SU BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

1982 yılında kurulan eski adı ile Su Ürünleri Yüksek Okulu 1993 yılında Su Ürünleri Fakültesi, 2017 yılında ise Su Bilimleri Fakültesi adını almıştır. Köklü geçmişi, başarılı akademik çalışmaları ve yetiştirdiği bilim insanları ile ülkemizin tek Su Bilimleri Fakültesi'ne sayısal puan türü ile her yıl 52 öğrenci kabul edilmektedir. Öğrenciler fakülteden Su Bilimleri ve Mühendisi ünvanı ile mezun olmaktadırlar. Multidisipliner çalışma imkanına, güçlü uluslararası ilişkilere ve modern ekipmanlar ile donatılmış laboratuvarlara sahip olan Su Bilimleri Fakültesi'nde 40 yılı aşkın süredir alanında etki değeri yüksek araştırmalar yürütülmektedir.

SAYILARLA SU BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

- Kuruluş yılı: 1982
- Bölüm Sayısı: 4
- Ana Bilim Dalı Sayısı: 9
- Araştırma Merkezi Sayısı: 2
- Araştırma Laboratuvarı Sayısı: 51
- Akademik Personel Sayısı: 71
- Kayıtlı Öğrenci Sayısı: 260
- Mezun Öğrenci Sayısı: 1150
- Öğrenci Kulübü Sayısı: 9



"Yüzde 80'i uygulamaya dayalı olan eğitim anlayışımız sayesinde öğrencilerimiz modern teknolojiyle donatılmış laboratuvarlarda ve sahada tecrübe kazanmaktadır."

Prof. Dr. Melek İŞİNİBİLİR OKYAR

İÜ Su Bilimleri Fakültesi'nin videosuna ve tanıtım sayfasına erişebilmek için QR kodlarını okutunuz.

BÖLÜMLER ve ANA BİLİM DALLARI



Akuatik Biyoteknoloji ve Genomik Bölümü

- Akuatik Biyoteknoloji ABD
- Genomik ABD

Balıkçılık ve Su Ürünleri İşleme Teknolojisi Bölümü

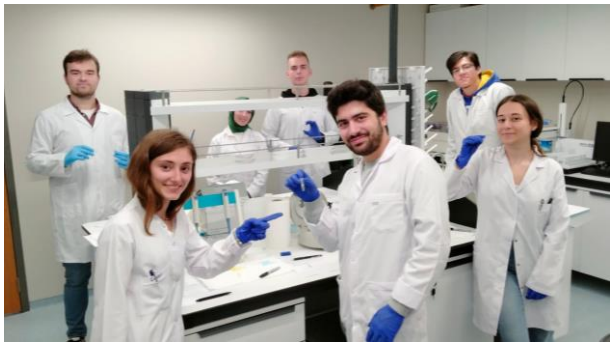
- Balıkçılık Teknolojisi ve Yönetimi ABD
- Gıda Güvenliği ABD
- Su Ürünleri İşleme Teknolojisi ABD

Deniz ve İçsu Kaynakları Yönetimi Bölümü

- Deniz Biyolojisi ABD
- İçsu Kaynakları ve Yönetimi ABD

Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Bölümü

- Su Ürünleri Hastalıkları ABD
- Su Ürünleri Yetiştiriciliği ABD



Çift Ana Dal Programları
- Fen Fakültesi Biyoloji
- Fen Fakültesi Kimya
- Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik

Yan Dal Programları
- Eczacılık Fakültesi
- Edebiyat Fakültesi Coğrafya

ARAŞTIRMA İMKANLARI

Gökçeada Deniz Araştırmaları Birimi

Araştırma Biriminde uluslararası platformda ülke çıkarlarının korunmasına dayanak oluşturacak kritik habitat ve hassas türlerin korunmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

Sapanca İçsu Ürünleri Üretimi Araştırma ve Uygulama Birimi

Araştırma ve Uygulama Birimi kapalı devre sistemler, akuaponik sistemler, balık ıslahı ve üreme biyoteknolojisi uygulamalarının yürütüldüğü önemli bir merkezdir. Burada Gökkuşağı alabalığının yanında, nesli tehlikede olan Mersin balığı, Kırmızı benekli alabalık gibi türlerin yetiştiriciliği de yapılmaktadır.

R/V Yunus-S Araştırma Gemisi

Araştırma Gemisi ile 1995 yılından beri Marmara, Ege, Akdeniz ve uluslararası sularda araştırma seferleri yapılmaktadır.



Araştırma Laboratuvarları

Araştırma Laboratuvarlarında deniz ve iç sulardaki biyoçeşitliliğin izlenmesi, kirlilik kontrolü ve önlenmesi, sürdürülebilir balıkçılık ve ekosistem, biyoteknolojik araştırmalar, su ürünleri işlemesi ve gıda güvenliği çalışmaları yürütülmektedir.



