|  |
| --- |
| **DERS TANITIM FORMU** |
| **Dersin Kodu ve Adı:** **SM-5100 SU ÜRÜNLERİNDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK** | **Anabilim Dalı Su Ürünleri**  |
| **Yarıyıl** | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **ECTS** | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| **GÜZ/BAHAR** | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Türkçe | Zorunlu |
| **Ön Koşullar** |  |
| **Öğretim Elemanı** |  | **Mail :****Web :** |
| **Ders Yardımcısı** |  | **Mail :****Web :** |
| **Gruplar Sınıflar** |  |  |
| **Dersin Amacı** | Dersin genel amacı öğrencilerin araştırma metotlarının tanıtmak ve öğretmektir. |
| **Dersin Hedefleri** | * Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi, Bilimsel Araştırma Yöntemleri,Bilimsel Araştırma Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar, Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları, Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri , Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu, Geçerlilik ve Güvenirlik Kavramları, Araştırma Önerisi Yazma -Bir 'Özet' Öneri Hazırlama, Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları, Makale Yazımında Temel Kurallar ve Örnekler
 |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | * Bilimsel araştırmaların kapsamını ve temellerini öğrenir.
* Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini öğrenir.
* Bilimsel metinleri okur, anlar ve veri analizi yapabilir.
* Araştırma raporu hazırlamayı öğrenir.
* Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olur ve etik dışı davranışların önlenmesi
 |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | * Şener Büyüköztürk Özcan E. Akgün Şirin Karadeniz Funda Demirel Ebru Kılıç, Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara
* Cumhur Ertekin, Nihat Berker, Aslıhan Tolun, Dinçer Ülkü, “Bilimsel araştırmalarda etik ve sorunlar”, TÜBA yayınları, ISBN: 9758593129, TÜBİTAK MATBAASI, 2002
 |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | Yüz Yüze |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Ölçütleri** |  | **Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz** | **Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı** |
| 1. **Ara Sınavı**
 | 1 |  |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınavı** |  |  |
| **Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** |  |  |
| **Yarıyıl Ders Planı** |
| **Hafta** | **Konuları** |
| **1** | * Bilimsel Bilgi ve Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş
 |
| **2** | * Etik ve Bilimsel Araştırmada Temel Etik İlkeler
 |
| **3** | * Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi
 |
| **4** | * Bilimsel Araştırma Yöntemleri
 |
| **5** | * Bilimsel Araştırma Yöntemleri
 |
| **6** | * Bilimsel Araştırmada Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar
 |
| **7** | * Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları
 |
| **8** | * Ara sınav
 |
| **9** | * Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri
 |
| **10** | * Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu
 |
| **11** | * Etik ve Güvenirlik Kavramları
 |
| **12** | * Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları ve Etik
 |
| **13** | * Makale Yazımında Temel Kurallar ve Örnekler
 |
| **14** | * Genel Sınav
 |