

 İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ 2010 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Su Ürünleri Fakültesi	
	2022 YILI ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ İZLEME VE DEĞERLENDİRME RAPORU	Dok. No: RP/SUF/19
		İlk Yayın Tar.: 27.07.2023
		Rev. No/Tar.: 00/...
	Sayfa 1 / 20	



SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ

2022 YILI ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ İZLEME VE İYİLEŞTİRME RAPORU

30 / 12 / 2022

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
Doç. Dr. Onur Karadal Doktor Öğretim Üyesi Kalite Birim Sorumlusu	Doç. Dr. Onur Karadal Su Ürünleri Fakültesi Dekan Yardımcısı Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.	Prof. Dr. Tevfik Tansel Tanrıku Su Ürünleri Fakültesi Dekanı



İÇİNDEKİLER

1. Birim Araştırma Komisyonu Üyeleri
2. 2022 Yılı Birim Araştırma Faaliyetleri (*Birim Faaliyet Raporunda Yer Alan Tablolar kullanılabilir*)
3. 2022 Yılı Birim Araştırma Performansının Değerlendirilmesi (*PUKÖ Döngüsü kapsamında Kontrol Etme ve Önlem Almaya ilişkin değerlendirmeler sunulacaktır*)
4. 2023 Yılı Planlamaları

1. Birim Araştırma Komisyonu Üyeleri

Fakültemizde araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde kullanılan cihazların test, kalibrasyon, kalite kontrol ve doğrulama işlemlerinin takibi için görevlendirilen bir komisyon bulunmaktadır.

Su Ürünleri Fakültesi Test, Kalibrasyon, Kalite Kontrol ve Dođrulama Komisyonu

Prof. Dr. T. Tansel TANRIKUL (Bařkan)

Dr. Öğr. Üyesi Onur KARADAL

Dr. Öğr. Üyesi Haşim SÖMEK

Ozan Akan AKŐAR

Ebubekir DERYA

2. 2022 Yılı Birim Araştırma Faaliyetleri

2.1. Araştırma Kaynakları

2.1.1. Araştırma alt yapısı

Su Ürünleri Fakültesinde 7 adet Su Ürünleri Temel Bilimler Bölümü, 4 adet Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü ve 3 adet Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümünün kullanımında olan araştırma laboratuvarı (Tablo 1) ve 5 adet Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümünün kullanımında olan uygulama ünitesi (Tablo 2) bulunmaktadır. Ayrıca, hem araştırma hem de toplumsal katkı faaliyetlerine yönelik, Dekanlığa bağlı Deniz Canlıları Koleksiyon Merkezi (Tablo 3) faaliyetlerini sürdürmektedir.

Tablo 1. Su Ürünleri Fakültesi araştırma laboratuvarları

Adı	Bulunduğu Yerleşke	Alanı (m ²)	Kullanan Alt Birim/Bölüm
Alg Laboratuvarı	Ana Yerleşke	36	Su Ürünleri Yetiştiriciliği
Akuatik Biyoloji Laboratuvarı	Ana Yerleşke	25	Su Ürünleri Temel Bilimler
Avlama Teknolojisi Laboratuvarı	Ana Yerleşke	80	Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi
Balık Hastalıkları ve Biyoteknoloji Laboratuvarı	Ana Yerleşke	60	Su Ürünleri Yetiştiriciliği
Balıkçılık Biyolojisi Laboratuvarı	Ana Yerleşke	15	Su Ürünleri Temel Bilimler
Balıkçılık ve İşleme Teknolojisi Laboratuvarı	Ana Yerleşke	36	Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi
Biyokimya ve Histolojik Çalışma Laboratuvarı	Ana Yerleşke	12	Su Ürünleri Yetiştiriciliği
Deniz Biyolojisi ve Bentoloji Laboratuvarı	Ana Yerleşke	17	Su Ürünleri Temel Bilimler
Deniz ve İç Su Bilimleri Laboratuvarı	Ana Yerleşke	20	Su Ürünleri Temel Bilimler
İşleme Teknolojisi Laboratuvarı	Ana Yerleşke	40	Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi
Moleküler Ekoloji ve Genetik Laboratuvarı	Ana Yerleşke	20	Su Ürünleri Temel Bilimler
Su Kalitesi Laboratuvarı	Ana Yerleşke	60	Su Ürünleri Temel Bilimler
Su Altı Araştırmaları Laboratuvarı	Ana Yerleşke	8	Su Ürünleri Temel Bilimler
Tropikal Akuakültür Laboratuvarı	Ana Yerleşke	25	Su Ürünleri Yetiştiriciliği

Tablo 2. Su Ürünleri Fakültesi uygulama üniteleri

Adı	Bulunduğu Yerleşke	Alanı (m ²)	Kullanan Alt Birim/Bölüm
Akvaryum Ünitesi	Ana Yerleşke	30	Su Ürünleri Yetiştiriciliği
Kapalı Devre Balık Yetiştiriciliği Araştırma Ünitesi	Ana Yerleşke	513	Su Ürünleri Yetiştiriciliği
Karantina Ünitesi	Ana Yerleşke	74	Su Ürünleri Yetiştiriciliği

Kuluçkahane ve Canlı Yem Ünitesi	Ana Yerleşke	400	Su Ürünleri Yetiştiriciliği
Sera ve Akuaponik Ünitesi	Ana Yerleşke	15	Su Ürünleri Yetiştiriciliği

Tablo 3. Su Ürünleri Fakültesine bağlı koleksiyon merkezleri

Adı	Bulunduğu Yerleşke	Alanı (m ²)	Kullanan Alt Birim/Bölüm
Deniz Canlıları Koleksiyon Merkezi	Ana Yerleşke	225	Su Ürünleri Fakültesi

2.1.2. İnsan kaynağı

Su Ürünleri Fakültesinde 2022 yılı itibariyle 3 bölüm ve 7 ana bilim dalı altında araştırma ve geliştirme faaliyetlerini yürüten 7 adet Profesör Dr., 6 adet Doçent Dr., 7 adet Dr. Öğretim Üyesi (20 adet öğretim üyesi), 1 adet Araştırma Görevlisi Dr. ve 4 adet Araştırma Görevlisi (5 adet öğretim elemanı) olmak üzere toplam 25 akademik personel bulunmaktadır (Tablo 4).

