| Doktora IV | VPA 634 | Metabolik Hastalıklar Patolojisi | Metabolic Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora IV | VPA 636 | Laboratuvar Hayvan Hastalıkları | Laboratory Animal Diseases | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora IV | VPA 638 | Kongenital Malformasyonlar | Congenital Malformations | Seçmeli/E | 2 | 0 | 2 | 4 |
| Doktora IV | VPA 640 | Hayvanlarda Beslenme Hastalıkları Patolojisi | The Pathology of Nutritional Diseases in Animals | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora IV | VPA 642 | Pankreas Hastalıkları Patolojisi | Pancreatic Diseases Pathology | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora IV | VPA 644 | Deri Tümörleri | Skin Tumors | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora IV | VPA 646 | Yabani Hayvan Hastalıkları | Wild Animal Diseases | Seçmeli/E | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Doktora V | VPA 803 | Tez Çalışması | Thesis | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Doktora V | VPA 802 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Doktora VI | VPA 803 | Tez Çalışması | Thesis | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Doktora VI | VPA 802 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Doktora VII | VPA 803 | Tez Çalışması | Thesis | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Doktora VII | VPA 802 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Doktora VIII | VPA 803 | Tez Çalışması | Thesis | Zorunlu/C | 0 | 0 | 15 | 30 |
| Doktora VIII | VPA 802 | Uzmanlık Alan Dersi | Specialist Field Course | Zorunlu/C | 8 | 0 | 0 | 0 |

C: Compulsory

E: Elective