

Assoc. Prof. AZİZ GÜL

Personal Information

Email: agul@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/agul>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1158-5019

Yoksis Researcher ID: 109172

Education Information

Doctorate, Hatay Mustafa Kemal University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Turkey 2000 - 2001

Undergraduate, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Türkiye de üretilen bazı balların yapısal özelliklerinin gıda güvenliği bakımından araştırılması, Hatay Mustafa Kemal University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2008

Postgraduate, Hatay yöresi koşullarında Muğla (*Apis mellifera anatolica*), İtalyan (*Apis mellifera ligustica*) ve karniyol (*Apis mellifera carnica*) arı genotiplerinde bazı fizyolojik ve davranışsal özelliklerinin karşılaştırılması üzerine bir araştırma, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, 2003

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hatay Mustafa Kemal University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, 2022 - Continues

Academic and Administrative Experience

Hatay Mustafa Kemal University, 2019 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, 2018 - Continues

2014 - 2016

2013 - 2016

2012 - 2014

2010 - 2010

Courses

1810802-Arı ve İpekböceği Yetiştiriciliği II, Undergraduate, 2018-2019
1899677-Arıcılık ve İpekböceği Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2018-2019
ZTN-5226 Arı Ürünleri, Undergraduate Double Major, 2018-2019
1810705-Arı ve ipekböceği yetiştiriciliği I, Undergraduate, 2018-2019
ZTN-5228 Arı Genetiği ve Bal Arısı İslahı, Undergraduate Double Major, 2018-2019
ZTN-5322 Ana Arı Yetiştiriciliği ve Yapay Tohumlama, Undergraduate Double Major, 2018-2019
ZTN-5290 Arı Davranışları, Undergraduate Double Major, 2018-2019
Bombus Arısı Yetiştiriciliği ve Seralarda Kullanımı, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Bal Arılarında Beslenme İlkeleri, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Arı ve İpekböceği Yetiştiriciliği II, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011
Ana Arı Yetiştiriciliği ve Yapay Tohumlama, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Arı ve ipekböceği Yetiştiriciliği I, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
Arıcılık ve İpekböceği Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2017-2018
Bal Arısı Ekolojisi, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Arı Ürünleri, Undergraduate Double Major, 2017-2018
İpekböceği Biyolojisi II, Undergraduate Double Major, 2017-2018
ARI VE İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ 1, Undergraduate, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012
ARI GENETİĞİ VE BAL ARISI ISLAHI, Undergraduate Minor, 2013-2014, 2011-2012, 2010-2011
ARI,BİTKİ VE ÇEVRE İLİŞKİLERİ, Undergraduate Double Major, 2013-2014
BAL ARILARININ BİYOLOJİSİ, Undergraduate Double Major, 2013-2014
İstatistik, Undergraduate, 2013-2014
ARI ÜRÜNLERİNDE KALINTI ANALİZ YÖNTEMLERİ, Undergraduate Double Major, 2013-2014, 2012-2013
BALDA KALİTE KONTROLÜ VE BAL ANALİZİ, Undergraduate Double Major, 2013-2014, 2012-2013

Advising Theses

GÜL A., Hatay ilinde bulunan yerli bal arısı (*Apis mellifera*) ırkında genetik varyasyonun morfolojik yöntemler kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, G.AYVAZ(Student), 2022
GÜL A., Orta Anadolu arısı (*Apis mellifera anatoliaca*) ırkında genetik varyasyonun morfolojik yöntemler kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, M.KABADÜZ(Student), 2022
GÜL A., Hatay yerli arısı (*Apis mellifera syriaca*), Anadolu arısı (*Apis mellifera anatoliaca*) ve kKafkas bal arısının (*Apis mellifera caucasia*) arı zehiri verimlerinin belirlenmesi, Postgraduate, Y.YABANCI(Student), 2022
GÜL A., Hatay ili arıcılığının yapısal analizi, Postgraduate, Y.HALLAÇOĞLU(Student), 2021
GÜL A., Türkiye'de ipek böceği (*Bombyx mori*) yetiştiriciliğinin iller bazında gelişimi, Postgraduate, N.PARMAKSIZ(Student), 2020
GÜL A., Farklı besleme diyetlerinin ana arı kalite parametreleri üzerinde etkisi, Postgraduate, M.YUNUS(Student), 2020
GÜL A., Farklı kriyoprotektan solüsyonlarının bal arısı spermalarında dondurma sonrası sperm motilite ve canlılığına etkileri, Postgraduate, M.TAŞDEMİR(Student), 2019
GÜL A., Hatay ili ve ilçelerinde arı yetiştiricilerinin sosyo-ekonomik durumu ve arıcılığın teknik, yapısal özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, H.ZOBAR(Student), 2017
GÜL A., Hatay ili, Defne, Antakya, Samandağ ve Yayladağı ilçelerinde ipek böceği yetiştiriciliğinin genel durumunun tespiti, sorunları ve çözüm önerileri, Postgraduate, E.CAMUZ(Student), 2017
GÜL A., Kafkas arısı gen merkezinin bozulmasına neden olan etmenler ve çözüm önerilerinin belirlenmesi, Postgraduate, R.NERGİZ(Student), 2016
GÜL A., Farklı bal çeşitlerinde ısıtma sıcaklığı, ısıtma ve depolama sürelerinin hmf ve diyastaz sayısı üzerine etkileri, Doctorate, D.ALİ(Student), 2016
GÜL A., Uşak ilinde arı yetiştiricilerinin sosyo-ekonomik durumu ve arıcılığın teknik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, Z.TABUR(Student), 2015

