

Res. Asst. PhD MELİS ÇELİK GÜNEY

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2128

Email: celikm@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/celikm>

Address: Ç.Ü. Ziraat Fak. Biyometri ve Genetik A.B.D. 01330 Adana

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6825-6884

Yoksis Researcher ID: 219489

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Turkey 2015 - 2023

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Turkey 2014 - 2015

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Economics, İktisat, Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, Turkey 2010 - 2013

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, ÇÜ Eğitimcilerin Eğitimi Çekirdek Programı, Çukurova Üniversitesi, 2022

Occupational Health and Safety, çukurova üniversitesi Az tehlikeli sınıf-1 iş sağlığı ve güvenliği kurulu, Çukurova Üniversitesi, 2018

Data Analysis, XVI. Uluslararası Ekonometri Yaz Seminerleri/ Zaman Serileri Analizi, Pamukkale Üniversitesi, 2017

Occupational Health and Safety, İş güvenliği Eğitim Semineri, çukurova üniversitesi, 2017

Data Analysis, WinBUGS Programı ile Bayesian Veri Analizi II, Akdeniz Üniversitesi, 2016

Data Analysis, İstatistik Paket Programlarının Kullanımı (SPSS ve MINITAB) Kursu, Çukurova Üniversitesi Yaşam Boyu Eğitim Merkezi, 2013

Dissertations

Doctorate, İkili Lojistik Regresyon Analizinde Aykırı Değer Belirleme Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2023

Postgraduate, İstatistiksel Kalite Kontrol Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü/ Biyometri Ve Genetik Anabilim Dalı, 2015

Research Areas

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2014 - Continues

Courses

matematik, Undergraduate, 2023 - 2024

Biyoistatistik, Undergraduate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessing the Impact of the COVID-19 Pandemic on Goat Farming Systems in Rural Mediterranean Regions**
Çelik Güney M., Koluman N.
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.241, no.107404, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **EXAMINATION OF CHARACTERISTICS PERFORMANCE AND BEHAVIOR OF HONEYBEES BY CANONICAL CORRELATION ANALYSIS**
Çelik Güney M., Kayaalp G., Kumova U.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.9, pp.9411-9416, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Milk Consumption Habits of Nursery School Children and their Mothers**
Göncü Karakök S., Çelik Güney M., Demir Dinç S.
International Journal of Research Publication and Reviews, vol.5, no.4, pp.4518-4523, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Comparative Evaluation of The Outlier Detection Methods**
Çelik Güney M., Kayaalp G. T.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.2, pp.155-159, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of indoor air quality by indoor environmental index in market places in Istanbul/Türkiye during Covid-19 pandemic**
GÜNEY H., SAADA B., ÇELİK GÜNEY M., SARI B., KESKİNKAN O.
Eurasian Journal of Medical and Biological Sciences, vol.4, no.1, pp.18-36, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yerli ve Yabancı Yumurtacı Tavuk Hibritlerinde (Atabey, Decalp White ve Nick Chick) Yumurta İç ve Dış Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması**
Kurşun K., Çelik Güney M., Baylan M.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.7, no.1, pp.141-149, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Zootekni Verilerinde Path Analizi Yönteminin İncelenmesi**
Boga Y. E., Kayaalp G., Çelik Güney M.
Tarım, Gıda, Çevre ve Hayvancılık Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.48-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Siyah Alacalarda Mevsim, Laktasyon Sayısı ve Tip Puanının Somatik Hücre Sayısına Etkisi**
Gökçe G., Kayaalp G., Çelik Güney M.
Turkish Journal of Agriculture, vol.8, no.9, pp.2017-2020, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Laktasyon Eğrisinin Tahminde Kullanılan Üç Farklı Modelin Karşılaştırılması**
Çelik Güney M., Kayaalp G., Gökçe G., Göncü Karakök S.

- TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.7, no.3, pp.487-489, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **IsochrYSIS affinis galbana ve Phaeodactylum tricornutum Kültürlerinde Kuru Madde Tahminlerinin Karşılaştırılması**
Uslu L., Kayaalp G., Işık O., Ak B., Çelik Güney M.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.6, no.8, pp.1088-1091, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Mikroalglerde Kuru Madde Miktarı İle İlişkili Faktörlerin Doğrudan ve Dolaylı Etkilerinin İncelenmesi.**
Kayaalp G., Çelik Güney M., Ak B., Işık O.
Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.25-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **phaeodactylum tricornutum kültürlerinde biyomas tahmini**
Ak B., Kayaalp G. T., Işık O., Çelik Güney M.
turkish journal of agriculture food science and technology, vol.5, no.2, pp.182-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bal Verimini Etkileyen Bazı Faktörlerin Path Analizi Yöntemi ile Belirlenmesi**
Çelik Güney M., Kumova U., Kayaalp G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, no.10, pp.903-906, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Determination of Egg Shell Quality With P Control Charts in Poultry**
Çelik Güney M., Kayaalp G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, pp.588-591, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **İstatistiksel Kalite Kontrol Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Çelik Güney M., Kayaalp G.
Ç.Ü.Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.33, no.2, pp.36-43, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Çoklu Doğrusal Regresyon Modelinde Değişken Seçiminin Zootečniye Uygulanışı**
Kayaalp G., Çelik Güney M., Cebeci Z.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.1-8, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT THROUGH THE IMPLEMENTATION OF THE SMART VILLAGE MODEL: A CASE STUDY IN EASTERN MEDITERRANEAN REGION OF TÜRKİYE**
Paksoy Y., Koluman N., Çelik Güney M.
in: CURRENT STUDIES ON AGRICULTURE, FOREST AND AQUATIC PRODUCTS, Mehmet Necat İZGİ, Editor, İKSAD Publishing House, Ankara, pp.215-239, 2024
- II. **Hayvancılık Verilerinde Kayıp Değerlerin İşlenmesi**
Çelik Güney M.
in: Fen, Mühendislik ve Doğa Bilimlerinde İstatistiksel Araştırmalar, Doc. Dr. Şenol ÇELİK, Doc. Dr. Nilay KÖLEOĞLU, Editor, Holistence, Çanakkale, pp.83-93, 2023
- III. **Tarım ve Gıda Teknolojileri Konusunda Uluslararası Güncel Araştırmalar**
Erdem T. (Editor), Çelik Güney M. (Editor), Güney H. (Editor)
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2022
- IV. **International Current Research on Agriculture and Food Technologies**
Erdem T. (Editor), Çelik Güney M. (Editor), Güney H. (Editor)
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dechorionation of Honey Bee Embryos by Alkaline Solutions**
Önal A. G., Gül A., Güzey Y. Z., Çelik Güney M.