Fakülte bünyesinde görevli öğretim üyeleri, aynı zamanda Fen Bilimleri Enstitüsü Su Ürünleri Ana Bilim Dalı'nda lisansüstü eğitim öğretim faaliyetlerine de devam etmektedirler. Su Ürünleri Ana Bilim Dalı'nda her yıl düzenli olarak öğrenci alımı yapılmakta olup, lisansüstü öğrenciler mezun edilmektedir.

Tablo 4. Akademik personelin ünvan bazında birimlere dağılımı

Bölüm/Anabilim Dalı	Prof.	Doç.	Dr. Öğr. Üyesi	Arş. Gör.		Genel Toplam
				ÖYP	Diğer	
Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi / Avlama Teknolojisi	0	2	1	0	0	3
Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi / İşleme Teknolojisi	0	2	0	1	1	4
Su Ürünleri Temel Bilimler / Balıkçılık Temel Bilimler	1	0	3	0	1	5
Su Ürünleri Temel Bilimler / Deniz Biyolojisi	3	1	0	0	0	4
Su Ürünleri Temel Bilimler / İç Sular Biyolojisi	0	0	1	0	0	1
Su Ürünleri Yetiştiriciliği / Yetiştiricilik	2	1	1	0	1	5
Su Ürünleri Yetiştiriciliği / Hastalıklar	1	0	1	0	1	3
TOPLAM	7	6	7	1	4	25

2.1.3. Finansal kaynaklar

Su Ürünleri Fakültesinin araştırma kaynaklarını ağırlıklı olarak kurum içi bilimsel araştırma projeleri (BAP) ve dış kaynaklı olarak TÜBİTAK projeleri oluşturmaktadır (Tablo 5).

Tablo 5. Bilimsel araştırma proje kaynakları

Proje Türü	2022				
	Önceki Yııldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Proje Bütçesi (TL)
Strateji ve Bütçe Başkanlığı	0	0	0	0	0
TÜBİTAK	0	2	2	1	44.995,00
Avrupa Birliği Bilimsel	0	0	0	0	
Araştırma Projeleri (BAP)	9	5	14	1	450.730,80
KOSGEB	0	0	0	0	0
İZKA	0	0	0	0	0
TÜSEB	0	0	0	0	0
Diğer	0	0	0	0	0
TOPLAM	9	7	16	2	495.725,80

Bilirkişilik ve danışmanlık hizmetleri

Rapor yılı içerisinde akademisyenlerimiz tarafından üniversite-sanayi iş birliğine de örnek teşkil edebilecek danışmanlık işlemleri yürütülmüştür. Bu bağlamda, İzmir Akvaryum İşletmeleri, Binbir Gıda A.Ş., Arkor Hayvancılık A.Ş. ve İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İZSU) olmak üzere 4 adet kurum ve kuruluşa 159.000 TL'lik danışmanlık hizmeti verilmiştir.

2.2. Araştırma Faaliyetleri

2.2.1. Yayınlar ve eserler

Akademik personelimizin arasında olduğu ve 21'i SCI kapsamında ve 16'sı uluslararası olmak üzere toplamda 37 makale ve 4 kitap bölümü yayınlanmıştır (Tablo 6). Bununla birlikte, 10'u uluslararası, 9'u yerel ve ulusal olmak üzere toplam 19 sempozyum, kongre, konferans, panel, eğitim semineri ve teknik geziye akademik personelimiz tarafından katılım sağlanmış (Tablo 7), bu sempozyum ve kongrelerde 4 uluslararası sözlü bildiri (Tablo 8) sunulmuştur.

Tablo 6. Su Ürünleri Fakültesi 2022 yılı bilimsel yayın listesi

Türü	Konusu	Dili	Yayın Sahibi	Yayın Alanı	Yayın Yeri Adı, No'su, Sayfa No'su	İndeks Adı
Makale	A new alien fish in the Mediterranean Sea; <i>Oxyurichthys keiensis</i>	İngilizce	Uğur Özden, Dilruba Seyhan Öztürk, Erhan Irmak, Adnan	Uluslararası	Mediterranean Marine Science 23(1): 98-102	SCI

