

ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR

I

Editör

Prof. Dr. Kenan KÖPRÜCÜ

ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR

I

Editör

Prof. Dr. Kenan KÖPRÜCÜ

Yazarlar

Ahu Alev ABACI BAYAR - Alev Yavuz KÜÇÜK - Ali KEPEZKAYA
Andaç Kutay SAKA - Arda ÇELİK - Barış BAYRAKLI - Bekir Bülent ARPACI
Bülent GÜLÇUBUK - Demet DEMİROĞLU - Emel EREN - Ercan EKBİÇ
Ertan ERCAN - Halit Deniz ŞİRELİ - Hünkar Avni DUYAR - İlknur TINDAŞ
İrfan İNAN - İsmail TÜRKER - Lutfiye ARDIÇ - Mehmet Fatih ÇELEN
Mehmet KARAMAN - Murat TURAN - Murat YILDIRIM - Muhsin Arif AKKAYA
Osman Doğan BULUT - Sezai ALKAN - Süleyman KARAMAN
Şeniz ÖZİŞ ALTINÇEKİÇ - Yahya NAS - Yelderem AKHOUNDNEJAD
Yunus Emre BOGA

E-ISBN: 978-625-382-146-3

DOI: 10.54637/vizetek.9786253821463

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Bu kitap elektronik ortamda yayımlanmaktadır.

Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Koordinatörü: Seda AYGÜN

Kapak Tasarımı & Mizanpaj: Ahmet TUNÇDEMİR

Baskı: Ankara | Aralık, 2025

Materyal Türü: Elektronik Kitap (Çevrim içi / Web tabanlı)

Elektronik Yayın Formatı: PDF

Elektronik Yayın Tipi: Adobe Ebook Reader



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizetkeyayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR

I

Editör

Prof. Dr. Kenan KÖPRÜCÜ

Ankara, 2025

ÖNSÖZ

Bilimsel üretimin hızlı biçimde çeşitlendiği ve disiplinler arası etkileşimin her zamankinden daha değerli hâle geldiği günümüzde, ziraat, orman ve su ürünleri bilimleri; hem doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi hem de gıda güvencesinin sağlanması açısından stratejik bir konuma sahiptir.

Bu kitap, söz konusu alanlarda yürütülen güncel araştırmaları bir araya getirerek, araştırmacılara, uygulayıcılara ve politika yapıcılara kapsamlı bir başvuru kaynağı sunmayı amaçlamaktadır. Eserde yer alan bölümler; bitkisel ve hayvansal üretim teknolojilerinden ormancılık uygulamalarına, su ürünleri yetiştiriciliğinden ekosistem yönetimi ve çevresel etkilere kadar geniş bir yelpazede özgün çalışmalar içermektedir. Her bir katkı, alanında uzman araştırmacıların titiz çalışmaları sonucu ortaya çıkmış olup, bilimin ilerlemesine değerli katkılar sağlayacağına inandığımız niteliktedir.

Bu kitabın hazırlanma sürecinde emek veren tüm araştırmacılara, hakemlere ve yayın ekibine içtenlikle teşekkür ederim. Ayrıca, güncel bilimsel gelişmeleri paylaşma konusundaki motivasyonumuzun kaynağı olan tüm okuyuculara da şükranlarımı sunarım.

“Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Güncel Araştırmalar” kitabının ilgili tüm paydaşlara yeni bakış açıları kazandırmasını ve geleceğe yönelik çalışmalara ilham olmasını dilerim.

Prof. Dr. Kenan KÖPRÜCÜ

Editör

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm

Orman Yönetiminde Sulak Alan Topraklarının Yeri.....	1
--	---

Ahu Alev ABACI BAYAR

2. Bölüm

Sulak Alan Topraklarının Pedolojik Özellikleri ve Ekosistem Fonksiyonları Üzerine Bir İnceleme.....	27
--	----

Ahu Alev ABACI BAYAR

3. Bölüm

Etlik Piliç Yetiştiriciliğinde Sık Görülen İskelet Problemleri ve Çözüm Önerileri	47
--	----

Yunus Emre BOGA

Ali KEPEZKAYA

4. Bölüm

Türkiye’de Kırsalın İstihdam Üretebilirliğinde İnovasyon Temelli Kırsal Sanayi Uygulamalarının Gerekliliği.....	59
--	----

Lutfiye ARDIÇ

Bülent GÜLÇUBUK

5. Bölüm

Şeker Pancarı Sektöründe Üretici Örgütlenmeleri: Uluslararası Bir Karşılaştırma ve Sürdürülebilirlik Analizi.....	77
--	----

Muhsin Arif AKKAYA

Bülent GÜLÇUBUK

6. Bölüm

Alternatif Bir Tarım Ürünü Olarak Cyperus Esculentus (Yer Bademi) ve Fonksiyonel Kullanım Alanları	111
---	-----

Alev Yavuz KÜÇÜK

Demet DEMİROĞLU

Bekir Bülent ARPACI

7. Bölüm

Morphophysiological Effects of Methyl Jasmonate

Applications on Cabbage (*Brassica Oleracea* Var. *Capitata*)

Seedlings Grown Under Different Levels of Salt Stress 133

Emel EREN

Andaç Kutay SAKA

Ercan EKBİÇ

8. Bölüm

Su Ürünleri Yetiştiriciliği ve Balıkçılığın İklim Çerçevesi:

Karbon Ayak İzi Analizi ve Sürdürülebilirlik Stratejileri 159

Hünkar Avni DUYAR

Barış BAYRAKLI

9. Bölüm

Sıcaklık Artışlarının Yetiştiricilik ve Doğal Balık Popülasyonlarına

Moleküler, Fizyolojik ve Biyokimyasal Etkisi 179

İlknur TINDAŞ

Ertan ERCAN

10. Bölüm

Organik Hayvancılığın Sosyo Ekolojik Etkileri 203

İrfan İNAN

11. Bölüm

Çiftlik Hayvanlarında Yapay Zekâ Entegrasyonunun Önemi ve Etkileri 217

İrfan İNAN

Halit Deniz ŞİRELİ

Murat TURAN

12. Bölüm

Serbest Sistem Yumurta Tavukçuluğu 241

İsmail TÜRKER

Sezai ALKAN

Mehmet Fatih ÇELEN

13. Bölüm

Küresel Isınma ve İklim Değişikliğinin

Buğday (*Triticum Spp.*) Tarımına Etkileri.....273

Mehmet KARAMAN

14. Bölüm

Türkiye’de Havza Bazlı Su Yönetimi ve Sürdürülebilirlik Stratejileri.....287

Murat YILDIRIM

15. Bölüm

Competitiveness Analyses in Agricultural

Foreign Trade: A Methodological Review303

Osman Doğan BULUT

Süleyman KARAMAN

16. Bölüm

Mikroplastikler: Çiftlik Hayvanları, Hayvansal

Ürünler ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri319

Şeniz Öziş ALTINÇEKİÇ

Arda ÇELİK

17. Bölüm

Topraksız Kültür Sistemlerinin Tarımsal

Üretimdeki Rolü ve Sürdürülebilirlik Açısından Önemi335

Yelderem AKHOUNDNEJAD

Yahya NAS

18. Bölüm

Serbest Gezen ve Kafes Sistemlerinde Yetiştirilen

Tavukların Stres Düzeylerinin Karşılaştırılması359

Yunus Emre BOGA