GÜL A., Türkiye'de üretilen bazı monofloral balların antioksidan ve antibakteriyel özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, T.PEHLİVAN(Student), 2015
GÜL A., Ardahan ili arıcılığının yapısal analizi ve verim üzerine etkili olan faktörlerin belirlenmesi, Postgraduate, S.SELDA(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of Ascorbic Acid and Proline Amino Acid Supplementations on Cryosurvival and Fertility Rates of Cryopreserved Honey Bee (*Apis mellifera*) Semen**
GÜL A., Yıldız C., Coşkun Çetin N., YALÇIN O. K.
Biopreservation and Biobanking, vol.20, no.6, pp.551-556, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Cryoprotective Effect of Vitamin e Supplementation of Different Extenders on Quality and Fertilizing Ability of Frozen-Thawed Brown Trout Sperm**
Bozkurt Y., YAVAŞ İ., Bucak M. N., Klrn T. R., GÜL A.
Biopreservation and Biobanking, vol.19, no.3, pp.171-177, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the standards compliance of the queen bees reared in the Mediterranean region in Turkey**
ARSLAN S., CENGİZ M. M., GÜL A., Sayed S.
Saudi Journal of Biological Sciences, vol.28, no.5, pp.2686-2691, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Using AHP and PROMETHEE multi-criteria decision making methods to define suitable apiary locations**
Sari F., KANDEMİR İ., Ceylan D. A., GÜL A.
Journal of Apicultural Research, vol.59, no.4, pp.546-557, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Antioxidant activities of some monofloral honey types produced across Turkey**
GÜL A., Pehlivan T.
Saudi Journal of Biological Sciences, vol.25, no.6, pp.1056-1065, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of diluents and plasma on honey bee (*Apis mellifera* L.) drone frozen-thawed semen fertility**
GÜL A., ŞAHİNLER N., Onal A. G., Hopkins B. K., Sheppard W. S.
Theriogenology, vol.101, pp.109-113, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of honey botanical origin by using discriminant analysis**
Sahinler S., Sahinler N., GÜL A.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.8, no.3, pp.488-491, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Heavy metals, trace elements and biochemical composition of different honey produce in Turkey**
Sahinler N., Gül A., Akyoli E., Öksüz A.
Asian Journal of Chemistry, vol.21, no.3, pp.1887-1896, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemical composition and preservative effect of Turkish propolis on egg quality during storage**
Sahinler N., GÜL A., Çopur G.
Asian Journal of Chemistry, vol.21, no.3, pp.1877-1886, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of propolis on storage of sweet cherry cultivar akşehir napolyon**
Çandır E. E., ÖZDEMİR A. E., SOYLU E. M., Sahinler N., GÜL A.
Asian Journal of Chemistry, vol.21, no.4, pp.2659-2666, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bal Arılarının (*Apis mellifera*) Şeker Tüketimi, Sağkalım Oranı ve *Nosema ceranae* Duyarlılığı Üzerine Coumaphos ve Lityum Klorür Maruziyetinin Etkileri**
OKUYAN S., AKTÜRK S., KAŞKO ARICI Y., SOLMAZ H. S., AKDENİZ G., ALPARSLAN S., SANSAR S., GÜL A., KANDEMİR İ.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.13, no.1, pp.201-208, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Caucasian Honey Bee (*Apis mellifera caucasia*) Factors Causing Deterioration of the Gene Center and Suggestions for Solutions**
GÜL A., NERGİZ R.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.25, no.Ek-2, pp.545-554, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The general situation, problems and solution proposals of silkworm breeding in the Defne, Antakya, Samandag and Yayladag Districts of Hatay city**
CAMUZ E., GÜL A.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.27, no.3, pp.540-548, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of Different Concentrations of Proline, Cysteine and Glutamine on Some Sperm Quality Characteristics and Fertility of Cryopreserved Bee Spermatozoa (*Apis Mellifera*)**
YILDIZ C., GÜL A., COŞKUN ÇETİN N., YALÇIN O. K., ERASLAN ŞAKAR A.
Journal of Veterinary Science & Animal Husbandry, vol.9, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. ***Apis Mellifera* Kolonilerinde Varroa Destructor' un Kontrolünde Pudra Şekeri Kullanımının Etkileri.**
GÜNEŞDOĞDU M., ŞEKEROĞLU A., GÜL A., KABAKCI D., TUFAN M.
Muş Alparslan Üniversitesi Tarımsal Üretim ve Teknolojileri Dergisi, vol.1, no.1, pp.10-20, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Different Concentrations of Proline, Cysteine and glutamine on Some Sperm Quality Characteristics and Fertility of Cryopreserved Bee Spermatozoa (*Apis Mellifera*)**
YILDIZ C., GÜL A., COŞKUN ÇETİN N., YALÇIN O. K., ERASLAN ŞAKAR A.
Journal of Veterinary Science & Animal Husbandry, vol.9, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of Knowledge Level, Consumption Behaviours and Habits about the Bee Products of the University Students**
ARI S., CEYLAN D. A., GÜL A., Akyol E.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.11, pp.2314-2321, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Plant preference of honey bee (*Apis mellifera* L.) over some plants grown in Mustafa Kemal University Campus**
BAHADIRLI N. P., GÜL A.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.25, no.2, pp.211-216, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Determination of the beekeeper's socio-economic structure and the technical characteristics of beekeeping in Uşak province**
TABUR Z., GÜL A.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.24, no.2, pp.146-152, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effect of honey types on physico-chemical properties, electrical conductivity and mineral contents of honeys**
CEYLAN D. A., USLU N., GÜL A., ÖZCAN M. M., ÖZCAN M. M.
Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol.25, no.1, pp.31-35, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Heavy Metals and Trace Elements Content of Different Propolis Types**
ŞAHİNLER N., GÜL A., ŞAHİNLER S.
European International Journal of Science and Technology, vol.6, no.3, pp.21-25, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Investigation of Different Botanical Origin of Honey Types with Respect to Food Safety**
GÜL A., ŞAHİNLER N.
American Research Journal of Agriculture, vol.3, no.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bal arısı (*Apis mellifera* L.) spermasının taze ve dondurularak muhafaza edilmesi**
GÜL A., CEYLAN D. A.
Uludağ arıcılık dergisi, vol.16, no.2, pp.76-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Preserving Honey Bee (*Apis mellifera* L.) Semen as Fresh and Frozen (Extended Abstract Can be Found at the end of the Article)**
GÜL A., CEYLAN D. A.
Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.16, no.2, pp.76-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Some physico chemical properties of different honey pine honey sunflower and cotton types**

