

## Dr. Öğr. Üyesi ELİF ÇELİK GÜRBULAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 29735

E-posta: [elif.celik@erciyes.edu.tr](mailto:elif.celik@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/10975>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1ehuy2AAAAA

ORCID: 0000-0002-5073-1907

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-5021-2021

ScopusID: 57218595289

Yoksis Araştırmacı ID: 333088

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2014

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, Introduction to Machine Learning, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, 2021

Veri Analizi, Introduction to Python Programming, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, 2021

Veri Analizi, Monte-Carlo Simulasyon Teknikleri, SANKO ÜNİVERSİTESİ, 2018

Veri Analizi, Statistical Methods For Meta Analysis, Ege Üniversitesi, 2016

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yarı basit halkaların yapısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

### Araştırma Alanları

Biyometri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ve Hayvan Besleme, 2021 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Determination of the Effect of GDF9, BMP15, BMP1B Gene Polymorphism, and Environmental Factors for Fecundity by Logistic Regression Analysis in Kangal Akkaraman Sheep**  
AKSEL E. G., ÇELİK GÜRBULAK E., ABAY M., DEMİRAL Ö. O.

KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.30, sa.4, ss.497-506, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **The Meta-Analysis of Conception Rates of Dairy Cattle Treated with the Ovsynch Protocol in Türkiye**  
**Türkiye’de Ovsynch Protokolü Uygulanan Sütçü Sığırlarda Konsepsiyon Oranlarının Meta-Analizi**  
AKÇAY A., ABAY M., ÇELİK GÜRBULAK E.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.4, ss.481-490, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **META-ANALYSIS OF ESCHERICHIA COLI O157 PREVALENCE IN FOODS OF ANIMAL ORIGIN IN TURKEY**  
AL S., Akçay A., ÇELİK E., GÜNGÖR G., Güngör C., Hızlısoy H.  
ANNALS OF ANIMAL SCIENCE, cilt.21, sa.2, ss.721-730, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Meta Analysis of Allele and Genotype Frequency of Growth Hormone (bGH) Gene AluI Polymorphism, Which is Effective on Milk Yield in Holstein Cattle**  
Akçay A., DALDABAN F., ÇELİK E., ARSLAN K., AKYÜZ B.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.26, sa.5, ss.687-695, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of the COVID-19 Pandemic on Red Meat Production in Turkey in 2020**  
ERTAN O. T., GÜRBULAK E. Ç., İŞCAN K.  
Livestock studies, cilt.64, sa.1, ss.1-7, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Hayvansal Kökenli Gıdalarda Listeria monocytogenes Prevalansının Meta-Analizi**  
Barel M., HIZLISOY H., KÖŞKEROĞLU K., Çelik Gürbulak E., ÖZKAYA Y.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.19-29, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Simental ırkı ineklerde MBL-1 geninde bulunan üç snp'nin (1252 G>A, 2534 G>A, 2569 T>C) subklinik mastitis üzerine etkisinin araştırılması**  
Aksel E. G., Akçay A., Çelik E., Akyüz B.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.93, sa.2, ss.18-27, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Meta-analysis of Prevalence of Cronobacter sakazakii in Foods Consumed in Turkey**  
AL S., DIŞHAN A., ÇELİK E., AKÇAY A.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.13, sa.1, ss.69-76, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Türkiye’de kırmızı et ve süt fiyatlarının Box-Jenkins modeller ile geleceğe yönelik kestirimleri**  
Küçükoflaz M., Akçay A., Çelik E., Sarıözkan S.  
Veteriner Hekimler Derneği Dergisi, cilt.90, sa.2, ss.122-131, 2019 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the BMPR1B gene effect on the litter size in Kangal Akkaraman Sheep by PCR-RFLP method**  
Aksel E. G., Çelik Gürbulak E., Abay M., Demiral Ö. O.  
8th International Agriculture Congress (8th IAC), Ankara, Türkiye, 26 Ekim 2022
- II. **Investigation of the Effect of Alleles of Bmp15 and GDF9 Genes on the Litter Size in Kangal Akkaraman Sheep by PCR-RFLP Method**  
Aksel E. G., Abay M., Çelik Gürbulak E., Demiral Ö. O.  
VI. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry - 2022 (ICABGEH-22), Samsun, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2022
- III. **Birliktelik Kuralları Algoritmaları ile Süt Sığırlarında Güç Doğumun İncelenmesi**  
ÇELİK E., AKÇAY A., ABAY M., GÜNGÖR G.  
III. International Applied Statistics Conference, Türkiye, 22 Haziran 2022, ss.272
- IV. **Eksozom Türevli Non-coding RNA’ların Karakterizasyonunda Biyoinformatik Yaklaşımlar**  
Zararsız G., Yerlitaş S. İ., İpekten F., Çelik E., Cephe A., Koçhan N., Ertürk Zararsız G., Eldem V.  
Uluslararası 22. Parazitoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2021, ss.63-65

