

Asst. Prof. Cengiz Erkan

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22705

Fax Phone: [+90 432 225 1104](tel:+904322251104)

Email: cerkan@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/cerkan>

Address: Van YYÜ Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü VAN

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3510-2800

Yoksis Researcher ID: 17380

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni Anabilimdalı, Turkey 1999 - 2006

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni Anabilimdalı, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Agriculture, Department Of Zootechnics, Turkey 1989 - 1994

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, C SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİMİ, ÖNCÜ AKADEMİ, 2014

Other, DENYE HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, YÜZUNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU, 2006

Other, ARICİLİKTA YAPAY TOHUMLAMA KURSU, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ ZOOTEKNİ BÖLÜMÜ, 2005

Dissertations

Doctorate, Van Gölü Havzası Bal Arısı (*Apis melliera L.*) Genotiplerinin Morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Van Ekolojik Koşullarında Kafkas Arısı (*A. m. caucasica*) İle Performanslarının Karşılaştırılması, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni Anabilimdalı, 2006

Postgraduate, Van İli Bahçesaray İlçesi Arıcılık Faaliyetleri ve Sorunları, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni Anabilimdalı, 1998

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Zootekni and Animal Nutrition, Animal Husbandry, Bee and silk beetle

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2018 - Continues
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2010 - 2018
Assistant Professor, Bitlis Eren University, Hizan Vocational School, Arıcılık Programı, 2007 - 2009
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2007 - 2007
Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 1996 - 2007

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, 2016 - Continues

Courses

HAYVANCILIK İŞLETMELERİNDEN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ORGANİK ARICILIK VE TOZLAŞMA, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
BOMBUS ARISI YETİŞTİRİCİLİĞİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BAL ARISI ISLAHI, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
HOBİ ARICILIK VE APİTERAPİ, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Erkan C., FARKLI KOVANLARIN PROPOLİS ÜRETİMİNE VE İÇERİĞİNE (FENOLİK BİLEŞİM) ETKİSİ, Postgraduate, H.Kızıltas(Student), 2018
Erkan C., Hakkari İlinde Gezgin Arıcılık Faaliyetleri, Postgraduate, M.KANAKAN(Student), 2015
Erkan C., Van Piyasasında Satışa Sunulan Balların Kalite Üzerine Etkili Olan Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Bakımından Karşılaştırılması, Postgraduate, A.HAS(Student), 2013

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, December, 2018
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, SİİRT ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, February, 2017
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, March, 2015
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, March, 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. COMPARISON OF PURE CAUCASIAN, CARNIOLAN AND NATIVE ANATOLIAN ECOTYPE HONEY BEE (*Apis mellifera L.*) COLONIES IN THE EASTERN ANATOLIA REGION WITH RECIPROCAL F1 HYBRIDS
Erkan C., Günbey V. S., Günbey B., Cengiz F.
Bioscience Journal, vol.40, 2024 (SCI-Expanded)
- II. The effect of conductor wires of different metals on the amount of honey bee<i> (Apis</i><i>mellifera;</i> Hymenoptera: Apidae) venom collected and its chemical content
Turan N., Erkan O.
EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.120, pp.366-371, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Determination of Bioactivity and Antimicrobial Activity of Bumblebee (*Bombus terrestris L.*) Brood Cover Wax Material
Erkan C., Kara Y., Keskin M., Ertrk O., Goesterit A., Kolayli S.
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, vol.73, no.3, pp.4485-4492, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. Investigation of the Inhibitory Effect of Bee Venom on Cholinesterase Enzymes**
ŞENTÜRK M., Erkan C., Alparslan B.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.26, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Migratory Beekeeping Activities in Hakkâri**
KANAKAN M., ERKAN C.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.30, no.4, pp.712-720, 2020 (Scopus)
- II. **An Evaluation of Local Wintering Areas in Beekeeping: Cizre Example**
ÖZTÜRK Ö., ERKAN C.
Hayvansal Üretim, vol.61, no.2, pp.121-126, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Erkek Arı ve Bal Arısı Yetiştiriciliğindeki Önemi**
Erkan C., Kızıltaş H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.1, pp.49-55, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Assessment of landscaping plants in respect of beekeeping in Van Province Van İli peyzaj bitkilerinin arıcılık açısından değerlendirilmesi**
Öztürk F., Erkan C., Ölçücü C., Çırığ N., Özok N., Ögün E.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, vol.27, no.4, pp.601-607, 2017 (Scopus)
- V. **A research on the determination of honey bee diseases and pests in Van province**
BİNGÖL M., ERKAN C.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.168-174, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Van'ın Bitki Örtüsü**
ÖZTÜRK F., Erkan C., Alp Ş., İşler S., Özgökçe F., Ünal M., KARABACAK O., Demirel K.
in: Van Kültür ve Turizm Envanteri - Doğal Değerler II, Kılıç, S., Editor, Gündoğdu Sistem Ofset Basım Yayımları, Van, pp.85-89, 2014
- II. **"Van'ın Bitki Örtüsü"**
ÖZTÜRK F., ERKAN C., ALP Ş., İŞLER S., ÖZGÖKÇE F., ÜNAL M.
in: Kültür ve Turizm Envanteri -II, Doğal Değerler,, Kılıç S., Editor, Gündoğdu Sistem Ofset Basım, Van, pp.85-89, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Occupational health and safety culture for berivans and shepherds in small ruminant husbandry**
AYGÜN T., ERKAN C., ÇELİKYÜREK H.
International Agricultural Congress of Muş Plain, Muş, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.33
- II. **Determination of Local Wintering Areas in Honey Bee Breeding: The Case of Cizre**
Öztürk Ö., Erkan C.
11. International Animal Sciences Conference, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2019, pp.1
- III. **The occupational health and safety for berivans and shepherds in the nomadic small ruminant husbandry**
Aygün T., Erkan C., Karakuş K., Çelikyürek H.
10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.175-182
- IV. **An important safety and productivity problem for beekeepers: Bears**
Erkan C., Gösterit A., Aygün T.

