

## Assoc. Prof. AYKUT BURGUT

### Personal Information

**Email:** burguta@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/burguta>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5335-5070

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-8528-2018

Yoksis Researcher ID: 129795

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni Ana Bilim Dalı, Turkey 2006 - 2017

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni Ana Bilim Dalı, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Turkey 1997 - 2002

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Akdeniz Bölgesi Bal Arısı (*A mellifera* L.) Populasyonlarında Bio-Çeşitliliğin Tanımlanması, Davranış ve Performans Özelliklerinin Belirlenerek, Gen Kaynaklarını Koruma ve İslah Etme Yollarının Araştırılması, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2017

Postgraduate, Çukurova Bölgesine ve Gezgin Arıcılığa Uygun Bir Kovan Tipinin Geliştirilmesi, Kovan Tipi ile Koloni Gücünün Kışlatma, Koloni Gelişimi ve Bal Verimi Üzerine Etkileri, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, 2006

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2021 - Continues

Medical Doctor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2011 - Continues

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, 2002 - 2011

### Academic and Administrative Experience

Müdür Yardımcısı, Cukurova University, Araştırma Uygulama Çiftlik Müdürlüğü, 2012 - 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Growth inhibition of foodborne pathogens by co-microencapsulation of lactobacilli cell free and propolis extracts**  
Burgut A.  
Journal Of Food Safety, vol.41, no.1, pp.1-12, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Suppression effects of aqueous and ethanolic extracts of propolis on biogenic amine production by *Morganella psychrotolerans***  
BURGUT A., Kuley E., UÇAR Y., ÖZOĞUL F.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.131, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Volatile aromatic composition and antimicrobial activity of different types of honey**  
Burgut A.  
Progress In Nutrition, vol.22, no.3, pp.1-10, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Classifying Milk Yield Using Deep Neural Network**  
BOĞA M., ÇEVİK K. K., BURGUT A.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.52, no.4, pp.1319-1325, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The impacts of water and ethanolic extracts of propolis on vacuum packaged sardine fillets inoculated with *Morganella psychrotolerans* during chilly storage**  
YAZGAN H., BURGUT A., DURMUŞ M., KÖŞKER A. R.  
JOURNAL OF FOOD SAFETY, vol.40, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Propolis Extracts on Biogenic Amine Production by Food-Borne Pathogens**  
BURGUT A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.26, no.2, pp.193-200, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Computer-Assisted Automatic Egg Fertility Control**  
Boga M., ÇEVİK K. K., KOÇER H. E., BURGUT A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.25, no.4, pp.567-574, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Hybrid Approach of Data Envelopment Analysis Based Grey Relational Analysis: A Study on Egg Yield**  
Kucukonder H., Demirarslan P. C., BURGUT A., Boga M.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.51, no.3, pp.903-912, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Spirulina platensis Algae in Honey Bees (*Apis mellifera* L.) Use Against Varroa destructor Parasite and Investigation of Effects on the Performance of Honey Bee Colonies**  
**Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Spirulina platensis Alginin, Varroa destructor Parazitine Karşı Kullanımı ve Bal Arısı Kolonilerinin Performansı Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Burgut A., Kutlu H. R., Tufan M.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.38, no.1, pp.14-25, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Impact of Water and Ethanolic Extracts of Propolis on Fatty Acid Changes of Sardine Fillets**  
Burgut A.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.6, pp.1418-1425, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Aqueous and ethanolic extracts of propolis for the control of tyramine production by food-borne pathogens**  
BURGUT A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE, ENVIRONMENT AND FOOD SCIENCES, vol.3, no.4, pp.229-230, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Araştırma Uygulama Çiftliğinde Yetiştirilen Siyah Alaca Sığırların Dış Yapı Özelliklerine Göre Değerlendirilmesi**

GÖKÇE G., BURÇUT A.

Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.34, no.1, pp.17-26, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Niğde Bölgesinde Bulunan Ökse Otunun Yem Değerinin In Vitro Gaz Üretim Yöntemi İle Belirlenmesi**  
BOĞA M., YAMAN S., CANOĞLU DOĞAN S., BURGUT A.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.6, no.8, pp.1051-1057, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yığılca Bal Arısının Hijyenik Davranış Bakımından Performanslarının Belirlenmesi ve Geliştirilmesi**  
KEKEÇOĞLU M., GÖÇ RASGELE P., BURGUT A., KAMBUR M.  
Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.74, no.8, pp.47-59, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yapay Sinir Ağları ile Laktasyon Süt Veriminin Modellenmesi**  
KÜÇÜKÖNDER H., BOĞA M., BURÇUT A., ÜÇKARDEŞ F.  
Hayvansal Üretim, vol.56, no.2, pp.22-27, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Süt Sığırlarında Sıcaklık Stresi, Üreme ve Besleme İlişkisi**  
BOĞA M., FİLİK G., BURÇUT A.  
Süt Dünyası, vol.5, no.29, pp.38-44, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **DOĞAL MUCİZE: BAL**  
BURGUT A.  
ÇUKUROVA TARIM DERGİSİ, no.6, pp.23, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Arıcılığın Tarihçesi**  
BURÇUT A.  
Tarım bir Dergisi, vol.1, no.3, pp.108-117, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AKDENİZ BÖLGESİ BAL ARISI POPULASYONLARINDA BAL VERİMİNİN BELİRLENMESİ**  
BURGUT A., KUMOVA U.  
IV. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalara Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 23 February 2020, pp.1
- II. **SU VE ALKOL BAZLI PROPOLİSİN VARROA (VARROA JACOBSONİ) ÜZERİNE ETKİSİ**  
BURÇUT A., BOĞA M.  
Asya 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.656
- III. **TÜRKİYE'DE BAL ÜRETİMİ ve FİYATINDAKİ GELİŞMELER**  
BURÇUT A., BOĞA M., YAŞAR B.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, ANATALYA, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.4, pp.299-3030
- IV. **YUMURTA DÖLLÜLÜK KONTROLÜNDE FARKLI YAKLAŞIMLAR**  
BOĞA M., ÇEVİK K. K., KOÇER H. E., BURÇUT A.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.4, pp.132-140
- V. **Different Approaches in Egg Fertility Control**  
BOĞA M., ÇEVİK K. K., KOÇER H. E., BURGUT A.  
II. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.1
- VI. **Developments in Honey Production and Prices in Turkey**  
BURGUT A., BOĞA M., YAŞAR B.  
II. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.1
- VII. **Natural antimicrobial agents used for seafood preservation**  
KÜLEY BOĞA E., YAZGAN H., BURGUT A.  
International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry (ICABGEH-19), Praq, Czech Republic, 11 - 13 September 2019, pp.68-74
- VIII. **Microbiological Effects of Propolis Extracts on Vacuum Packaging Sardine Fillets Inoculated with Morganella Psychrotolerans**  
BURGUT A., YAZGAN H., DURMUŞ M., KÖŞKER A. R., KÜLEY BOĞA E.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Ankara, Turkey, 21 - 23 November 2018, pp.143