- V. **Eksozom Türevli Non-coding RNA'ların Karakterizasyonunda Biyoinformatik Yaklaşımlar**  
ZARARSIZ G., YERLİTAŞ S. İ., CEPHE A., İPEKTEN F., ÇELİK E., ERTÜRK ZARARSIZ G., ELDEM V., KOÇHAN N.  
Uluslararası 22. Parazitoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2021, ss.63-65
- VI. **Determination of optimal cut-off points of hematological and some serum biochemical parameters in neonatal calves with diarrhea by roc curve (receiver operating characteristic curve) method**  
Akçay A., Çelik E., Karaca Bekdik İ., Aslan Ö.  
6th International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 23 - 27 Ağustos 2021, ss.12
- VII. **Meta analysis of neonatal calf diarrhea prevalence in Turkey**  
Akçay A., Güngör G., Çelik E., Karaca Bekdik İ., Aslan Ö.  
6th International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics, Sarajevo, Bosna-Hersek, 23 - 27 Ağustos 2021, ss.11
- VIII. **A Meta-Analysis And Meta-Regression Of The Prevalence Of Subclinical Mastitis In Dairy Cattle In Turkey**  
Akçay A., Çelik E., Güngör G.  
XI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2020", Sarajevo, Bosna-Hersek, 8 - 09 Ekim 2020, ss.421
- IX. **A Meta Analysis Of Subclinical Mastitis Prevalence In Dairy Cattle**  
Çelik E., Akçay A.  
XI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2020", Sarajevo, Bosna-Hersek, 8 - 09 Ekim 2020, ss.470
- X. **Meta-Analysis of Escherichia coli O157 Prevalence in Foods of Animal Origin in Turkey**  
Al S., Akçay A., Çelik E., Güngör G., Güngör C., Hızlısoy H.  
VIII. ULUSAL II. ULUSLARARASI VETERİNER GIDA HİJYENİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2019, ss.95-96
- XI. **Türkiye'de Sütçü Sığırlarda Subklinik Mastitis Prevalansının Meta Analizi**  
AKÇAY A., ABAY M., ÇELİK E.  
VIII. National II. International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2019, ss.148-154
- XII. **Türkiye'de Ovsynch Protokolü ile Gebe Kalma Oranlarının Meta Analizi**  
Akçay A., Abay M., Çelik E.  
XX. Ulusal III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.9
- XIII. **Taguchi Metodu ve Hayvancılıkta Kullanımı**  
Akçay A., Çelik E.  
III. Ulusal Hayvancılık Ekonomisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.104-105
- XIV. **Holstein Sığırlarında Büyüme Hormonu (bGH) Geni Alu Polimorfizminin Allel ve Genotip Frekansının Meta Analizi**  
Akçay A., Daldaban F., Çelik E., Arslan K., Akyüz B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.72
- XV. **Meta-Analysis of Prevalence of Subclinical Mastitis in Holstein Cows (2006-2016)**  
Akçay A., Çelik E., Abay M.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.206-207
- XVI. **"Veri Zarflama Analizi ile Koyunculuk İşletmelerinin Etkinliklerinin Belirlenmesi: Yozgat İli Örneği**  
Akçay A., Sarıözkan S., Çelik E.  
II. Ulusal Hayvancılık Ekonomisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2017, ss.152-162
- XVII. **Comparison of Turkey and European Union Countries in Terms of Animal Product Prices with Cluster Analysis**  
AKÇAY A., SARIÖZKAN S., ÇELİK E.  
uluslararası hayvansal gıdalar kongresi, 10 - 13 Kasım 2016

