

VETERİNER MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

VETERİNER MİKROBİYOLOJİ DOKTORA PROGRAMI (Program Kodu: 5361)

GÜZ YARIYILI

| Sıra No | Dersin Kodu | Dersin Adı | Z/S | T | U | K | AKTS |
|---------|-------------|---|-----|---|---|---|------|
| 1. | 5361101 | Genel Mikrobiyoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 2. | 5361102 | Genel Mikrobiyoloji Uygulaması | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 3. | 5361103 | İmmunoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 4. | 5361104 | İmmunoloji-Seroloji Uygulaması | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 5. | 5361105 | Özel Mikrobiyoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 6. | 5361106 | Özel Mikrobiyoloji Uygulaması | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 7. | 5361107 | Tavuk Hastalıkları I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 8. | 5361108 | Tavuk Hastalıkları Uygulaması | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 9. | 5361109 | Epidemiyoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 10. | 5361110 | Genel Mikrobiyoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 11. | 5361111 | İmmunoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 12. | 5361112 | Özel Mikrobiyoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 13. | 5361113 | Tavuk Hastalıkları II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 14. | 5361114 | Epidemiyoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 15. | 5361115 | Özel Mikrobiyoloji III | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 16. | 5361116 | İmmunoloji III | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 17. | 5361117 | Özel Mikrobiyoloji IV | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 18. | 5361118 | İmmunoloji IV | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 19. | 5361119 | Biyoteknoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 20. | 5361120 | Antijen-Antikor Reaksiyonları (Uygulama) | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 21. | 5361121 | Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar (Uygulama) | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 22. | 5361122 | Streptokokların Sero-Gruplandırılması | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 23. | 5361123 | Mastitisin Laboratuvar Tanısı | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 24. | 5361124 | Brucellosisin Laboratuvar Tanısı | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 25. | 5361125 | Campylobacter İnfeksiyonları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 26. | 5361126 | İmmunoterapi ve İmmunoproflaksi | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 27. | 5361127 | Fajlar ve Fajla Tiplendirme | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 28. | 5361128 | Biyoteknoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 29. | 5361129 | Bakteriyel Virulens Faktörleri | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 30. | 5361130 | İnfeksiyöz Hastalıklarda Bağışıklık Mekanizması | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 31. | 5361131 | Kanatlı Viruslarının Genel Özellikleri | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 32. | 5361132 | Antibiyotiklere Dirençlilik | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 33. | 5361133 | Biyoteknoloji III | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 34. | 5361134 | Otoimmün ve İmmün Yetmezlik Hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 35. | 5361135 | Helicobacter İnfeksiyonları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 36. | 5361136 | Enterobakteri İnfeksiyonları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |

