



| Ders Adı                                                     | Kodu                                                                                                                                                                   | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |      |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Gıda Biyoteknolojisi                                         | BYT5053                                                                                                                                                                |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |      |      |      |      |       |       |       |
| Birim Bölüm                                                  | Biyoteknoloji - YL - Lisansüstü                                                                                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| Amaç                                                         |                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| Ders İçeriği                                                 |                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| Ders Kaynakları                                              |                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| Program Çıktıları                                            |                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 1                                                            | Biyoteknoloji ve ilgili alanlardaki lisans yeterliklerine dayalı olarak, bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir ve istatistik metotları ile analiz ederek yorumlar. |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 2                                                            | Disiplinler arası etkileşimler kurar ve farklı alanlardan gelen bilgileri değerlendirerek kullanır                                                                     |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 3                                                            | Alanındaki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür ve edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak karşılaşılan sorunları çözümler          |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 4                                                            | Alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapar                                                                                           |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 5                                                            | Edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirerek kendini geliştirir                                                          |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 6                                                            | Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını ilgili alanlardaki gruplara aktarır                                                                               |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 7                                                            | Sosyal ilişkileri ve normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler ve gerektiğinde geliştirmek ya da değiştirmek üzere harekete geçer                                  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 8                                                            | Bir yabancı dili kullanma becerisi ile bilimsel bir ortamda sözlü ve/veya yazılı iletişim kurar                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 9                                                            | Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini yeterli düzeyde kullanır                                            |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 10                                                           | Alanı ile ilgili verilerin işlenmesi ve aktarılması aşamasında bilimsel, toplumsal, kültürel ve etik değerleri gözetir.                                                |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 11                                                           | Alanı ile ilgili konularda uygulama planları geliştirerek elde edilen sonuçları değerlendirir                                                                          |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| 12                                                           | Biyoteknoloji alanının gelişmesinde yer alan önemli kişileri, olay ve olguları değerlendirir                                                                           |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı) |                                                                                                                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı                                         | PÇ 1                                                                                                                                                                   | PÇ 2    | PÇ 3     | PÇ 4 | PÇ 5    | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 |