

Avlama Teknolojisi Anabilim Dalı

Anabilim dalımız fakültemizin genel müfredatı dâhilinde Su Ürünleri Mühendisliği eğitime katkı sağlamaktadır. Ayrıca yüksek lisans ve doktora eğitimi vererek Su ürünleri Yüksek Mühendisi ve doktoralı bilim insanı yetiştirmektedir.

Avlama teknolojisi anabilim dalı olarak misyonumuz;

Mevcut kaynakları koruyarak sürdürülebilir ve sorumlu balıkçılık ilkelerini temel alan, stokları ekonomik ve ekolojik açılardan değerlendirerek bu stoklardan rasyonel şekilde faydalanabilmek amacıyla avlama teknolojilerinin geliştirilmesi, üreme biyolojisi çalışmaları, av araçları seçiciliği ile av yasakları ve uygulamaları, balıkçı gemileri donanımları ve ekosistem yaklaşımlı balıkçılık konularında gerekli teorik ve pratik bilgiye sahip bireyler yetiştirerek balıkçılık yönetimine ve balıkçılık sektörüne katkı sağlamaktır.

Anabilim dalımızda; 3 Profesör, 1 Dr. Öğr. Üyesi ve 1 Dr. Araştırma Görevlisi görev yapmaktadır.

Anabilim dalımızda; amatör ve sportif balıkçılık, balık avcılığı yönetimi, avlama teknolojileri, populasyon dinamiği, ağ seçiciliği, av yasakları ve uygulamaları, balıkçı gemileri donanımları ve balık stoklarının dağılımı gibi konularda çalışmalar yürütülmektedir.

Anabilim dalımıza ait araştırmaların ve ders uygulamalarının yürütülmesinde av araçları ve ağ yapım tekniği ile avlama teknolojisi laboratuvarı olmak üzere iki adet donanımlı laboratuvar mevcuttur. Laboratuvarlarımızda balıkçılık ağıları, oltalar ve denizci düğümlerinin yapımı, balık populasyonlarına ilişkin model oluşturmak için balıklar üzerinde ölçüm ve değerlendirmeler yapılmaktadır. Ayrıca 23 metre boyundaki Seydi Ali Reis araştırma gemisi ve 10 metre boyundaki Aurelia teknesi ile deniz araştırmaları ve ders uygulamaları yapılabilmektedir. Bunun yanı sıra öğrencilerimizin çeşitli balıkçılık araştırmaları kapsamında deneyimli öğretim üyelerinin yanında çalışmalara aktif olarak katılımı sağlanabilmektedir.

Anabilim Dalı Bünyesinde Verilen Lisans ve Lisansüstü Dersler

Lisans Dersleri

Av Araçları ve Avlama Tekniği
Balık Avcılığı Yönetimi
Amatör ve Sportif Balıkçılık
Denizde Haberleşme ve Güvenlik
İlkyardım ve Su Altı Tekniği
Deniz Meteorolojisi
Balıkçılık Biyolojisi ve Populasyon Dinamiği
Balıkçı Gemileri ve Donanımı
Su Ürünleri Mevzuatı

Yüksek Lisans Dersleri

Yapay Resifler ve Balıkçılık
Balıkçı Gemileri Mekanizasyon Sistemleri
Markalama Teknikleri
Ekosistem Yaklaşımlı Balık Avcılığı ve Yönetimi
Lagün Balıkçılığı ve Yönetimi
Su Ürünleri Avlanma Yasakları
Ekonomik Karadeniz Balıkları ve Balıkçılığı
Yunusların (Karadenizdeki) Balıkçılarla İnteraksiyonu ve Teknik Bazı Çözüm Önerileri
Kıyı Balıkçılığı Avlama Teknolojisi
Çevirme Av Araçları Teknolojisi
Sürükleme Av Araçları Teknolojisi
Balıkçılıkta Elektronik Cihazlar
Kabuklu Su Ürünleri Avlama Teknolojisi
Balık Yumurta ve Larvası Yoluyla Stok Tahmini
Balıkçılık Yönetiminde Temel İlkeler
Balıklarda Yaş Tayin Yöntemleri
Boy Kompozisyonundan Populasyon Parametrelerinin Tahmini
Su Ürünleri Teknolojisinde Özel Ürünler
Seçicilik ve Tahmin Yöntemleri
DeneySEL Çalışmalarda Kullanılacak Av Araçlarının Planlanması
Populasyon Dinamiği Hesaplamalarında Bilgisayar Kullanımı

Doktora Dersleri

Yaş Kompozisyonundan Populasyon Parametrelerinin Tayini

Avlama Teknikleri

Kabuklu Su Ürünleri Teknolojisi

Balıklarda Populasyon Dinamikleri

Ekonomik Deniz Yosunlarının Değerlendirilmesi

Akustik Cihazlarla Stok Tahmini

Balık Göçleri ve Balıkçılık Enformasyonu

Ağ Materyali ve Ağ Yapım Teknikleri

Su Ürünleri Kooperatifleri

Su Ürünlerinde Yıl Sınıfı Analizleri

Markalamayla Populasyon Parametrelerinin Tahmini

Balık Davranışları

Dünyada Su Ürünleri Sektöründe Mevcut Durum ve Gelişmeler

Endüstriyel Balıkçılık

Avrupa Birliği ve Türkiye'de Balıkçılık Politika ve Uygulamaları

Stok Tespiti Yöntemleri

Elektronik Boy Frekans Dağılım Analizleri

Balık Büyüme Modelleri ve Elektronik Tahmini