- IX. Investigating the effect of heat stress on egg yield during 23th and 71th weeks with data envelopment analysis (DEA)**  
KÜÇÜKÖNDER H., ÇELEBİ DEMİRARSLAN P., BURGUT A., BOĞA M.  
the International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry (ICABGEH-2018), Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.196-201
- X. Estimation of behavior in poultry using image processing method**  
BOĞA M., BURGUT A.  
the International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry (ICABGEH-2018), Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.142
- XI. The effects of environment the wastes and suggested solutions in dairy cattle breeding**  
BOĞA M., BURGUT A.  
the International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry (ICABGEH-2018), Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.143
- XII. Tanenlerin Gıda Maddesi olarak Kullanım Olanakları**  
Çığdık H., Sümbül M., Yirik Ş., BURĞUT A., BOĞA M.  
Uluslararası 8. Tarım Öğrenci Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 29 April 2018, pp.182
- XIII. BAL ARILARI TARAFINDAN ÜRETİLEN PROPOLİSİN KANATLI HAYVANLARDA KULLANIM OLANAKLARI**  
Gezer R., Ademoğlu M. A., Yirik Ş., BURĞUT A., BOĞA M.  
Uluslararası 8. Tarım Öğrenci Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 29 April 2018, pp.166
- XIV. Öğrencileri'n Sosyo-Ekonomik Durumunun Zooteknik Bölümü Seçimi Üzerine Etkisi?**  
BURĞUT A., BOĞA M.  
II. International Congress on Multidisciplinary Studies, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.111
- XV. Use of lavender flowers for protection of honeycombs from greater wax moth damage**  
BURĞUT A., BOĞA M.  
7. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.101
- XVI. TANENLERİN GIDA MADDESİ OLARAK KULLANIM OLANAKLARI**  
ÇIĞDIK H., SÜMBÜL M., YİRİK Ş., BURGUT A., BOĞA M.  
Uluslararası Katılımlı 8. Tarım Öğrenci Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 28 April 2018, pp.182
- XVII. BAL ARILARI TARAFINDAN ÜRETİLEN PROPOLİSİN KANATLI HAYVANLARDA KULLANIM OLANAKLARI**  
GEZER R., ADEMOĞLU M. A., YİRİK Ş., BURGUT A., BOĞA M.  
Uluslararası Katılımlı 8. Tarım Öğrenci Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 28 April 2018, pp.166
- XVIII. Potential Use of Different Mushroom Species to Increase Nutritional Value Of Wheat Straw**  
BOĞA M., BURGUT A.  
VII. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 28 April 2018, pp.102
- XIX. TÜRK CUMHURİYETLERİN'DE (KKTC, AZERBAIJAN, TÜRKMENİSTAN, ÖZBEKİSTAN, KIRGIZİSTAN, TACİKİSTAN ve KAZAKİSTAN) ARICILIĞIN DURUMU ve ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
BURĞUT A.  
I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYA MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2017, pp.348
- XX. Apitherapy New Breath: Colony Air.**  
BURĞUT A., BOĞA M.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.101
- XXI. Determination of Nutritive Value of Alfalfa Varieties Using in Vitro Methods and Gas Production Technique**  
BOĞA M., AYAŞAN T., CİNLİ H., SABER N., YAMAN S., AVCI M., BURGUT A.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.100
- XXII. Doğu Akdeniz Bölgesi Bal Arısı Populasyonlarında Bioçeşitlilik**  
BURĞUT A., KUMOVA U.

