# CONFERENCE BOOK




**ICAFVP**
**3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES**
**NOVEMBER 10 - 12, 2023 - BEIRUT**

ISBN: 978-625-6830-63-9

ACADEMY GLOBAL PUBLISHING HOUSE

# ICAFVP
# 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES
## NOVEMBER 10 - 12, 2023
## BEIRUT

***Edited By***
*PROF. DR. ALİ BİLGİLİ*

***CONGRESS ORGANIZING BOARD***
***Head of Conferece:*** *Prof. Dr. Ali BİLGİLİ*
***Head of Organizing Board:*** *Assit. Prof. Dr. Gültekin Gürçay*
***Organizing Committee Member:*** *Prof. Dr. Naile BİLGİLİ*
***Organizing Committee Member::*** *Prof. Dr. Başak HANEDAN*
***Organizing Committee Member::*** *Prof. Dr. Raihan YUSOPH*
***Organizing Committee Member:*** *Prof. Dr. Hajar HUSEYNOVA*
***Organizing Committee Member:*** *Prof. Dr. Hülya Çiçek KANBUR*
***Organizing Committee Member:*** *Aynurə Əliyeva*
***Organizing Committee Member:*** *Dr. Mehdi Meskini Heydarlou*
***Organizing Committee Member:*** *Assoc. Prof. Dr. K. R. PADMA*
***Organizing Committee Member:*** *Dr. Amaneh Manafidizaji*

*All rights of this book belong to Academy Global Publishing House*
*Without permission can't be duplicate or copied.*
*Authors of chapters are responsible both ethically and juridically.*
*Academy Global–2022©*

*Issued: 10.12.2023*
***ISBN***: 978-625-6830-63-9

# *CONFERENCE ID*

**ICAFVP**
**3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON**
**AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES**

**DATE – PLACE**
NOVEMBER 10 - 12, 2023
BEIRUT

**ORGANIIZATION**
**ACADEMY GLOBAL CONFERENCES & JOURNALS**

**EVALUATION PROCESS**
**All applications have undergone a double-blind peer review process.**

**PARTICIPATING COUNTRIES**
**Turkey – Iran - Algeria – Malaysia – Italy – US – Kuwait – Pakistan – India – Nigeria - Saudi Arabia – Poland – Romania – Egypt – Japan – Iraq – Australia – Jordan -**

**PRESENTATION**
**Oral presentation**

**PERCENTAGE OF PARTICIPATION**
**35 Papers From Turkey And 44 Papers From Other Counteries**

**Members of the organizing committees of the conference perform their duties with an "official assignment letter"**

**LANGUAGES**
**Turkish, English, Russian, Persian, Arabic**

# Scientific & Review Committee

Prof. Dr. Ali BILGILI – Turkiye
Prof. Dr. Naile BİLGİLİ – Türkiye
Prof. Dr. Başak HANEDAN – Türkiye
Prof. Dr. Hülya Çiçek KANBUR – Turkiye
Prof. Dr. Emine KOCA – Turkiye
Prof. Dr. Fatma KOÇ – Turkiye
Prof Dr. Bülent KURTİŞOĞLU – Turkiye
Prof. Dr. Hajar Huseynova – Azerbaijan
Prof. Dr. Dwi SULISWORO – Indonesia
Prof. Dr. Natalia LATYGINA – Ukraina
Prof. Dr. Yunir ABDRAHIMOV – Russia
Prof. Muntazir MEHDI – Pakistan
Prof. Dr. Raihan YUSOPH – Philippines
Prof. Dr. Akbar VALADBIGI – Iran
Prof. Dr. F. Oben ÜRÜ – Turkiye
Prof. Dr. T.Venkat Narayana RAO – India
Prof. Dr. İzzet GÜMÜŞ – Turkiye
Prof. Dr. Mustafa BAYRAM – Turkiye
Prof. Dr. Saim Zeki BOSTAN – Turkiye
Prof. Dr. Hyeonjin Lee – China
Assoc. Prof. Dr. Abdulsemet AYDIN – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Mehmet Fırat BARAN - Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Dilorom HAMROEVA - Ozbekstan
Assoc. Prof. Dr. Abbas GHAFFARI – Iran
Assoc. Prof. Dr. Yeliz ÇAKIR SAHİLLİ - Turkiye
Assoc. Prof. Ivaylo STAYKOV - Bulgaria
Assoc. Prof. Dr. Dini Yuniarti – Indonesia
Assoc. Prof. Dr. Ümit AYATA – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Okan SARIGÖZ – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Eda BOZKURT – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Ahmet TOPAL – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Abdulkadir Kırbaş – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Mesut Bulut – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Fahriye Emgili – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Sandeep GUPTA – India
Assoc. Prof. Dr. Veysel PARLAK – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Mahmut İSLAMOĞLU – Turkiye
Assoc. Prof. Dr. Nazile Abdullazade – Azerbaijan
Assist. Prof. Dr. Göksel ULAY – Turkiye
Assist. Prof. K. R. PADMA – India
Assist. Prof. Dr. Omid AFGHAN - Afghanistan
Assist. Prof. Dr. Maha Hamdan ALANAZİ - Saudi Arabia

