

| Dersin Adı   | Kodu  | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--|---|----------|-----|---------|------|
| <b>Balıkların Bakteriyel Hastalıkları</b>  | 5361167   | I        | 4+0 | 4       | 6    |
| Ön koşul Dersler   |   |          |     |         |      |
| Dersin Dili  | Türkçe  |          |     |         |      |
| Dersin Türü  | Seçmeli   |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü  |   |          |     |         |      |
| Dersi Veren  |   |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları  |   |          |     |         |      |
| Dersin Amacı   | Balıkların bakteriyel infeksiyonlarında etiyolojik özellikler, epidemiyoloji, patogenezis, klinik semptomlar, nekropsi bulguları, bakteriyolojik ve serolojik tanı, sağaltım ve korunma hakkında teorik bilgilerin verilmesi. |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları   | Bu dersin sonunda öğrenci;<br>1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktarır ve bakteriyel balık hastalıklarını tanıır.<br>2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir.<br>3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.    |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği   | Bakteriyel balık hastalıkları hakkında bilgi verilir.   |          |     |         |      |
| <b>Haftalar</b>  | <b>Konular</b>  |          |     |         |      |
| 1  | Furunkulozis, hareketli aeromonas ve vibrio infeksiyonlar   |          |     |         |      |
| 2  | Furunkulozis, hareketli aeromonas ve vibrio infeksiyonları  |          |     |         |      |
| 3  | Flexibacter infeksiyonlar   |          |     |         |      |
| 4  | Flexibacter infeksiyonlar   |          |     |         |      |
| 5  | Edwardsiella, yersinia ve pasteurella infeksiyonları  |          |     |         |      |
| 6  | Edwardsiella, yersinia ve pasteurella infeksiyonları  |          |     |         |      |
| 7  | Ara sınav   |          |     |         |      |
| 8  | Pseudomonas ve chlamydia infeksiyonları   |          |     |         |      |
| 9  | Streptococcus ve staphylococcus infeksiyonlar   |          |     |         |      |
| 10   | Streptococcus ve staphylococcus infeksiyonlar   |          |     |         |      |
| 11   | Bakteriyel böbrek hastalığı ve botulism   |          |     |         |      |
| 12   | Bakteriyel böbrek hastalığı ve botulism   |          |     |         |      |
| 13   | Balık tüberkülozu ve nocardia infeksiyonu   |          |     |         |      |
| 14   | Balık tüberkülozu ve nocardia infeksiyonu   |          |     |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>   |   |          |     |         |      |
| Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktarabilir ve bakteriyel balık hastalıklarını tanıır.  |   |          |     |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>   |   |          |     |         |      |
| Arda, M. ve ark (2001) <i>Özel Mikrobiyoloji</i> .: Medisan Yayınları., Ankara<br>Austin, B., Austin, D.A. (2007): <i>Bacterial Fish Pathogens</i> .: Springer. , Netherlands<br>Quinn, PJ, Markey, BK, Leonard, FC, Fitzpatrick, ES, Fanning, S. (2016) <i>Concise Review of Veterinary Microbiology</i> .: Wiley Blackwell Publishing., Iowa |   |          |     |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>   |   |          |     |         |      |
| <b>Ara sınav: % 40</b>   |   |          |     |         |      |
| <b>Final: % 60</b>   |   |          |     |         |      |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |             |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
|--|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|
|  | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4     | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7    | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10     | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13         | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖÇ1  | 5           | 1   | 5   | 1       | 1   | 1   | 1      | 4   | 2   | 4        | 2    | 2    | 5            | 2    | 2    |
| ÖÇ2  | 5           | 1   | 5   | 1       | 1   | 1   | 1      | 1   | 2   | 1        | 2    | 2    | 5            | 2    | 2    |
| ÖÇ3  | 5           | 1   | 5   | 1       | 4   | 1   | 1      | 1   | 2   | 1        | 2    | 2    | 5            | 2    | 2    |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları                              |             |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
| Katkı Düzeyi   | 1 Çok Düşük |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Ders                               | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Balıkların Bakteriyel Hastalıkları | 5   | 1   | 5   | 1   | 3   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 5    | 2    | 2    |