## Desteklenen Projeler

KANBUR M., ÖZTÜRK A. E., YÖNEZ M. K., ORHAN İ., ATAY Y. E., ÇELİK GÜRBULAK E., EKİNCİ G., METİN A., BENDEŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modern Veteriner Hekimliği Eğitim Öğretiminde İleri Diagnostik Görüntüleme ve Laparoskopik Cerrahi Sistemlerinin Veteriner Hekimliği Öğrencilerinin İlk Gün Becerileri ve Yeterlikleri Üzerine Etkisinin ve Memnuniyet Düzeylerinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

AKSEL E. G., DEMİRAL Ö. O., ÇELİK E., ABAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kangal Akkaraman Irkı Koyunlarda Döl Verimi Özellikleri ile İlişkili Bazı Genlerin Moleküler Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Aksel E. G., Abay M., Çelik E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kangal Akkaraman Irkı Koyunlarda Döl Verimim Özellikleri ile İlişkili Bazı Genlerin Moleküler Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Abay S., Aydın F., Karakaya E., Kayman T., Satırcıoğlu İ. B., Çelik E., TÜBİTAK Projesi, Kanatlı Mezbaha Atık Sularından ve Broiler Sekum İçeriginden Campylobacter jejuni'ye Özgü Litik Fajların İzolasyonu, Moleküler Karakterizasyonu ve Elde Edilen Faj İzolatları ile Broiler Karkaslarında C. Jejuni'nin Biyokontrolü, 2021 - 2023

ZARARSIZ G., YERLİTAŞ S. İ., ERTAŞ R., ÇELİK E., ELMAS Ö. F., DEMİRBAŞ A., YILMAZ İŞIKHAN S., ÇINAR H., ERTÜRK ZARARSIZ G., KORKMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deri Kanserinin Yapay Zeka Teknikleri ile Teşhisine Yönelik Bir Meta Analizi Çalışması, 2021 - 2023

GÜRBULAK K., AKÇAY A., ÇELİK E., KANBUR M., EKİNCİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pandemi Dönemi Uzaktan Eğitim Koşullarında Veteriner Hekimliği Eğitim Öğretimde Hijyenik Eğitim Materyali (Gerçek boyutlu simülasyonlar) Kullanımı, 2020 - 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

## Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2020", Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2020

XI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2020", Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2020

VIII. ULUSAL II. ULUSLARARASI VETERİNER GIDA HİJYENİ KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ VII. ULUSAL II. ULUSLARARASI KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

XX. Ulusal III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2018

III. Ulusal Hayvancılık Ekonomisi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2017

II. Ulusal Hayvancılık Ekonomisi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017  
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2016

## **Ödüller**

Akçay A., Güngör G., Çelik E., Karaca Bekdik İ., Aslan Ö., 2nd Best Oral Presentation, 6Th International Congress On Advances In Veterinary Sciences & Technics, Ağustos 2021

Al S., Akçay A., Çelik E., Güngör G., Güngör C., Hızlısoy H., VIII. ULUSAL II. ULUSLARARASI VETERİNER GIDA HİJYENİ KONGRESİ SÖZLÜ BİLDİRİ BİRİNCİLİĞİ 'Türkiye' De Hayvansal Gıdalarda Escherichia Coli O157 Prevalansının Meta Analizi' , VII. Ulusal I. Uluslararası Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Ekim 2019