Assist. Prof. Dr. Dzhakipbek Altaevich ALTAYEV - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Amina Salihi BAYERO – Nigeria
Assist. Prof. Dr. Baurcan BOTAKARAEV - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Ahmad Sharif FAKHEER - Jordania
Assist. Prof. Dr. Gültekin GÜRÇAY – Turkiye
Assist. Prof. Dr. Dody HARTANTO - Indonesia
Assist. Prof. Dr. Mehdi Meskini HEYDALOU – Iran
Assist. Prof. Dr. Bazarhan İMANGALİYEVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Keles Nurmaşulı JAYLIBAY - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Mamatkuli JURAYEV – Ozbekistan
Assist. Prof. Dr. Kalemkas KALIBAEVA – Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Bouaraour KAMEL – Algeria
Assist. Prof. Dr. Alia R. MASALİMOVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Amanbay MOLDIBAEV - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Ayslu B. SARSEKENOVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Bhumika SHARMA - India
Assist. Prof. Dr. Gulşat ŞUGAYEVA – Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. K.A. TLEUBERGENOVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Cholpon TOKTOSUNOVA – Kirgizia
Assist. Prof. Dr. Hoang Anh TUAN - Vietnam
Assist. Prof. Dr. Botagul TURGUNBAEVA - Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Dinarakhan TURSUNALİEVA - Kirgizia
Assist. Prof. Dr. Yang ZİTONG – China
Assist. Prof. Dr. Gulmira ABDİRASULOVA – Kazakhstan
Assist. Prof. Dr. Imran Latif Saifi – South Africa
Assist. Prof. Dr. Zohaib Hassan Sain – Pakistan
Assist. Prof. Dr. Murat GENÇ – Turkiye
Assist. Prof. Dr. Monisa Qadiri – India
Assist. Prof. Dr. Vaiva BALCIUNIENE – Lithuania
Assist. Prof. Dr. Meltem AVAN – Turkiye
Aynurə Əliyeva - Azerbaijan
Sonali MALHOTRA - India

# ICAFVP
# 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES
# NOVEMBER 10 - 12, 2023
# BEIRUT

**Join Zoom Meeting**
**https://us02web.zoom.us/j/88193707664?pwd=MEZBL3M0SlArNWVsMjV0YUJkR3lIQT09**

**Meeting ID: 881 9370 7664**
**Passcode: 123456**



## ÖNEMLİ AÇIKLAMA (Lütfen okuyunuz)

- ZOOM bağlantısı için yukarıda verilen bağlantıyı veya yine yukarıda verilen giriş bilgilerini kullanabilirsiniz.
- Oturum içerisinde en KIDEMLİ olan moderator olarak seçilir. Moderatörün oturum düzenini gözetmesi, akademisyen adaylarını yönlendirmesi beklenmektedir.
- Oturuma bağlanmadan önce Salon numaranızı adınızın önüne aşağıdaki gibi ekleyiniz. Bu sayede kongre açılışında beklemeden oturumlarınıza gönderilebileceksiniz. Ör. 5 Ahmet Ahmetoglu
- Sunum süresi 10 dakikadır. Bu sürenin aşılmamasını moderatörler temin edecektir.
- Sunum sonrası 5 dakikayı geçmeyen soru-cevap, tartışma süresi verilmektedir.
- Sunumlar TÜRKÇE veya İNGİLİZCE yapılabilmektedir.
- Kameralar, oturum süresince toplam % 70 oranında açık olmak zorundadır.
- Sunum yapan katılımcının kamerası açık olmak zorundadır.
- Sunum yapmak zorunludur. Herhangi bir nedenle sunum yapmamış olan katılımcıya sertifika verilmesi ve çalışmasının yayınlanması sözkonusu olamaz.
- Katılımcı, kendi oturumda, oturum bitene kadar bulunmak zorundadır.
- Katılımcıların kendi oturumları dışındaki oturumlara katılma zorunluluğu yoktur.
- ZOOM platformunun kapasite sınırı nedeniyle, DİNLEYİCİ, sadece kapasite izin verdiği sürece kabul edilebilmektedir.

## IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY

- To be able to make a meeting online, login via https://zoom.us/join site, enter ID instead of “Meeting ID
- or Personal Link Name” and solidify the session.
- The Zoom application is free and no need to create an account.
- The Zoom application can be used without registration.
- The application works on tablets, phones and PCs.
- Speakers must be connected to the session **10 minutes before** the presentation time.
- All congress participants can connect live and listen to all sessions.
- During the session, your camera should be turned on **at least %70** of session period
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

## TECHNICAL INFORMATION

- Make sure your computer has a microphone and is working.
- You should be able to use screen sharing feature in Zoom.
- Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress.
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.
- Before you login to Zoom please indicate your name surname and hall number,

| ICAFVP<br>3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON<br>AGRICULTURE, FOOD, VETERINARY AND PHARMACY SCIENCES<br>NOVEMBER 10 - 12, 2023<br>BEIRUT<br>Meeting ID: 881 9370 7664 Passcode: 123456 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **11 Kasım/ November 11, 2023 / 11:00 – 13:00 Time zone in Turkey (GMT+3)** | | | | |
| Salon | Moderator | | Bildiri No ve Başlığı / Paper ID and Title | Authors |
| **SALON 3** | **Assoc. Dr. Leyla MİS** | 1 | INVESTIGATION OF SOME CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF MILK OF AKKARAMAN AND MORKARAMAN SHEEP RAISED BY FARMER IN ERCİŞ DISTRICT OF VAN PROVINCE | Fatih TULMAÇ<br>Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Fatih DEMİREL |
| | | 2 | HEAVY METALS POISONING IN ANIMALS | Assoc. Dr. Ufuk MERCAN YÜCEL<br>Master's Student Fatma AKPOLAT |
| | | 3 | NEUROTOXICITY OF ANTIBIOTICS | Assoc. Dr. Ufuk MERCAN YÜCEL<br>PhD Student Hediye Gamze Nur ÇELEBİOĞLU |
| | | 4 | KOYUN KARACİĞERLERİNDE KİSTİK EKİNOKOKKOZUN PATOFİZYOLOJİSİNDE SİNDEKAN-1 PROTEİNİN ROLÜ | Dr, NİHAT YUMUŞAK |
| | | 5 | ADIYAMAN YÖRESİNDE KÜÇÜK RUMİNANTLARDA BRUSELLOZİSİN PREVALANSI | Dr, NİHAT YUMUŞAK |
| | | 6 | PET HAYVAN SAHİPLERİNİN SOSYO-DEMOGRAFİK YAPISININ<br>BELİRLENMESİ: KONYA-ANKARA ÖRNEĞİ | Dr. Öğr. Üyesi, Onur ERZURUM |
| | | 7 | EVALUATION OF THE APPLICATION AND EFFECTS OF INTRATESTICULAR<br>USE OF VASELINE AND ACETHYLSALICYLIC ACID 30% + VASELINE FOR CHEMICAL CASTRATION IN MALE RATS | Doç.Dr. Cafer Tayer İŞLER<br>Uzman Vet. Hek. Onur BAKIR<br>Doç.DR. Ahmet UYAR<br>Doç.DR. Mehmet GÜVENÇ<br>Arş.Gör. Oğuz Kaan YALÇIN |
| | | 8 | EVALUATION OF SOME HEMATOLOGIC PARAMETERS IN SHEEP WITH COENUROSIS | Doç.Dr. Leyla MİS<br>Prof. Dr.Kamile BİÇEK |
| | | 9 | DETERMINATION OF SERUM OXIDATIVE STRESS LEVELS IN GOAT NATURALLY INFECTED WITH ANAPLASMA CAPRA | Assoc. Dr. Leyla MİS<br>Assoc. Dr. Bekir OĞUZ |