	(Smith, 1938) (Gobiiformes: Gobiidae)		Çağlar Oruç, Semih Engin			
Makale	Comparison of technical measures in the Aegean Sea to support harmonization of fisheries management policies	İngilizce	Hakkı Dereli, Vahdet Ünal, Anastasia Miliou, Theodoros Tsimpidis, İfigeneia Trompouki, Zafer Tosunoğlu, Konstantinos Alexopoulos, Aylin Ulman	Uluslararası	Acta Ichthyologica et Piscatoria 52(2): 111-123	SCI
Makale	New records for the Turkish freshwater algal flora in twenty-five river basins of Turkey, Part II: Chlorophyta, Cyanobacteria, Euglenozoa	İngilizce	Faruk Maraşlıoğlu, Burak Öterler, Tuğba Ongun Sevindik, Elif Neyran Soylu, Nilsun Demir, Abuzer Çelekli, Haşim Sömek, Tolga Coşkun, Cüneyt Nadir Solak, Tolga Çetin, Yakup Karaaslan, Bengü Temizel, Merve Koca, Uğur Güzel, Hatice Tunca, Doğan Can Manavoğlu, Elif Yılmaz	Uluslararası	Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 22(8): TRJFAS19319	SCI
Makale	Contributions to the knowledge of mollusca biodiversity in coastal waters of Foca, marine protected area, Türkiye	İngilizce	Saniye Türk Çulha, Mehmet Çulha, Haşim Sömek, Fatma Rabia Karaduman, Özlem Aksoy	Uluslararası	Fresenius Environmental Bulletin 31(8): 8068-8076	SCI
Makale	The effect of anthropogenic activities on nutrient parameters in the North Eastern Mediterranean (Bay of Sığacık/Aegean Sea)	İngilizce	Saniye Türk Çulha, Fatma Rabia Karaduman, Ayşe Gündoğdu, Kamil Emre Barış	Uluslararası	Oceanological and Hydrobiological Studies, 51(2): 189-202	SCI
Makale	Algal nanofibers: Current status and recent developments	İngilizce	Fatma Rabia Karaduman, Saniye Türk Çulha, Nesrin Horzum	Uluslararası	Materials Today Communications, 33: 104248	SCI
Makale	Heavy metal accumulation in a bioindicator species limpet <i>Patella caerulea</i> , Yalova (İzmit Bay): Risk assessment for human health	İngilizce	Saniye Türk Çulha, Görkem Dalkıran, Nesrin Horzum	Uluslararası	Oceanological and Hydrobiological Studies, 51 (3): 257-267	SCI
Makale	Spatial distribution and density of the invasive sea urchin <i>Diadema setosum</i> in Turkey (eastern Mediterranean)	İngilizce	Fikret Öndes, Vahit Alan, Michel Kaiser, Harun Güçlüsoy	Uluslararası	Marine Ecology, 43(6): e12724	SCI
Makale	Comparison of nutrient contents of wild and farmed rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walbaum, 1792) from	İngilizce	Esin Özçiçek, Erkan Can, Yılmaz Ökkeş	Uluslararası	Aquaculture Research, 53(6): 2457-2463	SCI

	Keban Dam Lake in Eastern Anatolia region of Turkey					
Makale	Effects of kefir supplementation on body antioxidant-systems, haemolymph heat-shock protein 70 and trypsin, in the crayfish <i>Astacus leptodactylus</i> Eschscholtz (Decapoda, Astacidea)	İngilizce	Önder Aksu, Semra Türkoğlu, Erkan Can , Mine Erişir, Mehmet Kocabaş, Murathan Kayim, Fulya Benzer,	Uluslararası	Crustaceana, 95(8-9): 925-941	SCI
Makale	First record of Harlequin prawn-goby <i>Cryptocentrus caeruleopunctatus</i> (Rüppell, 1830) from the Turkish coast (Eastern Mediterranean Sea)	İngilizce	Deniz Ergüden, Cemal Turan, Necdet Uygun, Semih Engin	Uluslararası	Cahiers de Biologie Marine, 63(3): 287-290	SCI
Makale	Identification of Mediterranean marine gobies (Actinopterygii: Gobiidae) of the continental shelf from photographs of in situ individuals	İngilizce	Marcelo Kovačić, Julien P Renoult, Roberto Pillon, Rudolf Svensen, Sergey V Bogorodsky, Semih Engin , Patrick Louisy	Uluslararası	Zootaxa, 5144 (1): 1-103	SCI
Makale	Pre-assessment of zoobenthos diversity from the only hard coral Marine Reserve in the Turkish Seas (Çanakkale Strait, Turkey)	İngilizce	H. Barış Özalp, Volkan Demir, Alper Evcen, Senem Önen-Tarantini, Federica Montesanto, Sevil Erdoğan, Mehmet Çulha , Ferah Koçak	Uluslararası	Regional Studies in Marine Science, 55: 102571	SCI
Makale	Artificial wreck reefs: a preliminary assessment of their economic benefits to the coastal economy on a district level	İngilizce	Tuğçe Şensurat Genç	Uluslararası	Journal of Coastal Conservation, 26: 40	SCI
Makale	Shipwrecks are not the ultimate attracting features in a natural marine environment-the case of Karaburun, Turkey	İngilizce	Tuğçe Şensurat Genç , Nadav Shashar, Meral Özsüer, Aytaç Özgül	Uluslararası	Journal of Environmental Management: 315: 115-159	SCI
Makale	Seasonal and spatial variations of ecological risk from potential toxic elements in the southern littoral zone of İzmir Inner Gulf, Turkey	İngilizce	Ebru Yeşim Özkan , Şakir Fural, Serkan Kükrer, Hasan Baha Büyükişik	Uluslararası	Environmental Science and Pollution Research, 29: 62669-62689	SCI
Makale	Color intensity and growth performance of common clownfish (<i>Amphiprion ocellaris</i>) enhanced by dietary Spirulina (<i>Arthrospira</i>)	İngilizce	Derya Güroy, Onur Karadal , Serhan Mantoğlu, Halit Kuşku, Betül Güroy	Uluslararası	Aquaculture International, 30(4): 1855-1868	SCI

