|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | | |
| DERSİN  AMACI | | | 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 Planlanması  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 3 | | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının Uygulanması,  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 4 | | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının Yürütülmesi  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 5 | | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının Değerlendirilmesi ve Yorumu  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 6 | | **Konu Başlığı:** Deneme Metotlarının Düzeni  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 7 | | **Konu Başlığı:** Eğitimli Deneme Metotları  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 8 | | **Konu Başlığı:** Eğitimsiz Deneme Metotları  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 9 | | **Konu Başlığı:** Özellik Çıkarma Yöntemleri  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 10 | | **Konu Başlığı:** Boyut Azaltma Yöntemleri  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 11 | | **Konu Başlığı:** Sınıflandırma Metotları  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 12 | | **Konu Başlığı:** Temel İstatistik tanımlar ve testler  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 13 | | **Konu Başlığı:** İnteraksiyonların yorumlanması  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 14 | | **Konu Başlığı:** Çeşit Nitelikli Seviyelerin Karşılaştırılması  Alt konu başlıkları: ...... | | | |  | | | |
| 15 | | **GENEL SINAV** | | | |  | | | |