# Contents

KLONAL KAYISI ANAÇ ADAYININ (42-25) MİKROÇOĞALTIMI ..... 1

MİKRONİZE KALSİT UYGULAMALARININ "ALBİON" ÇİLEK ÇEŞİDİNDE BÜYÜME VE VERİM ÜZERİNE ETKİLERİ ..... 2

TARIMSAL FİNANSMAN KAYNAKLARI İÇERİSİNDE DİJİTAL BANKACILIK UYGULAMALARI: TÜRKİYE VE DÜNYADAN ÖRNEKLER ..... 4

*Arctium lappa* L. (DULAVRAT OTU) BİTKİSİNİN BESİN ELEMENTİ VE AĞIRMETAL İÇERİĞİNİN BELİRLENMESİ ..... 24

*Adonis flammea* JACQ. TÜRÜNÜNÜN BAZI FİZYOLOJİK VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ..... 31

FARKLI DOZLARDA UYGULANAN SİLİSYUM VE KALSİYUMUN DOMATES (*Solanum lycopersicum* L.) FİDESİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ ..... 37

BİTKİSEL ÜRETİMDE YENİLİKÇİ BİR YAKLAŞIM: NANO GÜBRELER ..... 50

BAZI BİTKİSEL MÜSİLAJ KAYNAKLARI VE EBEGÜMECİ BİTKİSİ ..... 60

SÜRDÜRÜLEBİLİR ALTERNATİF GIDA KAYNAĞI OLARAK YENİLEBİLİR BÖCEKLERİN ÇEŞİTLİ ET ÜRÜNLERİNDE KULLANILMASI VE KALİTE ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ ..... 75

DAMAK GOLD KARAMELİZE BEYAZ ÇİKOLATANIN GELİŞTİRİLMESİ ..... 89

EFFECT OF SOURDOUGH ON BREAD QUALITY ..... 90

YÜKSEK ÖĞRETİM MÜFREDATINDA COĞRAFİ İŞARETLER: GIDA MÜHENDİSLİĞİ ÖRNEĞİ ..... 99

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN COĞRAFİ İŞARET BİLGİ DÜZEYLERİ: ..... 103

BAYBURT ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ ..... 103

VAN İLİ ERCİŞ İLÇESİNDE HALK ELİNDE YETİŞTİRİLEN AKKARAMAN VE MORKARAMAN KOYUNLARINA AİT SÜTLERİN BAZI KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI ..... 111

ANTİBİYOTİKLERİN NÖROTOKSİSİTESİ ..... 113

HAYVANLARDA AĞIR METALLERLE ZEHİRLENME VAKALARI ..... 131

PET HAYVAN SAHİPLERİNİN SOSYO-DEMOGRAFİK YAPISININ BELİRLENMESİ: KONYA - ANKARA ÖRNEĞİ ..... 145

ERKEK RATLARDA KİMYASAL KASTRASYON AMACI İLE VAZELİN VE %30'LUK ASETİLSALİSİLİK ASİT + VAZELİN KARIŞIMININ İNTRATESTİKÜLER KULLANIMININ UYGULAMASININ VE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ* ..... 151

COENUROSİS'Lİ KOYUNLARDA BAZI HEMATOLOJİK PARAMETRELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ..... 154

*ANAPLASMA CAPRA* İLE DOĞAL ENFEKTE KEÇİDE SERUM OKSİDATİF STRESS DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ ..... 156

BAMBU MALZEMESİNDE RENK DEĞİŞTİRİCİ BİR UYGULAMA OLARAK HİZMET ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ATIK BİTKİSEL YAĞLARININ KULLANIMI ..... 158

Canelo (*Drimys winteri* J.R. Forst. & G. Forst.) ahşabında ağartma uygulamaları ..... 165

Lotofa (*Sterculia rhinopetala*) odununda tek ve çift bileşenli ağartıcılarının uygulanması ..... 175

Sarıçam (*Pinus sylvestris* L.) ahşabına uygulanmış bazı atık yağlar üzerinde parlaklık, beyazlık indeksi değerlerinin ve renk parametrelerinin incelenmesi ..... 183

# VAN İLİ ERCİŞ İLÇESİNDE HALK ELİNDE YETİŞTİRİLEN AKKARAMAN VE MORKARAMAN KOYUNLARINA AİT SÜTLERİN BAZI KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI[1]