ÖDÜLLER VE PATENTLER

Japonya Antarktika Madalyası: 38. Antarktika Taraflar Toplantısı (ATCM) – Prof. Dr. Bayram ÖZTÜRK

Patent Başvurusu: Glütensiz Un İçeren Bir Hazır Yemek Harcı ve Bunun Hazırlanma Yöntemi – Dr. Öğr. Üyesi Şafak ULUSOY

İncelemesiz Patent: Sucul Ortam Başlangıç Yemi ve Üretim Yöntemi – Prof. Dr. Özkan ÖZDEN

Patent Tescili: Antibakteriyel Ürünlerde Kullanilmak Üzere Deniz Süngerlerinden Bakteri İzole Etme Ve Antibakteriyel Ürün Üretme Yöntemi - Prof. Dr. Gülşen ALTUĞ



ERASMUS ANLAŞMALARI

Hochschule Bremerhaven / ALMANYA
Sofia University / BULGARİSTAN
Czech University / ÇEK CUMHURİYETİ
University of South Bohemia / ÇEK CUMHURİYETİ
University of Jyvaskylan / FİNLANDİYA
Universita degli Studi di Sassari / İTALYA
Klapeida University / LİTVANYA
Universitatea Ion Ioneco de la Brad / ROMANYA
University of Galati / ROMANYA
University of Thessally / YUNANİSTAN
Szent Istvan University / MACARİSTAN
SLU Uppsala / İSVEÇ
Trakia University / BULGARİSTAN
University of Dubrovnik / HIRVATİSTAN
University of Szczecin / POLONYA
University of Bucharest / ROMANYA
Universita Politechnica delle Marche / İTALYA



PROJELER

Uluslararası Projeler

Beam Trawl Surveys For Black Sea Rapa whelk 2021-2022

Illuminating Hidden Harvests: Case study on small-scale fisheries in Turkey

Operating a Network of Integrated Observatory Systems in the Mediterranean Sea (ODYSSEA)

Lymphocystis disease virus (LCDV) infection in SAF-1 cells. Whole viral genome sequencing using NGS

Effects of different copper (Cu) levels on growth performance, survival, fatty acid compositions and gene expression of gilthead seabream

TÜBİTAK Projeleri

Mikroplastik ve Cıva Maruziyetinin Midyelerde (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) Oluşturduğu Hasarın Bor Katkılı Depurasyonda Giderimi

Marmara Denizi'nden Avlanan Su Ürünlerinde Müsilajın Halk Sağlığı Bakımından Etkilerinin Değerlendirilmesi

Müsilajın Yapay Resif Süksesyonu ve Balıkçılık Verimliliği Üzerinde Etkisi

Atmosferik Basınç Soğuk Plazmanın Levreğin (*Dicentrarchus labrax*, Linnaeus, 1758) Kalitesine Etkisi

Marmara Denizi Bentik Diyatomelerinin İzlenmesi ve Ekolojik Durum Değerlendirilmesinde Kullanımı

Türkiye ve Bulgaristan Kıyılarındaki Ortak Kalkan (*Scophthalmidae*) Stoklarının Genetik Yapı Analizi ve Karşılıklı Sürdürülebilir Avcılığı

Deniz Bakteri İzolatlarının Biyoteknolojik Amaçlı Kullanımında Teknoloji Transferi

Müsilajın Biyolojik Bertarafında Kullanılan Yerli Deniz Bakteri İzolatlarının (YDBK) Deniz Canlıları Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması

Marmara Denizi'nin İyileşmesi Sürecinde Prens Adaları'nda Bulunan Bazı Mercanların Üreme ve Demografik Modelleri

Müsilajın Prens Adaları Bölgesinde Yaşayan Gorgon Mercanları ve Süngerler Üzerindeki Etkisi

Sivriada'da Bulunan Sarı Gorgonların (*Eunicella cavolini* (Koch, 1887)) Koruma Amaçlı Transplantasyonları

Manyas Gölü Havzası'nın Yönetimi İçin Bütünleşik Modelleme Odaklı Karar Destek Sisteminin Oluşturulması

Marmara Denizi Ve Yakın Çevresine Ulaşan Karasal Besin Elementi Yük Bileşenlerinin Belirlenmesini Sağlayan Bir Hesap Sisteminin Tasarımı Ve Yapılandırılması

Marmara Denizinde Yaşayan Bazı Oktokoral Türlerinde Mikrofloranın Belirlenmesi

SOSYAL VE KÜLTÜREL İMKANLAR

Öğrenci Kulüpleri

Fakültemiz bünyesinde 9 adet öğrenci kulübü aktivitelerine devam etmektedir. Bu kulüplerde öğrencilerimiz eğitimini aldıkları meslekle ilgili olarak hobilerini gerçekleştirme, çeşitli dallarda eğitimler alma ve alanında uzman kişilerle tanışma fırsatı yakalamaktadırlar.







- Girişim ve Kariyer Kulübü (GİKAR)
- Spor-Sağlık Kulübü
- Sualtı Kulübü (SUBSAK)
- Fotoğrafçılık Kulübü (SUFOT)
- Su Sporları Kulübü
- Bilim Kulübü (SUBİF)
- Sanat Kulübü (SUBSK)
- Ekoloji ve Kamp Kulübü
- Su Ürünleri Mutfak Sanatları Kulübü



SU BİLİMLERİ MÜHENDİSLERİNİN İŞ OLANAKLARI

Mezunlarımız hem kamu hem de özel sektörde geniş bir yelpazede iş imkanı bulmakta ve eğitimlerini lisansüstü düzeyde devam ettirebilmektedirler.

Mezunlarımızın çalışma alanları;

- Tarım ve Orman Bakanlığı
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
- Sağlık Bakanlığı
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- Türkiye İstatistik Kurumu
- İl Özel İdareleri
- Belediyelerde Gıda Dairesi Başkanlığı
- İçme Suyu Barajları Su Kalitesi Yönetimi
- Ambalajlı Su Fabrikaları
- Akuakültür Sektörü
- Balık Yem ve Yağ Fabrikaları
- Gıda İşleme ve Paketleme Tesisleri
- Su Ürünleri Kooperatifleri ve Birlikleri
- Endüstriyel Akvaryumlar