

HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR
ZOOTEKNİ, GENETİK, REFAH VE BİYOİSTATİSTİK

Editör

Prof. Dr. Süleyman ÇİLEK

HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR

ZOOTEKNİ, GENETİK, REFAH VE BİYOİSTATİSTİK

Editör

Prof. Dr. Süleyman ÇİLEK

Yazarlar

Süleyman ÇİLEK - Mehmet Murat DOĞUSAN - Fatma Nur KIRAT - Ömer ERTEN

E-ISBN: 978-625-382-349-8

DOI: 10.54637/vizetek.9786253823498

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 (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.

Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Büşra KULAKSIZ

Dizgi & Mizanpaj: Zeynep ERTUĞRUL

Kapak Tasarımı: Ahmet TUNÇDEMİR

Yayın: Ankara | Temmuz, 2026

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: vizetekiayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

Hayvan Yetiştiriciliği ve Güncel Yaklaşımlar Zootekni, Genetik, Refah ve Biyoistatistik adlı bu kitap beş bölümden oluşmaktadır.

Bu kitap, Zootekni, Genetik ve Biyoistatistik alanlarında farklı hayvan türlerinin yetiştiriciliği hakkında yapılan güncel araştırmaların incelenmesi ve günümüz teknolojilerine, vurgu yapılarak en anlaşılır biçimde derlenmesiyle hazırlanmıştır. Yazarların hem pratik hem de akademik deneyimlerinden yararlanılarak ortaya çıkarılan bu kitapla, zootekni alanındaki güncel yaklaşımların ve bilgilerin okuyucuya sunulması amaçlanmıştır. Bu kitap Veteriner Hekimlere, Ziraat Mühendislerine, Akademisyenlere, Veteriner ve Ziraat Fakültesi öğrencilerine ve hayvan yetiştiricilerine yardımcı olacaktır.

Kitabın yazım aşamasında güncel bilgiler ile katkı sağlayan tüm yazarlara ve yayınevine teşekkür ederim. Okuyuculara yarar sağlaması dileğiyle.

Prof. Dr. Süleyman ÇİLEK

Editör

İÇİNDEKİLER

I

BÜYÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ (Cattle Breeding)

1. BÖLÜM

SICAKLIK STRESİNE MEYDAN OKUYAN ZEBU SIĞIRLARININ KÖKENİ VE YAYILMA ALANI.....	2
(The Origin And Geographic Distribution Of Heat-Stress-Resistant Zebu Cattle)	2

Süleyman ÇİLEK

2. BÖLÜM

SÜT SIĞIRI YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BİYOGÜVENLİK YÖNETİMİ.....	15
(Biosecurity Management in Dairy Enterprises).....	15

Mehmet Murat DOĞUSAN

II

KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ (Small Ruminant Breeding)

3. BÖLÜM

KÜÇÜK RUMİNANT İŞLETMELERİNDE BİYOGÜVENLİK YÖNETİMİ	30
(Biosecurity Management in Small Ruminant Enterprises).....	30

Mehmet Murat DOĞUSAN

III.

GENETİK VE BİYOİSTATİSTİK (Genetics and Biostatistics)

4. BÖLÜM

GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİN BELİRLENMESİNDE PAN-GENOM YAKLAŞIMI: YERLİ TÜRK KAZLARI ÜZERİNE BİR DERLEME	47
Pan-Genome Approach For Assessing Genetic Diversity: A Review Of Native Turkish Geese.....	47

Fatma Nur KIRAT

IV.

ARI VE İPEK BÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ (Beekeeping and Silkworm Rearing)

5. BÖLÜM

BAL ARISI (<i>Apis mellifera</i>) KOLONİ SAĞLIĞI VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	64
(Honeybee (<i>Apis mellifera</i>) Colony Health And Climate Change)	64

Ömer ERTEN