**Fatih TULMAÇ [1], Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Fatih DEMİREL [2]**

[1]Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, fatih-tulmac@hotmail.com - 0000-0001-7202-4691

[2]Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, afatihdemirel@yyu.edu.tr - 0000-0002-7905-5850

## ÖZET

Bu çalışma, Van İli Erciş ilçesinde halk elinde yetiştirilen Akkaraman ve Morkaraman koyunlarına ait sütlerin kimyasal ve fiziksel özelliklerinin araştırılması amacıyla yapılmıştır. Çalışmanın materyalini 50 baş Akkaraman ve 50 baş Morkaraman koyunu oluşturmuştur. Koyunlardan süt numuneleri alınmış ve süt analiz cihazı ile kimyasal ve fiziksel özellikleri belirlenmiştir. Akkaraman ve Morkaraman koyunlarının süt bileşenlerinin karşılaştırılması bağımsız örneklem t testi ile belirlenmiştir. Süt bileşenlerinin birbiri arasındaki ilişki ise pearson korelasyon analizi ile belirlenmiştir. Çalışmada, Akkaraman ve Morkaraman koyunlarının yağsız kuru madde oranı, süt yağ oranı, süt protein oranı, laktoz oranı, özgül ağırlık, donma noktası, elektrik iletkenliği ve pH değerleri genel olarak sırasıyla; %11.70 ve %11.78, %8.32 ve %8.52, %4.29 ve %4.32, %6.43 ve %6.47, 1.036 ve 1.036 g/cm3, -0.862 ve -0.872 °C, 4.92 ve 4.86 mS/cm, 6.49 ve 6.47 olarak tespit edilmiştir. Analiz edilen özellikler bakımından Akkaraman ve Morkaraman koyunları arasında istatistiki olarak anlamlı bir farklılık olmadığı belirlenmiştir. Sonuç olarak, Van ili Erciş ilçesinde halk elinde yetiştirilen Akkaraman ve Morkaraman koyun sütlerinin analiz edilen özellikler bakımından benzer olduğu ancak Akkaraman ve Morkaraman koyun sütlerine ait yağ oranlarının literatür bulgulardan daha yüksek olduğu, dolaysıyla Akkaraman ve Morkaraman koyun sütlerinin içerdikleri yüksek yağ oranları bakımından nitelikli süt oldukları sonucuna varılmıştır.

**Anahtar Kelimeler :** Akkaraman, Erciş, Morkaraman, Süt Bileşenleri.

[1] Bu çalışma birinci yazarın yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

# INVESTIGATION OF SOME CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF MILK OF AKKARAMAN AND MORKARAMAN SHEEP RAISED BY FARMER IN ERCİŞ DISTRICT OF VAN PROVINCE [2]

## ABSTRACT

This study was carried out to investigation of chemical and physical properties of milk of Akkaraman and Morkaraman Sheep raised by farmer in Erciş district of Van province. The material of the study consisted of 50 Akkaraman and 50 Morkaraman sheep. Milk samples were taken from sheep and chemical and physical properties of the milk samples taken were determined with a milk analyzer. Independent sample T test was used to compare the milk components of Akkaraman and Morkaraman sheep. The relationship between milk components was determined by correlation analysis. In the study, solid not-fat content, fat content, protein content, lactose content, specific gravity, freezing point, electrical conductivity and pH values of Akkaraman and Morkaraman sheep were generally; 11.70% and 11.78%, 8.32% and 8.52%, 4.29% and 4.32%, 6.43% and 6.47%, 1.036 and 1.036 g/cm3, -0.862 and -0.872 °C, 4.92 and 4.86 mS/cm, 6.49 and 6.47, respectively. It was determined that there was no statistically significant difference between Akkaraman and Morkaraman sheep in terms of the analyzed properties. In conclusion, the analyzed milk properties of Akkaraman and Morkaraman sheep milk grown by the public in the Erciş district of Van province were similar, however, the fat content of Akkaraman and Morkaraman sheep milk is higher than the literature findings, therefore, it has been concluded that Akkaraman and Morkaraman sheep milk are qualified milk in terms of their high-fat content.

**Anahtar Kelimeler :** Akkaraman, Erciş, Morkaraman, Milk Components.

[2] This study is derived from the first author's master's thesis.