- 10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.647-648
- V. **Organic Animal Production in Turkey: Current Situation and Future**
DELLAL G., PEHLİVAN E., UÇAR A., Çelikyürek H., Erkan C., Türkoğlu M.
10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.564-573
- VI. **The Impact of Different Beehives on Propolis Production and Content (Phonolic Content)**
Kızıltاش H., Erkan C.
6th INTERNATIONAL MUGLA BEEKEEPING & PINE HONEY CONGRESS, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.224
- VII. **Method for Rearing of Bumblebee in Laboratory Conditions**
Gösterit A., Erkan C., Gürel F.
6th INTERNATIONAL MUGLA BEEKEEPING & PINE HONEY CONGRESS, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.5-9
- VIII. **Morphometric Analysis of Honey Bee (*Apis mellifera L.*) Colonies in Breeder Queen Rearing Stations in Turkey**
Kahya Y., Gençer H. V., Karacaoğlu M., Uçak Koç A., Erkan C., Kızıltepe M. B., Demir S.
6th INTERNATIONAL MUGLA BEEKEEPING & PINE HONEY CONGRESS, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.51-52
- IX. **The Effect of Environmental Pollutants on Honeybees (*Apis mellifera L.*)**
Erkan C., Gösterit A.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kiev, Ukraine, 19 - 23 September 2018, pp.250-254
- X. **Environmental Risks of Bumblebee Commercialization and Suggestions for Prevention**
Gösterit A., Gürel F., Erkan C.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kiev, Ukraine, 19 - 23 September 2018, pp.94-97
- XI. **Bee Plants of Derecik Town in Şemdinli, Hakkari/Turkey**
Öztürk F., Erkan C., ÖZGE YAĞMUR K., Ölçücü C.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.164
- XII. **The Relationship between Decline of Pollinator Bees and Use of Insecticides**
Erkan C., Gösterit A.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.174
- XIII. **The Occupational Health and Safety in Animal Production**
Aygün T., Erkan C., Karakuş K., Çelikyürek H.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.198
- XIV. **Organic Animal Production in Turkey**
DELLAL G., PEHLİVAN E., Çelikyürek H., Erkan C., UÇAR A.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.137
- XV. **Occupational health and safety on migratory beekeeping**
Erkan C., Aygün T., Gösterit A.
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1, pp.132
- XVI. **The effect of variations in beehives on propolis quality**
Erkan C., Kızıltاش H.
45th APIMONDIA International Apicultural Congress, İstanbul, Turkey, 29 - 04 October 2017, pp.276
- XVII. **Antioxidant Properties of Eastern Anatolian Flower Honey**
Erkan C., KEMAL M., ŞİRİN Y., KOLAYLI S.
45th APIMONDIA International Apicultural Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, pp.109
- XVIII. **Investigation of Importance of Opium poppy (*Papaver somniferum L.*) for Beekeeping**
ÖZSAHİN R., Erkan C., GÖSTERİT A.
45th APIMONDIA International Apicultural Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, pp.128
- XIX. **Worker Reproduction in Bumblebee (*Bombus terrestris*) and its Effects on Colony Life**
Gösterit A., Erkan C., GÜREL F.
The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, Romania, 8 - 10 June 2017,