- II. **Investigation of Outliers in Logistic Regression Analysis with Generalised Standardized Pearson Residual**
Çelik Güney M., Özgören B., Koluman N.
11th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 March 2024, pp.35-42
- III. **Yumurta İç ve Dış Kalite Özelliklerinin Belirlenmesinde Ortaya Çıkan Kayıp Değerlerin Çoklu Atama Yöntemi ile İşlenmesi**
Çelik Güney M.
CUKUROVA 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Turkey, 9 - 12 March 2024, pp.763-771
- IV. **Investigation of Goose Breeding in Turkiye by Linear and Nonlinear Regression Models**
Çelik Güney M.
3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Adana, Turkey, 04 October 2023, pp.1-3
- V. **Investigation of Colony Performance Characteristics of Queen Bees Obtained via Larva Transfer in Sustainable Beekeeping in the Mediterranean Region**
Kumova U., Çelik Güney M., Kayaalp G.
1st International Congress on Agricultural Sciences and Veterinary, Niğde, Turkey, 20 - 21 November 2022, pp.157-159
- VI. **Investigation of Colony Performance Characteristics of Queen Bees Obtained Via Larva Transferin Sustainable Beekeeping İn The Mediterraranean Region**
KUMOVA U., ÇELİK GÜNEY M., KAYAALP G. T.
Proceeding of The 1st International Congress on Agricultural Sciences ad Vetenirary, 20 November 2022
- VII. **Akdeniz Bölgesi'nde Sürdürülebilir Arıcılıkta Üstün Nitelikli Ana Arı Yetiştirmede Etkili Yetiştirme Faktörlerinin Araştırılması**
Kumova U., Kayaalp G., Çelik Güney M.
Global Conference on Engineering Research, Balıkesir, Turkey, 7 - 11 September 2022, pp.255-269
- VIII. **Normallik Analizleri ve Bir Uygulama**
Mete B., Kayaalp G., Çelik Güney M.
15. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 May 2022, pp.54
- IX. **Tekerrür Sayısı Eşit Olmayan Tesadüf Parselleri Deneme Planında SPSS Kullanımı**
Çelik N., Kayaalp G., Çelik Güney M.
15. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 May 2022, pp.71
- X. **Yumurta Ağırlığına Etki Eden Faktörlerin Path Analizi ile İncelenmesi**
Boga Y. E., Kayaalp G., Çelik Güney M.
15.Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 09 May 2022, pp.53
- XI. **F Testi ile t testi Arasındaki İlişki**
Demirtaşlı M., Çelik Güney M., Kayaalp G.
15 Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 May 2022, pp.146
- XII. **Investigation of The Effects on Colony Development Of Honrey Bees (Apis Melliferera L.) Feeding wih Beet Sugar and Corn Syrup**
Kumova U., Çelik Güney M., Kayaalp G., Dede E.
IV.INTERNATIONAL CONGRESS ON DOMESTIC ANIMAL BREEDING GENETICS AND HUSBANDARY 2020, Adana, Turkey, 10 - 14 August 2020, pp.132-136
- XIII. **Investigation of Full Observation and Missing Observation in Randomized Block Design**
Kayaalp G. T., Çelik Güney M.
11 th. International Animal Science Conference Cappadocia, Turkey, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2019, pp.141-144
- XIV. **Investigation of The Effects Coumaphos and Flumethrin on The Control of Varroa Destructor in Honeybee colonies and Their Effects on Colonu Development**