	<i>platensis</i>)						
Makale	Effect of dietary Spirulina (<i>Arthrospira platensis</i>) on the growth performance, immune-related gene expression and resistance to <i>Vibrio anguillarum</i> in European seabass (<i>Dicentrarchus labrax</i>)	İngilizce	Betül Güroy, Derya Güroy, Soner Bilen, Osman Kenanoğlu, İzzet Şahin, Ertuğrul Terzi, Onur Karadal , Serhan Mantoğlu	Uluslararası	Aquaculture Research, 53(6): 2263-2274	SCI	
Makale	Anesthetic and sedative effects of plant-derived essential oils on red swamp crayfish (<i>Procambarus clarkii</i>) at different concentrations and temperatures	İngilizce	Ercan Elmas, Onur Karadal	Uluslararası	Nauplius, e2022035	30: SCI	
Makale	Effects of dietary marine sulphated polysaccharides (Algimun®) on growth performance, immune responses and disease resistance of juvenile gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>) to <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>piscicida</i>	İngilizce	Derya Güroy, Betül Güroy, Soner Bilen, Ertuğrul Terzi, Osman Kenanoğlu, Maria García-Suárez, Daniele Marzin, Serhan Mantoğlu, Onur Karadal , İzzet Şahin, Halit Kuşku	Uluslararası	Fish & Shellfish Immunology, 127: 1139-1147	SCI	
Makale	The effects of feeding frequency on the growth performance, body composition, health status and histology of juvenile meagre (<i>Argyrosomus regius</i>)	İngilizce	Derya Güroy, Onur Karadal , Serhan Mantoğlu, Betül Güroy, Olcay Şimşek, Kamil Çelebi, Orhan Tufan Eroldoğan, M. Ayçe Genç, Ercüment Genç	Uluslararası	Aquaculture Research, 53(18): 6855-6867	SCI	
Makale	Effects of a natural hepatomodulator (Bedgen 40™ AS) on the growth performance, body indices, haematological and histological parameters of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) juveniles	İngilizce	Haluk Tekeşoğlu, Derya Güroy, Onur Karadal , Serhan Mantoğlu, Betül Güroy, Ercüment Genç	Uluslararası	Journal of Applied Aquaculture, 34(2): 382-401	Diğer Uluslararası İndeksler	
Makale	Management Recommendations for Common Carp Fisheries in Turkey in Light of Their Reproductivity and Gear Selectivity	İngilizce	Hakkı Dereli , Yusuf Şen, Turhan Kebapçioğlu, Mirati Erdoğuş, Zeki Serkan Ölçek, Murathan Özdemir, Aylin Ulman	Uluslararası	Journal of Fisheries and Environment, 46(1): 141-156	Diğer Uluslararası İndeksler	
Makale	Selected topics in sustainable aquaculture research: Current and future focus	İngilizce	Austin Brian, Lawrence Addison Lee Lawrence, Erkan Can , Carboni Cristian, Crockett Jack, Nida Demirtaş Erol, Schleder Delano Dias,	Uluslararası	Sustainable Aquatic Research	Diğer Uluslararası İndeksler	

			Jatobá Adolfo, Kayış Şevki, Karacalar Ulviye, Kızak Volkan, Kop Aysun, Thompson Kim, Ruiz Carlos Andres Mendez, Serdar Osman, Seyhaneyıldız Can Şafak, Watts Steve, Yücel Gier Güzel			
Makale	Heavy metal accumulation in molluscs associated with <i>Cystoseira barbata</i> in the Black Sea (Türkiye)	İngilizce	Saniye Türk Çulha , Fatma Rabia Karaduman, Mehmet Çulha	Uluslararası	Sustainable Aquatic Research, 1(3): 183-200	Diğer Uluslararası İndeksler
Makale	Investigation of artisanal lift net fishing on the Aegean Sea coast of Türkiye	İngilizce	Hakkı Dereli , Hülya Erkoç	Uluslararası	Sustainable Aquatic Research, 1(3): 171-182	Diğer Uluslararası İndeksler
Makale	Reproductive biology of the common carp (<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758) in Marmara Lake, Western Anatolia, Turkey	İngilizce	Hakkı Dereli , Turhan Kebapçioğlu, Yusuf Şen	Uluslararası	Turkish Journal of Maritime and Marine Science 8(1): 69-79	TR Dizin
Makale	The northernmost dispersal record of the lionfish, <i>Pterois miles</i> (Bennett, 1828) for the Aegean Sea	İngilizce	Adnan Çağlar Oruç , Tuğçe Şensurat Genç , Aytaç Özgül, Altan Lök	Uluslararası	Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 39(1): 84-87	TR Dizin
Makale	The effect of gillnet twine thickness on catching efficiency and selectivity for common carp (<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758) fishery in Marmara Lake	İngilizce	Hakkı Dereli , Turhan Kebapçioğlu, Yusuf Şen, Zeki Serkan Ölçek, Ezgi Dinçtürk , Aylin Ulman	Uluslararası	Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 39(2): 88-96	TR Dizin
Makale	Diagnosis of bacterial fish diseases and classification of serotypes with slide agglutination method.	İngilizce	Kaan Kumaş , Tevfik Tansel Tanrıku	Uluslararası	Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, number 39(2): 97-103	TR Dizin
Makale	Growth performance, molting frequency and carapace coloration of marbled crab (<i>Pachygrapsus marmoratus</i>) in different salinity levels	İngilizce	Onur Karadal	Uluslararası	Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 39(3): 228-234	TR Dizin
Makale	The comparison of population density of <i>Holothuria tubulosa</i> (Gmelin, 1790) and <i>Holothuria polii</i> (Delle Chiaje, 1823) between exploited and non-exploited areas in the	İngilizce	Altan Lök, Aytaç Özgül, Tuğçe Şensurat Genç , Evrim Kurtay, Aynur Lök	Uluslararası	Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 39(4): 267-274	TR Dizin

