|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS TANITIM FORMU** | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu ve Adı:** SM 6049 İLERİ AKUAKÜLTÜR MÜHENDİSLİĞİ | | | | **Anabilim Dalı:** Su Ürünleri | | | | |
| **Yarıyıl** | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **ECTS** | | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| **GÜZ/BAHAR** | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 | | Türkçe | Seçmeli |
| **Ön Koşullar** | | - | | | | | | |
| **Öğretim Elemanı** | | Prof. Dr. Volkan KIZAK | | | | **Mail :** volkan.kizak@munzur.edu.tr  **Web :** | | |
| **Ders Yardımcısı** | | - | | | | **Mail :**  **Web :** | | |
| **Gruplar Sınıflar** | | Doktora | | | |  | | |
| **Dersin Amacı** | | İleri akuakültür mühendisliğinin anlaşılması, akuakültür mühendisliğinin su ürünleri yetiştiriciliği ve dünya gıda ihtiyacının karşılanması açısından öneminin kavranması. | | | | | | |
| **Dersin Hedefleri** | | İleri akuakültür mühendisliği ve dünyadaki uygulamaları hakkında bilgi sahibi olabilme, su ürünleri yetiştiriciliği açısından önemini kavrayabilme, yetiştiricilikte mühendislik bilgisini kullanabilme ve uygulayabilme. | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | | Akuakültür mühendisliğinin önemini açıklayabilir ve mühendislik tekniği ile yetiştiricilikte en yüksek verimi elde edebilir. | | | | | | |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | | 1. Aquaculture Engineering (2007), Ed.; Lekang O.I., p.340, Blackwell Publishing, UK. 2. Encyclopedia of Aquaculture (2000), Ed.; Stickney R.R., p.1063, John Wiley & Sons, USA. 3. Aquaculture Principles and Practices (2005), Eds.; Pillay T.V.R. and Kutty M.N., p624, Blackwell Publishing, UK. | | | | | | |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | | Teorik | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | |  | **Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz** | **Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı** |
| 1. **Ara Sınavı** | X |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınavı** |  |  |
| **Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X |  |
| **Yarıyıl Ders Planı** | | | | |
| **Hafta** | **Konuları** | | | |
| **1** | Akuakültür mühendisliğine giriş | | | |
| **2** | Akuakültür sistemleri | | | |
| **3** | Su kalitesi | | | |
| **4** | Su filtrasyonu | | | |
| **5** | Dezenfeksiyon | | | |
| **6** | Isıtma ve soğutma | | | |
| **7** | Havalandırma ve saf oksijen | | | |
| **8** | Kapalı devre sistemler | | | |
| **9** | Kuluçka ekipmanları | | | |
| **10** | Havuzlar ve tanklar | | | |
| **11** | Ağ kafes sistemleri | | | |
| **12** | Yemleme sistemleri | | | |
| **13** | Canlı balık nakli | | | |
| **14** | Akuakültür tesislerinin planlanması | | | |