

# **Veteriner Hekimlikte Güncel Yaklaşımlar II**

## **Editörler**

Prof. Dr. İbrahim ŞEKER

Doç. Dr. Abdurrahman KÖSEMAN

Doç. Dr. Selim KUL



© Copyright 2022

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademişyen 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.*

<b>ISBN</b>	<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b>
978-625-8125-01-6	Akademişyen Dizgi Ünitesi
<b>Kitap Adı</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
Veteriner Hekimlikte Güncel Yaklaşımlar II	47518
<b>Editörler</b>	<b>Baskı ve Cilt</b>
Prof. Dr. İbrahim ŞEKER ORCID iD: 0000 0002 3114 6411 Doç. Dr. Abdurrahman KÖSEMAN ORCID iD: 0000-0001-6491-9962 Doç. Dr. Selim KUL ORCID iD: 0000-0003-3032-8050	Vadi Matbaacılık
<b>Yayın Koordinatörü</b>	<b>Bisac Code</b>
Yasin DİLMEN	MED089000
	<b>DOI</b>
	10.37609/akya.2224

### UYARI

*Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademişyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademişyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütünü uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.*

*İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.*

*Akademişyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.*

## GENEL DAĞITIM

### Akademişyen 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 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 2000'i 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 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

<b>Bölüm 1</b>	MikroRNA'lar ve Veteriner Hekimlik .....	1
	<i>İbrahim ŞEKER</i>	
	<i>Abdurrahman KÖSEMAN</i>	
<b>Bölüm 2</b>	Süt Endüstrisinde Ultrason Uygulamaları .....	15
	<i>Selda BULCA</i>	
	<i>Beyza SERT</i>	
<b>Bölüm 3</b>	Küresel Isınma ve Keçi Yetiştiriciliğinin Önemi.....	31
	<i>Turgay TAŞKIN</i>	
	<i>Çağrı KANDEMİR</i>	
<b>Bölüm 4</b>	Koyun Et ve Sütünde Konjuge Linoleik Asit'e Kısa Bir Bakış .....	57
	<i>Müzeyyen KUTLUCA KORKMAZ</i>	
<b>Bölüm 5</b>	Pulmoner Fibrozisin Moleküler Mekanizmaları.....	73
	<i>Elif EKİNCİ</i>	
	<i>Necati TİMURKAAN</i>	
<b>Bölüm 6</b>	Canine Transmissible Venereal Tümör için Spesifik, Güncel Biomarker ve Gen Ekspresyonları.....	81
	<i>Eren ÇANKAYA</i>	
	<i>Hatice ERÖKSÜZ</i>	
<b>Bölüm 7</b>	Arı Zehri ve Kullanım Alanları.....	91
	<i>Semiramis KARLIDAĞ</i>	
	<i>Merve KESKİN</i>	
	<i>Şaban KESKİN</i>	
<b>Bölüm 8</b>	Dünyanın Konuştuğu Köpek: Pitbull .....	99
	<i>İbrahim ŞEKER</i>	
	<i>Ömer ERTEN</i>	
	<i>Abdurrahman KÖSEMAN</i>	

# YAZARLAR

## **Dr. Öğrt. Üyesi Selda BULCA**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği  
ORCID iD: 0000 0001 7405 2872

## **YL. Öğr. Eren ÇANKAYA**

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Patoloji AD.  
ORCID iD: 0000-0003-3456-398X

## **Arş. Gör. Elif EKİNCİ**

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,  
Patoloji AD.  
ORCID iD: 0000-0002-8002-0006

## **Öğr. Gör. Ömer ERTEN**

Erzincan Binalı Yıldırım Üniversitesi,  
Kemaliye Hacı Ali Akın Meslek Yüksek  
Okulu, Veterinerlik Bölümü  
ORCID iD: 0000 0003 0075 1149

## **Prof. Dr. Hatice ERÖKSÜZ**

Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Patoloji AD.  
ORCID iD: 0000-0002-8407-5792

## **Dr. Arş. Gör. Çağrı KANDEMİR**

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni  
Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-7378-6962

## **Dr. Öğr. Üyesi Semiramis KARLIDAĞ**

Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Akçadağ  
Meslek Yüksek Okulu, Bitkisel ve Hayvansal  
Üretim Bölümü  
ORCID iD: 0000 0002 5997 2061

## **Dr. Öğr. Üyesi Merve KESKİN**

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Sağlık  
Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbı  
Hizmetler ve Teknikler Bölümü  
ORCID iD: 0000 0001 9365 334X

## **Doç. Dr. Şaban KESKİN**

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Sağlık  
Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbı  
Hizmetler ve Teknikler Bölümü  
ORCID iD: 0000 0002 0287 4268

## **Dr. Öğr. Üyesi**

## **Müzeyyen KUTLUCA KORKMAZ**

Malatya Turgut Özal Üniversitesi Ziraat  
Fakültesi, Zootečni Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-1542-7088

## **Doç. Dr. Abdurrahman KÖSEMAN**

Malatya Turgut Özal Üniversitesi,  
Akçadağ Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve  
Hayvansal Üretim Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-6491- 9962

*Yazarlar*

**YL. Öğr. Beyza SERT**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi,  
Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği  
ORCID iD: 0000 0002 1618 2051

**Prof. Dr. Turgay TAŞKIN**

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi,  
Zootekni Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-8528-9760

**Prof. Dr. İbrahim ŞEKER**

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,  
Zootekni AD.  
ORCID iD: 0000 0002 3114 6411

**Prof. Dr., Necati TİMURKAAN**

Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi,  
Patoloji AD.  
ORCID iD: 0000-0001-5567-991X