	Aegean Sea coast of Türkiye					
Makale	Abnormal hermaphroditic shark <i>Squalus blainville</i> (Risso, 1826) (Chondrichthyes: Squalidae) from the Aegean Sea	İngilizce	Uğur Özden, Erhan Irmak	Uluslararası	Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 39(4): 338-340	TR Dizin
Makale	The Seasonal Fish Diversity of Aliğa, a Heavy Industry Zone on the Turkish Coast of the Aegean Sea	İngilizce	Adnan Çağlar Oruç	Uluslararası	Marine Science and Technology Bulletin 11(3): 361-368	TR Dizin
Makale	Munzur alabalığı (<i>Salmo munzuricus</i>)'nın kapalı devre akuakültür sisteminde gelişimi ve antioksidan enzim aktivitelerinin belirlenmesi	Türkçe	Erkan Can, Esin Özçiçek, Fulya Benzer, Mine Erişir, Volkan Kızak, Mehmet Kocabaş, Mehmet Ateş, Önder Aksu, Semra Türkoğlu, Filiz Kutluyer Kocabaş, Kadir Yılmaz	Uluslararası	Menba Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, 8(1): 1-9	TR Dizin
Makale	Yetiştiriciliği yapılan ve doğadan avlanan gökkuşacağı alabalığının (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , Walbaum 1792) karaciğer dokusu besin düzeylerinin karşılaştırılması	Türkçe	Esin Özçiçek, Erkan Can, Ökkeş Yılmaz	Uluslararası	Menba Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, 8(2): 94-104	TR Dizin
Makale	Gökkuşacağı Alabalığı (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Juvenillerinin Anestezisinde Karanfil (<i>Eugenia caryophyllus</i>), Okaliptüs (<i>Eucalyptus citriodora</i>) ve Melisa (<i>Melisa officinalis</i>) Esansiyel Yağlarının Etkin Konsantrasyonlarının Belirlenmesi	Türkçe	Çiğdem Coşansel, Erkan Can	Uluslararası	International Journal of Pure and Applied Sciences, 8(2): 415-423	TR Dizin
Sözlü Bildiri	Cross-Species Amplification of Microsatellite Markers for Bogue <i>Boops boops</i> (Linnaeus, 1758)	İngilizce	Dilruba Seyhan Öztürk, Ali Uyan	Uluslararası	Çukurova 8th International Scientific Researches Conference April 15-17, 2022/ Adana, Turkey	
Sözlü Bildiri	Gökkuşacağı alabalıklarında ülser oluşumu ile ilişkili <i>Bacillus cereus</i> enfeksiyonu	Türkçe	Ezgi Dinçtürk	Uluslararası	4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 November in 2022 at Konya/Turkey.	

Sözlü Bildiri	Use of RGB and CMYK color spaces to determine the color intensity in ornamental fish species: An example of red zebra cichlid (<i>Maylandia estherae</i>)	İngilizce	Onur Karadal	Uluslararası	1st International Conference on Innovative Academic Studies, 10-13 Eylül 2022, Konya, Türkiye
Sözlü Bildiri	İzmir kıyılarında yayılış gösteren <i>Gobius</i> (Gobiidae) cinsine ait türlerin genetik ilişkileri	Türkçe	Dilruba Öztürk, Seyhan Adnan Çağlar, Oruç	Uluslararası	5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) November 23-25, 2022.
Kitap Bölümü	Current Status of Classification of Commercial Fishing Gears and Methods in Turkish Fisheries in Consideration of International Standards	İngilizce	Hakkı Dereli, Zafer Tosunoğlu	Uluslararası	New Trends in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences (Duvar Publishing)
Kitap Bölümü	Bathymetric Distribution of Deep Water Rose Shrimp (<i>Parapenaeus longirostris</i> Lucas, 1846) in the Mediterranean Sea and Turkish Coasts and Factors Affecting the Distribution	İngilizce	Hakkı Dereli	Uluslararası	International Research in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences (Serüven Publishing)
Kitap Bölümü	Tıbbi Sülükler; Biyolojisi ve Yetiştiriciliği	Türkçe	Bahadır Ramazan Serezli, Uğural,	Uluslararası	Su Ürünlerinde Modern Perspektifler, 103-126 (Publishers International Linking Association)
Kitap Bölümü	Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Sürdürülebilir Uygulamalar: Akuaponik Sistem Yaklaşımları	Türkçe	Alize Osman Gökvardar, Özden, Ramazan Serezli	Uluslararası	Su Ürünlerinde Modern Perspektifler, 25-57 (Publishers International Linking Association)

Tablo 7. 2022 yılında diğer kurum ve kuruluşlar tarafından düzenlenen yerel, ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılara katılım bilgileri

Faaliyet Türü	Yerel Bilimsel Toplantı Sayısı	Ulusal Bilimsel Toplantı Sayısı	Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı
Sempozyum ve Kongre Konferans		2	8
Panel	2	1	

Eğitim Semineri	1	2	
Diğer Seminerler		1	1
Açık Oturum			
Söyleři			
Tiyatro			
Konser			
Sergi			
Turnuva			
Teknik Gezi			1
TOPLAM	3	6	10

Tablo 8. Su Ürünleri Fakültesi 2022 yılı bildiri sayıları

Türü	2021	2022
Uluslararası Poster Bildiri	0	0
Uluslararası Sözlü Bildiri	4	4
Ulusal Poster Bildiri	0	0
Ulusal Sözlü Bildiri	2	0
TOPLAM	6	4

2.2.2. Bilimsel araştırma projeleri

Su Ürünleri Fakültesinde 2022 yılında devam eden / tamamlanan 16 adet bilimsel araştırma projesi bulunmaktadır.

Tablo 9. Su Ürünleri Fakültesi 2022 yılı bilimsel araştırma projeleri listesi

Sıra No	Konu Adı
1	Türkiye Kıyılarında Dağılım Gösteren Zargana Balığı (<i>Belone Spp</i>) Popülasyonlarının Taksonomik Durumu ve Genetik Yapılarının Değerlendirilmesi
2	Kabuklu Deniz Ürünleri Kuluçkahanelerinde Hastalık Dinamiklerinin İncelenmesi
3	Türkiye Kıyılarında Dağılım Gösteren Üzgün Balıklarının (<i>Callionymidae</i>) Morfolojik ve Filogenetik İlişkilerinin Araştırılması
4	Türkiye Kıyılarında <i>Carcharhinidae</i> Familyasının Taksonomik Durumunun ve Dağılımının Belirlenmesi
5	Güverte Gözlemleri, Lokal Ekolojik Bilgi ve Vatandaş Biliminden Yararlanarak Ege Denizi Küçük Ölçekli Ticari ve Amatör Balıkçılığında Sefalopod Türlerinin Av Özelliklerinin Değerlendirilmesi
6	Ege Bölgesi (Kütahya-Denizli-Muğla) Karstik Alanlardaki Diyatome Türleri Üzerine Taramalı Elektron Mikroskobu ile İncelemeler
7	Dođu Ege Denizi (İzmir Körfezi) sedimentlerinde mikroplastiklerin dağılımı, çeşitliliği ve önemi
8	Sulardan Ağır Metal Giderimi için Alg Bazlı Biyonanolif Sorbentlerinin Geliştirilmesi
9	Türkiye Kıyılarında <i>Mustelus mustelus</i> (Linnaeus, 1758) Popülasyonlarının Koruma Ekolojisi
10	İzmir Çamaltı Tuzlası'nda Dağılım Gösteren Bentik Makroomurgasız Canlıların Tespiti ve Mevsimsel Değişiminin Ortaya Konulması
11	Bakteriyel Balık Hastalıklarından Korunmak İçin Non-Spesifik Doğal

