

# Ziraat ve Su Ürünleri Araştırmaları

**Editörler**

Banu YÜCEL

Mustafa Tolga TOLON

© Copyright 2019

*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**

978-605-258-628-0

**Kitap Adı**

Ziraat ve Su Ürünleri Araştırmaları

**Editörler**

Banu YÜCEL

Mustafa Tolga TOLON

**Yayın Koordinatörü**

Yasin Dilmen

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Yayıncı Sertifika No**

25465

**Baskı ve Cilt**

Bizim Dijital Matbaa

**Bisac Code**

TEC003080

**DOI**

10.37609/akya.1587

**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 gerçekleştirilecek 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	Adıyaman İli Meyvecilik Potansiyeli, Sorunları ve Çözüm Önerileri.....	1
	<i>Fırat Ege KARAAT</i>	
Bölüm 2	Arı Hastalık ve Zararlılarına Karşı Mücadelede “İyi Üretim Uygulamaları” ile Ekolojik Çözümler .....	13
	<i>Banu YÜCEL</i>	
Bölüm 3	Arı Ürünleri Üretim Çeşitliliğinin Ekonomik Yansımaları .....	29
	<i>Banu YÜCEL</i>	
Bölüm 4	Gıda Amaçlı Kullanılan Baharatların Üretim, Pazarlama ve Dış Ticaret Yapısı .....	55
	<i>Sinan DURU</i> <i>Seyit HAYRAN</i> <i>Aykut GÜL</i>	
Bölüm 5	Koyunlarda Refah Ölçütleri ve Değerlendirilmesi .....	71
	<i>Turgay TAŞKIN</i> <i>Çağrı KANDEMİR</i>	
Bölüm 6	Kümes Hayvanları ve Diğer Kanatlı Türlerinde Moleküler Yöntemlerle Eşey Tayini .....	93
	<i>Demir ÖZDEMİR</i>	
Bölüm 7	Sigaraya ve Tütüne Yapılan Zamların, Yüksek Vergilerin Tüketicilerin Satın Alma Davranışları Üzerine Etkisini Belirlemeye Yönelik Bir Uygulama.....	101
	<i>Kurtuluş MERDAN</i>	
Bölüm 8	Soğan ve Sarımsak Zararlısı Nematod Türleri ve Mücadele Olanakları.....	119
	<i>Cihan CILBIRCIOĞLU</i>	
Bölüm 9	Türkiye’de Soğan (Allium Cepa L.) Ekiliş Alanlarındaki Önemli Zararlı Böcek Türleri ve Mücadele Olanakları.....	131
	<i>Cihan CILBIRCIOĞLU</i>	
Bölüm 10	Vitis Vinifera L.’de Somatik Embriyogenesis Üzerine Bir Çalışma .....	151
	<i>Ayşe YALÇIN ELİDEMİR</i>	
Bölüm 11	Biyolojik Arazi Araştırmalarında Sağlık ve Güvenlik Gereklilikleri.....	157
	<i>Hande YABACI</i> <i>Sema İŞİSAĞ ÜÇÜNCÜ</i>	

## İçindekiler

Bölüm 12	Deniz Hıyarının Önemi ve Türkiye’de Yetiştiricilik Potansiyeli.....	179
	<i>Mustafa Tolga TOLON</i>	
Bölüm 13	Kültür Balıkçılığında Genetik Kaynakların Korunması: Uygulamalar ve Sorunlar.....	193
	<i>Serhat ENGİN</i>	
Bölüm 14	Mavi Yengeçin Morfolojik Özellikleri ve Avcılığı.....	201
	<i>Adnan TOKAÇ</i>	