6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2017
- XXIII. **Opportunity to Use Market Underweed Apple and Patato on Cattle**  
BOĞA M., BURGUT A., DUMAN M.  
Uluslararası Katılımlı İç Anadolu Bölgesi III. Tarım ve Gıda Kongresi, Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.422
- XXIV. **The control of Varroa mite (Varroa Destructor) in hygienic honeybee colonies**  
KEKEÇOĞLU M., GÖÇ RASGELE P., KAMBUR M., BURĞUT A.  
The 7. European Conference of Apidology, Cluj-Napoca, Romania, 7 - 09 September 2016, pp.47
- XXV. **BREEDING AND SELECTION OF YLCA HONEYBEE ECOTYPE IN RESPECT TO HYGIENIC BEHAVIOR**  
KEKEÇOĞLU M., GÖÇ RASGELE P., BURGUT A., KAMBUR M.  
44. APIMONDIA INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, Deajeon, North Korea, 15 - 19 September 2015, pp.149
- XXVI. **BELLEK TABANLI YAPAY SİNİR AĞLARI İLE LAKTASYON SÜT VERİMLERİNİN MODELLENMESİ**  
KÜÇÜKÖNDER H., BOĞA M., BURĞUT A., ÜÇKARDEŞ F.  
Uluslararası Katılımlı Süt Sığircılığı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 24 - 26 April 2014, pp.17
- XXVII. **GENELLEŞTİRİLMİŞ DOĞRUSAL OLASILIK MODELLERİ İLE SÜT SIĞIRCILIĞINDA GEBELİK DURUM TAYİNİ**  
KÜÇÜKÖNDER H., BOĞA M., BURGUT A., ÜÇKARDEŞ F.  
ULUSLARARASI KATILIMLI SÜT SIĞIRCILIĞI SEMPOZYUMU, Kayseri, Turkey, 24 - 25 April 2014, pp.33
- XXVIII. **BAL ARISI ÜRÜNÜ: PROPOLİS VE GIDA ÜRÜNLERİNDE KULLANIMININ ÖNEMİ**  
BURGUT A.  
IV: GELENEKSEL GIDALAR SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 17 - 19 April 2014, pp.1078
- XXIX. **Bal Arılarında (Apis mellifera L.) Hijyenik Davranış Üzerine Etki Eden Faktörler**  
BURĞUT A., ÇANKAYA N.  
8. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXX. **BAL ARISI KOLONİLERİNDE TEMİZLEME DAVRANIŞI ÜZERİNE ÇEVRE SICAKLIĞININ ETKİSİ**  
BURGUT A., ÇANKAYA N.  
I. TARIM VE GIDA KONGRESİ, Niğde, Turkey, 2 - 04 October 2013, pp.63
- XXXI. **HİJYENİK DAVRANIŞ ÜZERİNE ETKİ EDEN FAKTÖRLER**  
BURGUT A., ÇANKAYA N.  
VIII. ULUSAL ZOOTEKNİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.71
- XXXII. **BAL ARILARININ (Apis mellifera L.) NEKTAR KAYNAĞI OLARAK YARALANDIKLARI BİTKİLER**  
BURĞUT A., ÇANKAYA N., TÖSTEN K. T., KARAKOÇ H.  
9. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 23 - 25 May 2013, pp.423
- XXXIII. **Bal Arılarını (Apis Mellifera L.) Tehtid Eden Yeni Bir Parazit: Apocephalus Borealis Sineği**  
BURĞUT A., ÇANKAYA N., TABUR Z., TÖSTEN K. T., KARAKOÇ H.  
8. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 23 May 2012, pp.192
- XXXIV. **Türkiye Arıcılığının Sorunlarına T.C. Gıda Tarım Ve Hayvancılık Bakanlığı ile Üniversiteler Sahip Çıkıyor Mu?**  
BURĞUT A., ÇANKAYA N., GÖKÇE G.  
8. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 23 May 2012, pp.85
- XXXV. **Balın Enzimleri**  
TURHAN M., BURĞUT A.  
7. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ PROGRAMI, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.1234-12367
- XXXVI. **BAL VE BAL MUMUNDA KALINTI**  
ÇANKAYA N., BURGUT A., KUMOVA U.  
VII. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.277
- XXXVII. **Bal Arısı (Apis Mellifera L.) Hastalıklarına Karşı Kullanılan Organik İlaçlar**  
BURĞUT A., KUMOVA U., ÇANKAYA N., BURĞUT A.  
7. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2011, pp.63-68
- XXXVIII. **Çayır Mera ve Yem Bitkileri Yetiştiriciliğinde Bal Arılarının (Apis mellifera L.) Önemi**  
ÇANKAYA N., SÜRME M., YAVUZ T., BURĞUT A.

7. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2011, pp.258
- XXXIX. **ÇAYIR MERA VE YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BAL ARILARININ ÖNEMİ**  
ÇANKAYA N., SÜRME M., YAVUZ T., BURGUT A.  
VII. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2011, pp.260
- XL. **BİNGÖL'DEKİ POROPOLİS KAYNAKLARI, PROPOLİSİN ARILAR VE İNSANLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
ÇETİN M., BURGUT A.  
III. BİNGÖL SEMPOZYUMU, Bingöl, Turkey, 17 - 19 September 2010, pp.65-68
- XLI. **THE EFFECTS OF HIGH VOLTAGE LİNES AND BASE STATIONS ON HONEY BEE COLONIES**  
BURGUT A., KUMOVA U., ÇANKAYA N., TOY H.  
III. ITAFFE'10 CONGRESS, Samsun, Turkey, 14 - 18 June 2010, pp.236-239
- XLII. **BAL MUMU GÜVESİNE KARŞI KULLANILAN PARAZİTOİD:PİMPLA**  
BURGUT A., KUMOVA U., TOY H., ÇANKAYA N., ÇETİN M.  
VI. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 20 - 21 May 2010, pp.167-174
- XLIII. **ÇUKUROVA KOŞULLARINDA BAL ARISI (APİS MELLİFERA L.) KOLONİLERİNİN KIŞ VE ERKEN İLKBAHAR MEVSİMİNDE EK BESLENMESİNİN, BAL ARILARININ BESİN MADDE TOPLAMA VE UÇUŞ AKTİVİTELERİ İLE YAVRU ÜRETİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
KUMOVA U., BURGUT A., GAYRETLİ H.  
VI. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 24 - 26 June 2009, pp.149-157
- XLIV. **BAL ARILARINDA BİYO-ÇEŞİTLİLİĞİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE YAPILAN ÇALIŞMALAR**  
BURGUT A., KUMOVA U., ERİŞEK A.  
V. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Tokat, Turkey, 21 - 22 May 2009, pp.66-67
- XLV. **İnsan Beslenmesi ve Tedavisinde Arısütü Kullanımı**  
ÇANKAYA N., BURÇUT A.  
4. ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Samsun, Turkey, 15 - 17 May 2008, pp.8-10
- XLVI. **Türkiye'de Organik Arıcılık ve Önemi.**  
KUMOVA U., Burçut A., Çankaya N.  
IV. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi, Samsun, Turkey, 15 - 17 May 2008, pp.11-17
- XLVII. **Bal Arısı ve Bombus Arılarının Bazı Baklagil Yem Bitkilerinin Tozlaşmasındaki Önemi**  
ÇANKAYA N., BURÇUT A.  
3. Marmara Arıcılık Kongresi, Bursa, Turkey, 20 - 21 October 2007, pp.4
- XLVIII. **Çukurova Koşullarında Bal Arısı Kolonilerine Uygulanan Farklı Besleme Yöntemlerinin Koloni Populasyon Gelişimi üzerine Etkisinin Araştırılması**  
KUMOVA U., BURÇUT A., Okutan B., Oransay C.  
3. Marmara Arıcılık Kongresi, Bursa, Turkey, 20 - 21 October 2007, pp.34
- XLIX. **Çukurova Bölgesinde Değişik Konsantrasyonda Hazırlanmış Fruktoz Besin Maddesinin Bal Arılarının Gelişimi Üzerine Etkileri**  
BURÇUT A., ÇANKAYA N.  
3. Marmara Arıcılık Kongresi, Bursa, Turkey, 20 - 21 October 2007
- L. **Bal Arısı (Apis Mellifera L.) Kolonilerinde, Varroa destructor'un Kontrolünde Bitkisel, Kimyasal Ve Biyoteknik Uygulama Yöntemlerinin Karşılaştırılması Üzerine Bir Araştırma.**  
KUMOVA U., Çetin M., KORKMAZ A., Burçut A.  
III. Marmara Arıcılık Kongresi, Bursa, Turkey, 20 - 21 October 2007, pp.101
- LI. **ÇUKUROVA BÖLGESİNDE DEĞİŞİK KONSANTARASYONDA HAZIRLANMIŞ FRUKTOZ BESİN MADDESİNİN BAL ARILARININ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
BURGUT A., ÇANKAYA N.  
III. MARMARA ARICILIK KONGRESİ, Bursa, Turkey, 20 - 21 October 2007, pp.29
- LII. **BAL ARISI VE BOMBUS ARILARININ BAZI BAKLAGİL YEM BİTKİLERİNİN TOZLAŞMASINDAKİ ÖNEMİ**  
ÇANKAYA N., BURGUT A.  
III. MARMARA ARICILIK KONGRESİ, Bursa, Turkey, 20 - 21 October 2007, pp.4
- LIII. **Ana Arı Yetiştiriciliğinde Arı Sütü ile Kuru Aşılamanın Ana Arıların Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması**

KUMOVA U., BURÇUT A., Bingöbalı M., Atar A.