- İmmunostimulanların Geliştirilmesi ve Uygulanması
- 12 Bakteriyel Balık Hastalıklarının Epidemiyolojik Haritalandırılması ve Aşı Çalışmalarında Kullanılmak Üzere Ortak Suşların Belirlenmesi
- 13 Gökkuşuğu Alabalığından İzole Edilen Bakteriyel Balık Patojenlerine Kültür Koşullarının Etkileri ve Raman Spektroskopisiyle Belirlenmesi
- 14 Az Tuzlu Fermente Balık Sucuğu Üretiminde Starter Kültür Kullanımının Biyojen Amin Oluşumu ve Ürün Kalitesi Üzerine Etkisi
- 15 Ege Bölgesindeki Patella (*Patella caerulea* Linnaeus, 1758)'nın Mevsimsel Olarak Biyokimyasal Kompozisyonu ve Et Kalitesinin Belirlenmesi
- 16 İzmir Körfezi'nde Bulunan Yerli Akivadeslerin (*Ruditapes decussatus* Linnaeus, 1758) Mevsimsel Olarak Biyokimyasal Kompozisyonunun ve Mikrobiyal Yükünün Belirlenmesi

Sosyal sorumluluk projeleri

Konak İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından yürütülen Fakültemizin paydaşı olduğu "Atıksız Körfez Dönüşen Gelecek" projesine destek verilmiştir (Şekil 1). Denizdeki kirliliğin azaltılması için toplumsal farkındalık oluşturmak, deniz canlılarına yaşam alanı oluşturulmasını sağlamak ve toplanan atıkların geri dönüşümle işlevsel materyaller haline getirilmesi amaçlanan projede İzmir Körfezinin çeşitli bölgelerinde dalışlar gerçekleştirilmiş olup, hayalet ağların ve zararlı materyallerin toplanması sağlanmıştır. Akademik personellerimiz ve öğrencilerimiz, projenin gerçekleştirilmesine katkı sağlamışlardır.



Şekil 1. Fakültemizin paydaşı olduğu “Atıksız Körfez Dönüşen Gelecek” projesinin imza töreninden bir kare

2.3. Faaliyet Verileri

Bu bölümde, Web of Science kapsamında yayınlanan yayınlarla ilgili temel bilgiler (Tablo 10), Web of Science indeksli İKÇÜ adresli yayın sayılarının indekslere / alt birimlere göre dağılımı (Tablo 11), Web of Science kapsamı dışında yayınlanan yayınlarla ilgili temel bilgiler (Tablo 12), editörlük ve hakemlik verileri (Tablo 13) ve 2022 yılı atıf verileri (Tablo 14) sunulmuştur.

Tablo 10. WOS kapsamında yayınlanan yayınlarla ilgili temel bilgiler (İKÇÜ adresli)

Yayın Türü	2022 Yılı
SCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı	21

Tablo 11. WOS indeksli İKÇÜ adresli yayın sayılarının indekslere / alt birimlere göre dağılımı

Alt Birim Adı	SCI	SSCI	AHCI
Su Ürünleri Temel Bilimler Bölümü	10	0	0
Su Ürünleri Yetiştiricilik Bölümü	7	0	0
Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü	4	0	0
TOPLAM	21	0	0

Tablo 12. WOS kapsamı dışında yayınlanan yayınlarla ilgili temel bilgiler (İKÇÜ adresli)

Yayın Türü	2022
Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale	30
Uluslararası Bilimsel Kongrelerde Sunulan Bildiri	4
Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale	1
Ulusal Bilimsel Kongrelerde Sunulan Bildiri	0
Kitap Yazarlığı	0
Ulusal Kitap Editörlüğü	0
Ulusal Kitapta Bölüm	0
Uluslararası Kitapta Bölüm	4

Tablo 13. Editörlük ve hakemlik verileri

Alt Birim Adı	Editörlük /Hakemlik Yapan Öğretim Üyesi Sayısı	Editörlük/Hakemlik Yapılan Kitap Sayısı	Dergi Hakemliği Yapan Öğretim Üyesi Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
Su Ürünleri Temel Bilimler Bölümü	7	0	7	20
Su Ürünleri Yetiştiricilik Bölümü	6	0	6	29
Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü	4	0	4	18
TOPLAM	17	0	17	67

Tablo 14. 2022 yılı atf verileri

Alt Birim Adı	WOS Kapsamındaki Dergilerde İKÇÜ Adresli Yayınlar Yapılan Atf Sayısı	WOS Kapsamı Dışındaki Dergilerde İKÇÜ Adresli Yayınlar Yapılan Atf Sayısı	Toplam Atf Sayısı
Su Ürünleri Temel Bilimler Bölümü	151	117	268
Su Ürünleri Yetiştiricilik Bölümü	119	53	172
Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü	67	48	115

