

BİYOTEKNOLOJİDEN EKOLOJİK YÖNETİM STRATEJİLERİNE SU ÜRÜNLERİNDE BİLİMSEL PERSPEKTİFLERE

Editörler

Banu YÜCEL

Mustafa Tolga TOLON



© Copyright 2025

Bu kitabın, basım, yayım 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

978-625-375-728-1

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Biyoteknolojiden Ekolojik Yönetim
Stratejilerine Su Ürünlerinde Bilimsel
Perspektiflere

Yayıncı Sertifika No

47518

Editörler

Banu YÜCEL
ORCID iD:0000-0003-4911-7720
Mustafa Tolga TOLON
ORCID iD: 0000-0002-2233-0663

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

TEC049000

DOI

10.37609/akya.3872

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

Kütüphane Kimlik Kartı

Biyoteknolojiden Ekolojik Yönetim Stratejilerine Su Ürünlerinde Bilimsel Perspektiflere / ed. Banu Yücel,
Mustafa Tolga Tolon.

Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2025.

178 s. : tablo, şekil. ; 160x235 mm.

Kaynakça var.

ISBN 9786253757281

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 35 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 3700'ü aşkın 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 Ekim aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planında yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

Akademisyen Yayınevi A.Ş.

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Akuakültürde Dijitalleşme ve Veri Tabanlı Yönetim: Sürdürülebilirlik, Teknoloji Entegrasyonu ve Küresel Eğilimler..... 1 <i>Mustafa Tolga TOLON</i>
Bölüm 2	Lagün Alanlarının Sürdürülebilirliği 19 <i>Halil ŞEN</i> <i>Okan AKYOL</i>
Bölüm 3	Trol Balıkçılığında Kullanılan Seçicilik Teknolojileri 31 <i>Adnan TOKAÇ</i>
Bölüm 4	Gökova Körfezinde Küçük Ölçekli Balıkçılığın Sosyo-Ekonomik Durumu..... 41 <i>Vahdet ÜNAL</i> <i>Levent YURGA</i>
Bölüm 5	Balık Davranışları ve Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Önemi..... 59 <i>Ali Yıldırım KORKUT</i> <i>Kutsal GAMSIZ</i>
Bölüm 6	Kültür Balıklarında İmmünostimülan Kullanımı 81 <i>Ece EVLİYAOĞLU</i>
Bölüm 7	Su Ürünlerinde Probiyotikler 103 <i>Esmeray KÜLEY</i>
Bölüm 8	Ekstrüzyon Balık Yemi Üretiminde Sıcaklığın Etkileri 119 <i>Kutsal GAMSIZ</i> <i>Ali Yıldırım KORKUT</i>
Bölüm 9	Balıklarda Antimikrobiyal Peptid (AMP) Genlerinin Evrimi ve Biyoteknolojik Uygulamaları 137 <i>Naime Filiz KARADAŞ</i>

Bölüm 10	İzmir Körfezi'nde Aşırı Çoğalmalar Yapan Dinoflagellat Türü Polykrikos Hartmannii W.M.Zimmermann 1930 ve Blixaea Quinquecornis (T.H.ABÉ) Gottschling, 2017 türleri ile İlgili Dünyada Yapılmış Çalışmalar ve İzmir Körfezi'ndeki Dağılımları.....	149
	<i>Levent YURGA</i>	

YAZARLAR

Prof. Dr. Okan AKYOL

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Ece EVLİYAOĞLU

Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi,
Yetiştiricilik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Kutsal GAMSIZ

Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi,
Yetiştiricilik Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Kutsal GAMSIZ

Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi,
Yetiştiricilik Bölümü

Dr. Naime Filiz KARADAŞ

Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Ali Yıldırım KORKUT

Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi,
Yetiştiricilik Bölümü

Prof. Dr. Esmeray KÜLEY

Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri
Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme
Teknolojisi Bölümü

Prof. Dr. Vahdet ÜNAL

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

Prof. Dr. Halil ŞEN

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi
Yetiştiricilik Bölümü

Prof. Dr. Adnan TOKAÇ

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

Doç. Dr. Mustafa Tolga TOLON

Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Su
Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü

Dr. Öğr. Gör. Levent YURGA

Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi,
Temel Bilimler Bölümü