5.Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.1618-1628

**LIV. Çukurova Bölgesine ve Gezgin Arıcılığa Uygun Bir Kovan Tipinin Geliştirilmesi, Kovan Tipi ile Koloni Gücünün Kışlatma, Koloni Gelişimi ve Bal Verimi**

BURÇUT A., KUMOVA U.

5. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.570-582

**LV. BAL ARISI KOLONİLERİNDE, LARVALARIN FARKLI DÜZEYDE ARI SÜTÜ İLE BESLENMESİNİN ÇEŞİTLİ YETİŞTİRME VE ÜRETİM FAKTÖRLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

KUMOVA U., KORKMAZ A., BURÇUT A., ÇETİN M.

V. ULUSAL ZOOTEKNİ BİLİM KONGRESİ, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, pp.583-595

## Other Publications

- I. Akdeniz Bölgesinden Toplanacak Bal Arısı (Apis mellifera L.) Ekotiplerini Morfolojik, Davranış Ve Performans Karakterleri Yönünden Tanımlayarak, Adana İli Koşullarında Islah Etme Yollarının Araştırılması. Gıda Tarım Ve Hayvancılık Bakanlığı, AR-GE TAGEM/09-AR-GE/05 Nolu Proje Sonuç Raporu.**

KUMOVA U., Çankaya S., Şahinler N., Burçut A., Gül A.

Technical Report, pp.1-175, 2012

## Supported Projects

BURÇUT A., KUTLU H. R., TUFAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal Arılarında (Apis mellifera L) Spirulina platensis Alginin Varroa Varroa jacobsoni Ergin ve Yavru Arı Gelişimi ve Bal Verimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2023

BURÇUT A., BOĞA M., YAŞA KAFKAS N. E., Project Supported by Higher Education Institutions, KESTANE KEVEN KEKİK TÜTSÜ VE ÇAM BALLARINDA AROMA TAYİNİ, 2018 - 2020

KÜLEY E., YAZGAN H., BURÇUT A., ÖZOĞUL Y., UÇAR Y., DURMUŞ M., BOĞA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Propolis etanol ekstraktının balık etindeki Morganella psychrotolerans gelişimi ve balık kalitesi üzerine etkisi, 2017 - 2019

BURÇUT A., Project Supported by Other Official Institutions, Akdeniz Bölgesinden Toplanacak Bal arısı Ekotiplerini Morfolojik, Davranış ve Performans Karakterleri Yönünden Tanımlayarak Adana İli Koşullarında Islah Etme Yollarının Araştırılması, 2009 - 2012

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ÇUKUROVA ZOOTEKNİ DERNEĞİ, Member, 2015 - Continues

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MEZUNLAR DERNEĞİ, Member, 2008 - Continues

ÇUKUROVA ZOOTEKNİ DERNEĞİ, Board Member, 2012 - 2015

ZOOTEKNİ FEDERASYONU, Board Member, 2012 - 2015

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bingöl University, Turkey, January 2023  
Bee Studies, Other Indexed Journal, May 2022

FOOD SCIENCE & NUTRITION, SCI Journal, March 2022

Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi, Other Journals, September 2021

ACS Food Science & Technology, Other Indexed Journal, August 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2020  
Journal of Food Processing and Preservation, SCI Journal, October 2019

## **Scientific Consultations**

Sarıçam Belediyesi, Scientific Consultancy, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, Turkey, 2017 - 2017  
Adana Milli Eğitim Bakanlığı Yüreğir Halk Eğitim Müdürlüğü, Scientific Consultancy, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, Turkey, 2012 - 2013  
T.C. Adana Valiliği Kırsal Kalkınma Daire Başkanlığı, Scientific Consultancy, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, Turkey, 2005 - 2005

## **Metrics**

Publication: 75  
Citation (WoS): 32  
Citation (Scopus): 38  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 4

## **Visual Activities**

Burgut A., Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Arıcılığın Önemi, Radio Program, 2022 - 2022