2.4. Diğer Faaliyet Bilgileri

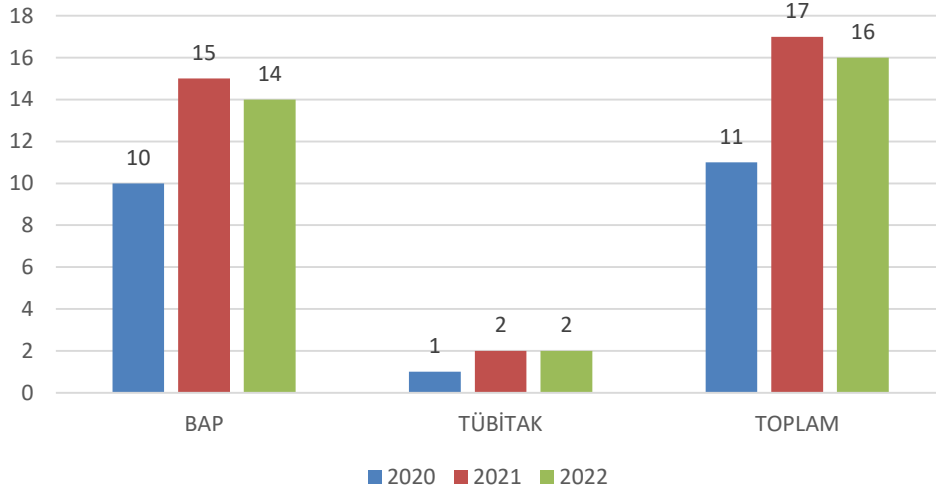
2022 yılı içerisinde 1 adet bilimde teşvik ödülü ve 1 adet araştırma başarı ödülü alınmıştır (Tablo 15). İlgili yıl içerisinde herhangi bir patent / faydalı model başvurusu yapılmamıştır.

Tablo 15. Hizmet, bilim-sanat, teşvik ve grup başarı ödülleri

Ödül Türü	2022
Bilim Ödülü	0
Bilimde Hizmet Ödülü	0
Bilimde Teşvik Ödülü	1
Araştırma Başarı Ödülü (Grup)	1
TOPLAM	2

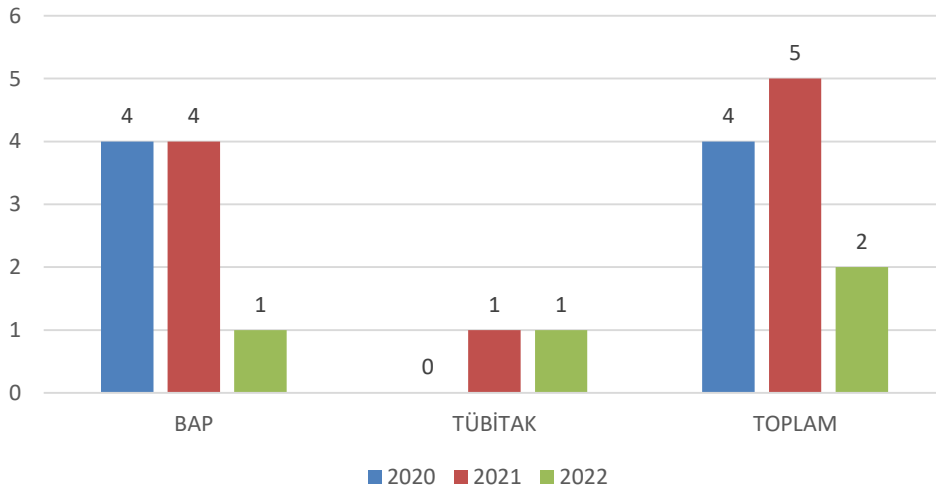
3. 2022 Yılı Birim Araştırma Performansının Değerlendirilmesi

Su Ürünleri Fakültesinde devam eden BAP ve TÜBİTAK projelerinin sayıları 2020 yılında 11, 2021 yılında 17 ve 2022 yılında 16 olarak kaydedilmiştir (Şekil 2). 2020 yılında yükseliş trendine geçen proje sayıları 2021 ve 2022 yıllarında sabit seyrini korumuştur.



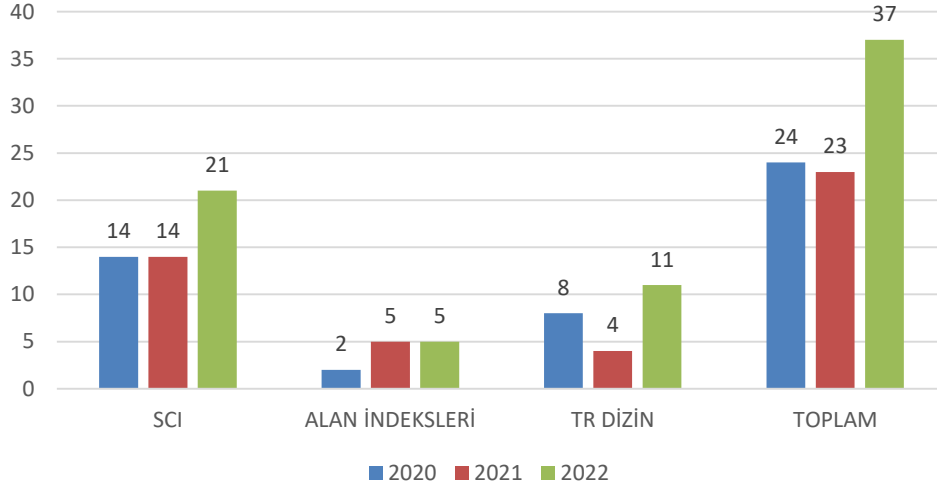
Şekil 2. Devam eden bilimsel araştırma projelerinin 2020-2022 yılları arasındaki sayıları

Su Ürünleri Fakültesinde tamamlanan BAP ve TÜBİTAK projelerinin sayıları 2020 yılında 4, 2021 yılında 5 ve 2022 yılında 2 olarak kaydedilmiştir (Şekil 3). Fakültede tamamlanan projeler, sonuç raporları ile kapatılmaya devam etmektedir.