- Kumova U., Çelik Güney M., Kayaalp G., Özdolap M.
11. International Animal Science Kongress, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2019, pp.95-98
- XV. **Bal Arısı (Apis Mellifera L.) Kolonilerinde Varroa Destructor'un Kontrolünde Bazı Kimyasal Maddelerin Etkinliğinin Karşılaştırılarak Koloni Gelişimi ve Bal Verimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
Kumova U., Çelik Güney M., Kayaalp G. T., Keser N.
6. Uluslararası MultiDisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep Türkiye, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.65-77
- XVI. **Bazı İllerde Doğal Bal Üretim Miktarlarının Kontrast Kullanımı İle Karşılaştırılması**
Kayaalp G. T., Keser N., Çelik Güney M., Kumova U.
6. uluslararası MultiDisipliner Çalışmaları Kongresi, GaziAntep/ Türkiye, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.59-64
- XVII. **Kanonik Korelasyon Analizinin Bir Veri Seti Üzerine Uygulanması**
Çelik Güney M., Kayaalp G. T., Kumova U., Keser N.
6. Uluslararası MultiDisipliner Çalışmaları Kongresi, Gaziantep Türkiye, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.79-89
- XVIII. **Akdeniz Bölgesi'ndeki Bal Arısı (Apis mellifera L.) Gen Kaynaklarının Morfolojik Karakterlerinin Ayırma Analizi İle Belirlenmesi**
KUMOVA U., ÇELİK M., KAYAALP G. T.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XIX. **The Estimation of Heritability of Weekly Body Weights in Japanese Quails with REML(Restricted Maximum Likelihood) Method**
Kayaalp G. T., Baylan M., Canoğulları Doğan S., Çelik Güney M.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.509
- XX. **Parametrik ve Parametrik Olmayan Basit Doğrusal Regresyon Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
Çelik Güney M., Kayaalp G. T.
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi SİVAS, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.181-182
- XXI. **Holstein İneklerde Laktasyon Eğrisinin Wood Modeli ile Tahmin Edilmesi**
Kayaalp G., Çelik Güney M., Gökçe G., Göncü Karakök S.
İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi 26-28 Ekim 2017, Sivas, Turkey, 26 October - 28 November 2017, pp.179
- XXII. **Porphyridium Cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini**
Uslu L., Kayaalp G. T., Işık O., Çelik Güney M.
2nd International Science Symposium, Tbilisi, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.339-342
- XXIII. **Cusum ve Ewma Kontrol Grafiklerinin Zootekniye Uygulanışı**
Çelik Güney M., Kayaalp G.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2169-2173
- XXIV. **Phaeodactylum Tricornutum Kültürlerinde Biyomas Tahmini**
Ak B., Kayaalp G., Işık O., Çelik Güney M.
1 st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3263-3264
- XXV. **Shewhart Kontrol Grafiklerinin Yumurta Kalite Kontrolüne uygulanışı**
ÇELİK M., KAYAALP G.
9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Konya, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.196-203
- XXVI. **Çukurova Bölgesi Tavukçuluk İşletmesinde Bulunan Kadınları Refah Düzeyleri**
ÇELİK M., YILDIZ F., BULANCAK A.
I.Uluslararası Çukurova Kadın Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 April 2015, pp.313-317

Supported Projects

KAYAALP G., ÇELİK GÜNEY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Lojistik Regresyon Analizinde Aykırı Değerlerin İncelenmesi, 2018 - 2023

KUMOVA U., HATİPOĞLU K., KAYAALP G., ÇELİK GÜNEY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurovada Sürdürülebilir Arıcılıkta Üstün Nitelikli Ana Arı Yetiştirmede Etkili Yetiştirme Üreme ve Performans Karakterlerinin Araştırılması, 2018 - 2021

USLU L., IŞIK O., KAYAALP G., ÇELİK GÜNEY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Porphyridium cruentum Kültürlerinde Kuru Madde Tahmini, 2017 - 2018

KAYAALP G., KUMOVA U., ÇELİK GÜNEY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanonik Korelasyon Analizi İle Akdeniz Bölgesi Bal Arısı (Apis mellifera L.) Genotiplerindeki Performans ve Davranış Özelliklerine Ait Model Belirlenmesi, 2017 - 2018

KAYAALP G., ÇELİK M., Project Supported by Higher Education Institutions, İstatistiksel Kalite Kontrol Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2014 - 2015

Tasks In Event Organizations

Çelik Güney M., 2nd. International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies, Scientific Congress, Adana, Turkey, Ekim 2022

Çelik Güney M., KURŞUN K., 15. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Adana, Turkey, Mayıs 2022

Metrics

Publication: 46

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

11th International Zeugma Conference on Scientific Research, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2024

Cukurova 12th International Scientific Researches Conference, Attendee, Adana, Turkey, 2024

3rd International Conference on Research of Agricultural and Food Technologies, Attendee, Adana, Turkey, 2023

1st International Congress on Agricultural Sciences and Veterinary, Attendee, Niğde, Turkey, 2022

Global Conference on Engineering Research, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2022

15. ulusal zootekni öğrenci kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2022

IV. International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry, Attendee, İzmir, Turkey, 2020

11. International Animal Science Conference, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2019

6. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI KONGRESİ, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2019

İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi, Attendee, Sivas, Turkey, 2017

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2017

2nd International Science Symposium Science Festival, Attendee, Tbilisi, Georgia, 2017

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2016

9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015

1.Uluslararası Çukurova Kadın Çalışmaları Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2015