| | | | | | | | |
|-----|---------|---|---|---|---|---|---|
| 37. | 5361137 | Kafes Kuşlarının İnfeksiyöz Hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 38. | 5361138 | Asidorezistans Bakteri İnfeksiyonları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 39. | 5361139 | Yetiştirme Hastalıkları | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 40. | 5361140 | Bakterilerin Moleküler Tiplendirme Yöntemleri | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 41. | 5361141 | Kanatlı İmmünolojisi | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 42. | 5361142 | Aşılar | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 43. | 5361143 | Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 44. | 5361144 | Klinik Mikrobiyoloji | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 45. | 5361145 | Yetiştirme Hastalıkları (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 46. | 5361146 | Bakterilerin Moleküler Tiplendirme Yöntemleri (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 47. | 5361147 | Kanatlı Hastalıklarında Kullanılan İmmünolojik Yöntemler (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 48. | 5361148 | Aşı Üretim Teknikleri ve Uygulamaları | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 49. | 5361149 | Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 50. | 5361150 | Klinik Mikrobiyoloji Uygulaması | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 51. | 5361151 | Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 52. | 5361152 | Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 53. | 5361153 | Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 54. | 5361154 | İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 55. | 5361155 | Deneme Hayvanları | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 56. | 5361156 | Zoonotik İnfeksiyonlar | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 57. | 5361157 | Çevre Mikrobiyolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 58. | 5361158 | Antijen-Antikor Reaksiyonları | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 59. | 5361159 | Bakteri Genetiği | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 60. | 5361160 | Bakteri Metabolizması | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 61. | 5361161 | Bakteriyolojide PCR | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 62. | 5361162 | Kanatlı Hastalıklarının Moleküler Teşhisi | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 63. | 5361163 | Mikrobiyoloji Literatürü | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 64. | 5361164 | İnternette Mikrobiyoloji | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 65. | 5361165 | Mikrobiyolojide Biyogüvenlik | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 66. | 5361166 | Analitik Epidemiyoloji | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 67. | 5361167 | Balıkların Bakteriyel Hastalıkları | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 68. | 5361168 | Balıkların Bakteriyel Hastalıkları (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 69. | 5361169 | Domuzların Bakteriyel Hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 70. | 5361170 | Domuz İmmunolojisi | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 71. | 5361171 | Bakteriyel Domuz Hastalıkları Epidemiyolojisi | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 72. | 5361172 | Domuzların Bakteriyel Hastalıklarının Laboratuvar Teşhisi | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 73. | 5361173 | Kafes Kuşlarının Noninfeksiyöz Hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 74. | 5361174 | Bakteriyel Hastalıklarda Vektörler | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 75. | 5361175 | Kanatlı Hayvanların Paraziter Hastalıkları | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 76. | 5361176 | Kanatlı Hayvanlarda Viral Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi | S | 0 | 4 | 2 | 4 |
| 77. | 5361177 | Kanatlı Hayvanlarda Paraziter Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi | S | 0 | 4 | 2 | 4 |
| 78. | 5361178 | Kanatlı Hayvanların Paraziter Zoonoz | S | 1 | 0 | 1 | 2 |

| | | | | | | | |
|-----|---------|---|-----|---|---|---|----|
| | | Hastalıkları | | | | | |
| 79. | 5361179 | Kanatlı Hayvanların Viral Zoonoz Hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 80 | 5361196 | Danışmanlık | Z | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 81 | 5361197 | Seminer | Z-S | 0 | 2 | 0 | 6 |
| 82 | 5361198 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 83 | 5361199 | Tez Çalışması | Z | 0 | 0 | 0 | 24 |

BAHAR YARIYILI

| Sıra No | Dersin Kodu | Dersin Adı | Z/S | T | U | K | AKTS |
|---------|-------------|---|-----|---|---|---|------|
| 1. | 5361201 | Genel Mikrobiyoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 2. | 5361202 | Genel Mikrobiyoloji Uygulaması | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 3. | 5361203 | İmmunoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 4. | 5361204 | İmmunoloji-Seroloji Uygulaması | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 5. | 5361205 | Özel Mikrobiyoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 6. | 5361206 | Özel Mikrobiyoloji Uygulaması | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 7. | 5361207 | Tavuk Hastalıkları I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 8. | 5361208 | Tavuk Hastalıkları Uygulaması | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 9. | 5361209 | Epidemiyoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 10. | 5361210 | Genel Mikrobiyoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 11. | 5361211 | İmmunoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 12. | 5361212 | Özel Mikrobiyoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 13. | 5361213 | Tavuk Hastalıkları II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 14. | 5361214 | Epidemiyoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 15. | 5361215 | Özel Mikrobiyoloji III | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 16. | 5361216 | İmmunoloji III | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 17. | 5361217 | Özel Mikrobiyoloji IV | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 18. | 5361218 | İmmunoloji IV | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 19. | 5361219 | Biyoteknoloji I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 20. | 5361220 | Antijen-Antikor Reaksiyonları (Uygulama) | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 21. | 5361221 | Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar (Uygulama) | S | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 22. | 5361222 | Streptokokların Sero-Gruplandırılması | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 23. | 5361223 | Mastitisin Laboratuvar Tanısı | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 24. | 5361224 | Brucellosisin Laboratuvar Tanısı | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 25. | 5361225 | Campylobacter İnfeksiyonları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 26. | 5361226 | İmmunoterapi ve İmmunoproflaksi | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 27. | 5361227 | Fajlar ve Fajla Tiplendirme | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 28. | 5361228 | Biyoteknoloji II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 29. | 5361229 | Bakteriyel Virulens Faktörleri | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 30. | 5361230 | İnfeksiyöz Hastalıklarda Bağışıklık Mekanizması | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 31. | 5361231 | Kanatlı Viruslarının Genel Özellikleri | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 32. | 5361232 | Antibiyotiklere Dirençlilik | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 33. | 5361233 | Biyoteknoloji III | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 34. | 5361234 | Otoimmün ve İmmün Yetmezlik Hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 35. | 5361235 | Helicobacter İnfeksiyonları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |

| | | | | | | | |
|-----|---------|---|---|---|---|---|---|
| 36. | 5361236 | Enterobakteri İnfeksiyonları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 37. | 5361237 | Kafes Kuşlarının İnfeksiyöz Hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 38. | 5361238 | Asidorezistans Bakteri İnfeksiyonları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 39. | 5361239 | Yetiştirme Hastalıkları | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 40. | 5361240 | Bakterilerin Moleküler Tiplendirme Yöntemleri | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 41. | 5361241 | Kanatlı İmmünolojisi | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 42. | 5361242 | Aşılar | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 43. | 5361243 | Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 44. | 5361244 | Klinik Mikrobiyoloji | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 45. | 5361245 | Yetiştirme Hastalıkları (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 46. | 5361246 | Bakterilerin Moleküler Tiplendirme Yöntemleri (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 47. | 5361247 | Kanatlı Hastalıklarında Kullanılan İmmünolojik Yöntemler (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 48. | 5361248 | Aşı Üretim Teknikleri ve Uygulamaları | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 49. | 5361249 | Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 50. | 5361250 | Klinik Mikrobiyoloji Uygulaması | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 51. | 5361251 | Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik I | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 52. | 5361252 | Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik II | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 53. | 5361253 | Mikoloji ve Mikotik İnfeksiyonlar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 54. | 5361254 | İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 55. | 5361255 | Deneme Hayvanları | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 56. | 5361256 | Zoonotik İnfeksiyonlar | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 57. | 5361257 | Çevre Mikrobiyolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 58. | 5361258 | Antijen-Antikor Reaksiyonları | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 59. | 5361259 | Bakteri Genetiği | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 60. | 5361260 | Bakteri Metabolizması | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 61. | 5361261 | Bakteriyolojide PCR | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 62. | 5361262 | Kanatlı Hastalıklarının Moleküler Teşhisi | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 63. | 5361263 | Mikrobiyoloji Literatürü | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 64. | 5361264 | İnternette Mikrobiyoloji | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 65. | 5361265 | Mikrobiyolojide Biyogüvenlik | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 66. | 5361266 | Analitik Epidemiyoloji | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 67. | 5361267 | Balıkların Bakteriyel Hastalıkları | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 68. | 5361268 | Balıkların Bakteriyel Hastalıkları (Uygulama) | S | 0 | 8 | 4 | 6 |
| 69. | 5361269 | Domuzların Bakteriyel Hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 70. | 5361270 | Domuz İmmunolojisi | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 71. | 5361271 | Bakteriyel Domuz Hastalıkları Epidemiyolojisi | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 72. | 5361272 | Domuzların Bakteriyel Hastalıklarının Laboratuvar Teşhisi | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 73. | 5361273 | Kafes Kuşlarının noninfeksiyöz hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 74. | 5361274 | Bakteriyel hastalıklarda vektörler | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 75. | 5361275 | Kanatlı Hayvanların Paraziter Hastalıkları | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 76. | 5361276 | Kanatlı Hayvanlarda Viral Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi | S | 0 | 4 | 2 | 4 |
| 77. | 5361277 | Kanatlı Hayvanlarda Paraziter Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi | S | 0 | 4 | 2 | 4 |

| | | | | | | | |
|-----|---------|---|-----|---|---|---|----|
| 78. | 5361278 | Kanatlı Hayvanların paraziter zoonoz hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 79. | 5361279 | Kanatlı Hayvanların viral zoonoz hastalıkları | S | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 80. | 5361296 | Danışmanlık | Z | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 81. | 5361297 | Seminer | Z-S | 0 | 2 | 0 | 6 |
| 82. | 5361298 | Uzmanlık Alan Dersi | Z | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 83. | 5361299 | Tezi Çalışması | Z | 0 | 0 | 0 | 24 |