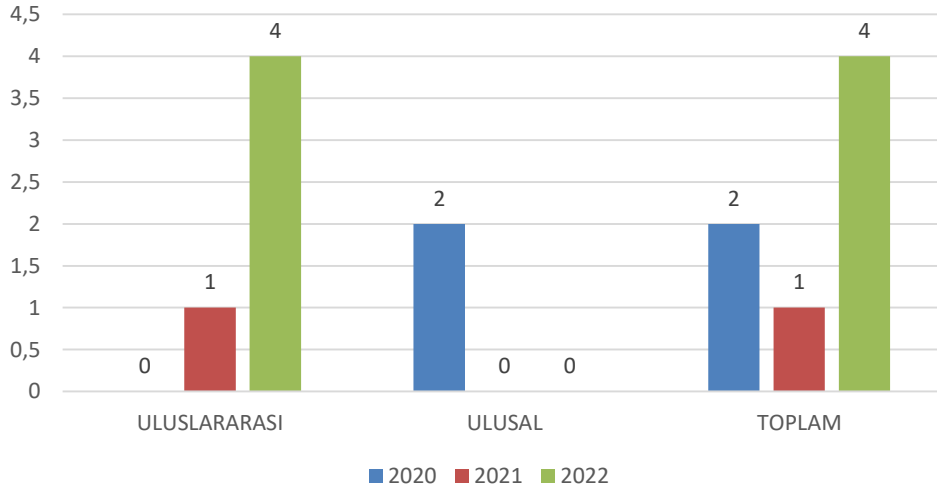
Şekil 3. Tamamlanan bilimsel araştırma projelerinin 2020-2022 yılları arasındaki sayıları

Su Ürünleri Fakültesinde yayınlanan makale sayıları 2020 yılında 24, 2021 yılında 23 ve 2022 yılında 37 olarak kaydedilmiştir (Şekil 4). 2020 ve 2021 yıllarında COVID-19 pandemisi sebebiyle sabit bir şekilde seyreden makale sayılarının 2022 yılı itibariyle yükseliş trendine geçtiği saptanmıştır. Bununla birlikte, Science Citation Index (SCI) kapsamına taranan dergilerde yayınlanan makale sayısında da ciddi bir artış kaydedilmiştir.



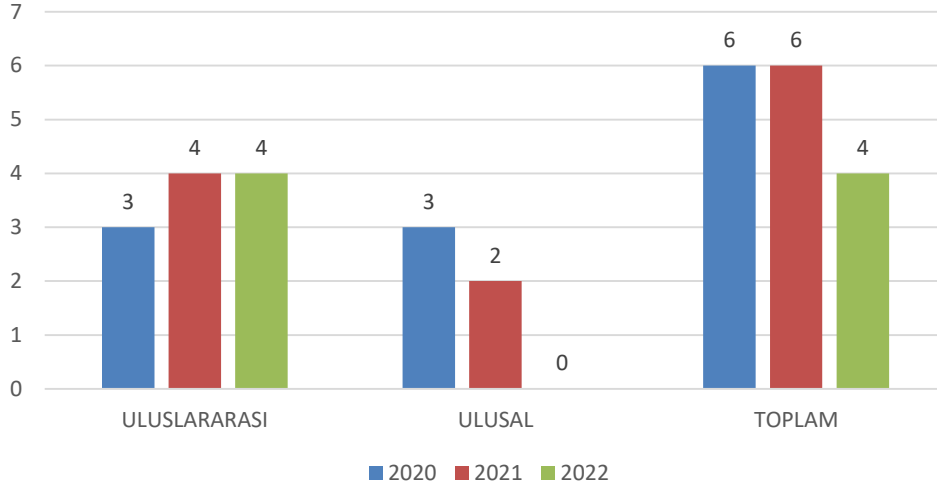
Şekil 4. Yayınlanan makalelerin 2020-2022 yılları arasındaki sayıları

Su Ürünleri Fakültesinde yayınlanan kitap bölümlerinin sayıları 2020 yılında 2, 2021 yılında 1 ve 2022 yılında 4 olarak kaydedilmiştir (Şekil 5).



Şekil 5. Yayınlanan kitap bölümlerinin 2020-2022 yılları arasındaki sayıları

Su Ürünleri Fakültesinde sunulan bildirilerin sayıları 2020 yılında 6, 2021 yılında 6 ve 2022 yılında 4 olarak kaydedilmiştir (Şekil 6).



Şekil 6. Sunulan bildirilerin 2020-2022 yılları arasındaki sayıları

Su Ürünleri Fakültesinde Su Ürünleri Mühendisliği Programı kapsamında yalnızca lisans eğitimi verilmekle birlikte, Fakültede bulunan öğretim üyeleri aracılığıyla Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde bulunan Su Ürünleri Ana Bilim Dalı ile lisansüstü eğitim verilmektedir. Tablo 16'da 2020-2022 yılları arasında lisans ve lisansüstü öğrencilerin araştırma ve staj faaliyetleri sunulmuştur.

Tablo 16. Lisans ve lisansüstü öğrencilerin araştırma faaliyetleri

	2020	2021	2022	2023	2024
YÖK 100/2000 projesi kapsamındaki öğrenci sayısı	0	2	0		
Tamamlanan yüksek lisans tez sayısı	2	3	3		
Tamamlanan doktora tez sayısı	0	1	1		
Staj imkânı sağlanan öğrenci sayısı	-	11	8		

4. 2023 Yılı Planlamaları

Su Ürünleri Fakültesi, araştırma ve geliştirme faaliyetleri açısından kendini sürekli geliştiren bir birimdir. Özellikle 2020 yılından sonrasındaki süreçte, bilimsel araştırma projeleri ve makale sayılarında düşüş olmamakla birlikte genel anlamda bir artış trendi söz konusudur. Araştırma ve geliştirme faaliyetleri kapsamında 2023 yılında Fakülte olarak en temel hedefimiz, bu trendin sürdürülmesidir.