|  |
| --- |
| I- DERSİ ÖNEREN |
| ANABİLİM DALI | BİYOTEKNOLOJİ |
| Anabilim Dalı Kurul Kararı |  |
| Formu Hazırlayan | **Doç.Dr.Sevcan AYTAÇ KORKMAZ****Kurumu: Fırat Üniversitesi** | İmza |
| Öneri Tarihi | 10/03/2021 |
| II- DERS ÖNERİSİ |
|  | **DERS KODU** | **DERSİN ADI** | **KREDİSİ** | **AKTS** |
| T | U | K |
| TR | **BTE 504** | **DENEME METOTLARI** | **2** | **2** | **4** | **6** |
| EN | **BTE 504** | **TRIAL METHODS** |
| AÇIKLAMA: Ders içeriği ile ilgili çalışmaları bulunan ve Anabilim Dalı Kurulunun uygun göreceği tüm doktoralı akademisyenler bu dersi vermek üzere Enstitü tarafından görevlendirilebilir. |
| KREDİ GEREKÇESİ | *Teorik ve uygulama saat yüklerinin gerekçesi verilir. (1 AKTS = 20 saat öğrenci çalışma yükü kabul edilir)*Öğrencilerin Biyoteknoloji alanında kullanabileceği deneme metotlarını öğrenebilmesi için iki saat teori ve öğrendiklerini uygulayabilmek için iki saat uygulama gereklidir. |
| DERS GEREKÇESİ | Biyoteknoloji alanında yapılan tüm çalışmalar için sınıflandırmak, analiz etmek, tahmin edebilmek için gereklidir. |
| DERSİN İÇERİĞİ | Deneme Metotlarının Planlanması, Uygulanması, Yürütülmesi, Değerlendirilmesi ve Yorumu; Deneme Metotlarının Düzeni, Eğitimli Deneme Metotları, Eğitimsiz Deneme Metotları, Özellik Çıkarma Yöntemleri, Boyut Azaltma Yöntemleri, Sınıflandırma Metotları, Temel İstatistik tanımlar ve testler, İnteraksiyonların yorumlanması, Çeşit Nitelikli Seviyelerin Karşılaştırılması |
| DERSİNAMACI | Biyoteknoloji alanında yapılan çalışmaları sınıflandırmak, analiz etmek, tahmin edebilmek |
| ÖN ŞARTLAR | ...... |
| EMSALLERİ | 1. ......
2. ......
3. ......
4. ......
 |
| KAYNAKLAR | 1. ......
2. ......
3. ......
4. ......
5. ......
 |
| DERS ÇIKTILARI | 1. **5**
2. **5**
3. **5**
4. **5**
5. **5**
 |
| PROGRAM ÇIKTILARI İLE EŞLEŞTİRME | 1. **5**
2. **5**
3. **5**
4. **5**
5. **5**
 |
| III- HAFTALIK KONU PROGRAMI |
| Hafta | **Konu** | **Açıklama** |
| 1 | **Dersin Amacı ve Planlama:**Ders gerekçesi, içeriği, planı ve işleniş biçiminin tanıtılması, Ders kaynaklarının tanıtılması, Ders çıktılarının önemi, Ders konularıyla ilgili güncel konular. |  |
| 2 | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının PlanlanmasıAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 3 | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının Uygulanması,Alt konu başlıkları: ...... |   |
| 4 | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının YürütülmesiAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 5 | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının Değerlendirilmesi ve YorumuAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 6 | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının DüzeniAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 7 | **Konu Başlığı:** Eğitimli Deneme MetotlarıAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 8 | **Konu Başlığı:** Eğitimsiz Deneme MetotlarıAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 9 | **Konu Başlığı:** Özellik Çıkarma YöntemleriAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 10 | **Konu Başlığı:** Boyut Azaltma YöntemleriAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 11 | **Konu Başlığı:** Sınıflandırma MetotlarıAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 12 | **Konu Başlığı:** Temel İstatistik tanımlar ve testlerAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 13 | **Konu Başlığı:** İnteraksiyonların yorumlanmasıAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 14 | **Konu Başlığı:** Çeşit Nitelikli Seviyelerin KarşılaştırılmasıAlt konu başlıkları: ...... |   |
| 15 | **GENEL SINAV** |   |