

SU ÜRÜNLERİ VE HAYVANCILIK

Editörler

Banu YÜCEL
Mustafa Tolga TOLON

© Copyright 2021

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-625-7401-14-2

Kitap Adı

Su Ürünleri ve Hayvancılık

Editörler

Banu YÜCEL

ORCID ID: 0000-0003-4911-7720

Mustafa Tolga TOLON

ORCID ID: 0000-0002-2233-0663

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Yayıncı Sertifika No

25465

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

TEC003080

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 1000 kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan “**Bilimsel Araştırmalar Kitabı**” serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl Mart ve Eylül aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

Akademisyen Yayınevi A.Ş.

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	COVID-19 Salgınının Türkiye Su Ürünleri Yetiştiricilik Sektörünün Ekonomik Projeksiyonu Üzerindeki Etkileri	1
	<i>Mustafa Tolga TOLON</i>	
Bölüm 2	Kara Asker Sineğinin (<i>Hermetia illucens</i>) Su Ürünleri Yemlerinde Kullanım Olanakları	13
	<i>Kutsal GAMSIZ</i> <i>Ali Yıldırım KORKUT</i>	
Bölüm 3	Balık Eti Besin Kompozisyonunun İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri.....	29
	<i>Gökhan ARSLAN</i> <i>Pınar OĞUZHAN YILDIZ</i>	
Bölüm 4	Akdeniz ve Karadeniz Balıkçılığına Genel Bir Bakış.....	43
	<i>Adnan TOKAÇ</i>	
Bölüm 5	Ballast Tankları ve İstilâcı Türler	49
	<i>Levent YURGA</i>	
Bölüm 6	Sucul Ekosistemlerde Makrofit Mikroorganizma İlişkileri ve Bu İlişkilerin Çevresel Etkileri	65
	<i>Hanife ÖZBAY</i>	
Bölüm 7	Deniz Akvaryumları	81
	<i>Cem ERKEBAY</i>	
Bölüm 8	Biyodinamik Arıcılık.....	101
	<i>Banu YÜCEL</i>	
Bölüm 9	Şehir Arıcılığı	107
	<i>Banu YÜCEL</i>	

İçindekiler

- Bölüm 10 Küçükbaş Hayvanlarda Gebelik Belirleme Yöntemleri ve Önemi .. 115
Turğay TAŞKIN
Çağrı KANDEMİR
Fatma AKKAYA
- Bölüm 11 Tef (Eragrostis Tef) ve Hayvan Beslemede Kullanımı 135
Gülay ZÜLKADİR
Tugay AYAŞAN

YAZARLAR

Prof. Dr. Ali Yıldırım KORKUT

Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü,
Yetiştiricilik AD

ORCID iD: 0000-0002-1096-5725

Prof. Dr. Hanife ÖZBAY

Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü

ORCID iD: 0000-0002-1408-9419

Prof. Dr. Turğay TAŞKIN

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü/Hayvan Yetiştirme AD

ORCID iD: 0000-0001-8528-9760

Prof. Dr. Adnan TOKAÇ

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi
Bölümü, Avlama Teknolojisi AD

ORCID iD: 0000-0002-2968-7315

Prof. Dr. Banu YÜCEL

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü, Hayvan Yetiştirme AD

ORCID iD 0000-0003-4911-7720

Doç. Dr. Mustafa Tolga TOLON

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü

ORCID iD: 0000-0002-2233-0663

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ARSLAN

Atatürk Üniversitesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü İşleme
Teknolojisi AD

ORCID iD: 0000-0002-8634-8598

Yazarlar

Dr. Öğr. Üyesi Cem ERKEBAY

Kocaeli Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü,
Su Ürünleri AD

ORCID iD: 000-0001-9100-3626

Dr. Öğr. Üyesi Kutsal GAMSIZ

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü

ORCID iD: 0000-0003-3277-9488

Dr. Öğr. Üyesi Pınar OĞUZHAN YILDIZ

Atatürk Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme
Teknolojisi Bölümü, Avlama Teknolojisi AD

ORCID iD: 0000-0002-9892-7925

Dr. Öğr. Üyesi Levent YURGA

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü

ORCID iD: 0000-0003-4033-7567

Dr. Öğr. Üyesi Gülay ZÜLKADİR

Mersin Üniversitesi, Silifke Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu,
Organik Tarım İşletmeciliği AD

ORCID iD: 0000-0003-3488-4011

Öğr. Gör. Dr. Fatma AKKAYA

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü/Hayvan Yetiştirme AD

ORCID iD: 0000-0001-6536-5594

Arş. Gör. Dr. Çağrı KANDEMİR

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü/Hayvan Yetiştirme AD

ORCID iD: 0000-0001-7378-6962