- pp.72
- XX. **Occupational Hazards and Risks on Apiary**
Erkan C., Aygün T., Gösterit A.
The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, Romania, 8 - 10 June 2017,
pp.73
- XXI. **Determination of Phylogenetic Structures of Some Honey Bee (*Apis mellifera L.*) Populations in Van Province by Molecular Technics**
ALEV ÇETİN F., Koyun H., Erkan C., MİKAİL N.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017),, Nevşehir,
Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.18
- XXII. **Determination of performances of Carniolan (*Apis mellifera carnica*), Caucasian (*Apis mellifera caucasica*), and Native (*Apis mellifera L.*) Honey Bees and Their Crossbreeds**
Erkan C., Günbey V. S., Günbey B., Cengiz F.
International Conference on Conservation Agriculture and Sustainable land Use, Budapest, Hungary, 31 May - 02
June 2016, pp.35
- XXIII. **Occupational Health and Safety in Beekeeping – Steps in Risk Assessment**
Erkan C., Gösterit A.
44th APIMONDIA International Apicultural Congress, Daejeon, South Korea, 15 - 20 September 2015, pp.1
- XXIV. **Adaptation Capacity to Native Vegetation of Commercial *Bombus terrestris L.* Colonies**
Gösterit A., Erkan C.
44th APIMONDIA International Apicultural Congress, Daejeon, South Korea, 15 - 20 September 2015, pp.1
- XXV. **Arıcılıkta İş Güvenliği, Riskler ve Önlemler**
Özmen Özbakır G., Erkan C.
GAP VII. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 28 April - 01 February 2015, pp.635
- XXVI. **Bal Arısı Yetiştiriciliğinde Erkek Arıların Önemi**
Kızıltaş H., Erkan C.
GAP VII. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 28 April - 01 February 2015, pp.247
- XXVII. **Göçer Arıcılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği**
Erkan C., Aygün T.
4. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi eşzamanlı olarak 20. Apislavia Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09
November 2014, pp.1
- XXVIII. ***Bombus* Arılarının Genetik İslahına Yönelik -BLUP- Hayvansal Model Yaklaşımı**
Gösterit A., Erkan C.
4. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi eşzamanlı olarak 20. Apislavia Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09
November 2014, pp.335-346
- XXIX. **Occupational health and safety culture in animal husbandry, problems and solutions**
Aygün T., Erkan C., Karakuş F.
International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.86-87
- XXX. **Invasive Plants and Beekeeping**
Erkan C., Kaya İ., Öztürk F.
Balkan, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.81
- XXXI. **Invasive Plant in Beekeeping**
Erkan C., Kaya İ., Öztürk F.
Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.1
- XXXII. **Tarım Bilimlerinde Lisansüstü Öğrencilerin İş Sağlığı ve Güvenliği Sorunları ve Çözüm Önerileri**
Aygün T., Erkan C.
6. FENBİLKON Sempozyumu, Isparta, Turkey, 5 - 07 May 2014, pp.1
- XXXIII. **Occupational health and safety in beekeeping**
Erkan C.
12th Asian Apiculture Association Conference, Antalya, Turkey, 24 - 27 April 2014, pp.1

Other Publications

- I. **İşletmelerin Sürdürülebilirliği Kapsamında Bal Üreticiliği**
Erkan C.
Presentation, pp.1-0, 2015

Expert Reports

- I. **Bilirkişi raporu**
Erkan C., Altaçlı S., Oto M. M.
Van 2. İdare Mahkemesi Başkanlığı, pp.2, Van, 2017
- II. **Bilirkişi Raporu**
Erkan C.
1. Bölge İdare Mahkemesi, pp.2, Van, 2015

Supported Projects

- Erkan C., Project Supported by Other Official Institutions, Damızlık Ana Arı Üretim İşletmelerinde Morfometrik ve Mikrosatalit DNA Varyasyonu Belirleme Ve Damızlık İşletmeleri İzleme Sistemi Oluşturma, 2015 - Continues
- Tozkar C. Ö., Erkan C., Project Supported by Higher Education Institutions, Gevaş bölgesinde gezici ve sabit bal arısı kolonilerinden toplanan propolisin kimyasal kompozisyonunun belirlenmesi ve arı ırklarının geometrik morfometrik analizi, 2022 - 2024
- Erkan C., Project Supported by Higher Education Institutions, Arıcıların İş Sağlığı ve Güvenliği Algılarının Belirlenmesi, 2019 - 2020
- Erkan C., KIZILTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kovanların Propolis Üretimime ve İçeriğine (Fenolik Bileşim) Etkisi, 2015 - 2018
- Erkan C., Project Supported by Higher Education Institutions, Van ekolojik koşullarında ahşap, plastik (termo) ve strafor kovanların koloni performansı üzerine etkileri, 2014 - 2018
- Erkan C., GÜNBEL Y., GÜNBEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Koşullarında Karniol (Apis mellifera carnica), Kafkas (Apis mellifera caucasica) ve Yerli Balarıları (Apis mellifera L.) ile Bunların Karşılıklı Melezlerinin Performanslarının Belirlenmesi, 2007 - 2010
- Okut H., TÜRKMUT L., Zırhlioğlu G., Erkan C., Yeşilova A., KARA K., ASLAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, SURVIVAL ANLZ. YÖN. KUL. BAL ARILARINDA ANA ARININ VERİMLİ YAŞAM UZNL. BEL. PARMT. TAHM., 2001 - 2005

Activities in Scientific Journals

- JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND PRODUCTS (JASP), Assistant Editor/Section Editor, 2018 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- ZOOTEKNİ FEDERASYONU, Board Member, 2014 - Continues
- VAN ZOOTEKNİ DERNEĞİ, Chairman, 2012 - Continues
- VAN ZOOTEKNİ DERNEĞİ, Member, 2008 - Continues

Scientific Refereeing

Hayvansal Üretim, National Scientific Refreed Journal, November 2018

TUBITAK Project, January 2018

Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), Other Indexed Journal, June 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2017

TUBITAK Project, February 2017

TUBITAK Project, February 2017

PROGRESS IN NUTRITION, SCI Journal, April 2016

YYÜ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2016

TUBITAK Project, February 2016

TUBITAK Project, February 2016

SDÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2015

TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2015

BİLİR KİŞİ RP., Other Journals, March 2015

SDÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2014

Scientific Research / Working Group Memberships

Bal İhtisas Alt Komisyonu, Tarım ve Orman Bakanlığı, Turkey, www.tarimorman.gov.tr, 2017 - Continues

Metrics

Publication: 47

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

10th International Animal Science Conference, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Bahçesi Kongresi, Moderator, Muğla, Turkey, 2018

6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Bahçesi Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2018

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

International Agricultural Science Congress, Attendee, Van, Turkey, 2018

45th APIMONDIA INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2017

45th APIMONDIA International Apicultural Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

45th APIMONDIA INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2017

The International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture", Attendee, Bucuresti, Romania, 2017

International Conference on Conservation Agriculture and Sustainable Land Use, Attendee, Budapest, Hungary, 2016

12. ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Attendee, Isparta, Turkey, 2016

44th APIMONDIA International Apicultural Congress, Attendee, Taejeon, South Korea, 2015

9. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ, Attendee, Konya, Turkey, 2015

11. ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2015

GAP VII. Tarım Kongresi, Attendee, Ş.Urfâ, Turkey, 2015

12 th ASIAN APICULTURAL ASSOCIATION CONFERENCE, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2014

Non Academic Experience

YYÜ Teknokent A.Ş.

BİTLİS EREN ÜNİVERSİTESİ