- CEYLAN D. A., GÜL A.
Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol.22, no.2, pp.51-55, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Türkiye de üretilen Keçiboynuzu Kekik ve Sütlegeñ Ballarinin Kimyasal Özellikleri**
PEHLİVAN T., GÜL A.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.48-56, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The Determination of the Biochemical Properties of Some Monofloral Honey Samples Produced across Turkey**
GÜL A.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.4, no.12, pp.1123-1126, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Determination of Heavy Metals Contents of Some Monofloral Honey Produced in Turkey**
Pehlivan T., GÜL A., POLAT V., POLAT V.
JOURNAL OF APPLIED PHARMACEUTICAL SCIENCE, vol.5, pp.42-45, 2015 (Scopus)
- XIX. **Doğal Bir Ürün Propolis Yapısı ve Kullanım Alanları**
Pehlivan T., ŞAHİNLER N., GÜL A.
Arıcılık Araştırma Dergisi, vol.4, no.7, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Türkiye İpek Böcekçiliğinin Durumuna Genel Bakış Dünya İpek Böcekçiliğinde Ülkemizin Yeri**
YÖRÜK A., ŞAHİNLER N., YENİNAR H., GÜL A.
Hasad hayvancılık dergisi, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Bal Kalite Kriterleri ve Gerçeği ile Sahtesinin Ayırt Edilmesinde Temel Kuramlar**
GÜL A., ŞAHİNLER N.
Hasad Gıda, no.290, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The effects of Propolis Production Methods and Honeybee Genotypes on Propolis Yield**
ŞAHİNLER N., GÜL A.
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.8, no.9, pp.1212-1214, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Effects Of Heating and Storage on Honey Hydroxy Methylfurfural and Diastase Activity**
ŞAHİNLER N., GÜL A.
Journal of Food Technology, vol.3, no.2, pp.152-157, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Organik Arı Yetiştiriciliği**
GÜL A., ŞAHİNLER N., AKYOL E., ŞAHİN A.
M.K.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.63-70, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Hatay Yöresinde Bulunan Arıcılık İşletmelerinde Arı Hastalıklarının Araştırılması**
ŞAHİNLER N., GÜL A.
Uludağ arıcılık dergisi, vol.5, no.1, pp.27-31, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. -
SAHINLER N., GÜL A.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1-2, pp.105-118, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Hatay İlinde Arıcılığın Yapısal Analizi Sorunları ve Çözüm Önerileri**
ŞAHİNLER N., GÜL A.
M.K.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.105, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Propolisin Japon Bildircinlarında Besi Performansı ve Karkas Özelliklerine Etkileri**
ŞAHİN A., BAYLAN M., ŞAHİNLER N., CANOĞULLARI S., GÜL A.
Uludağ arıcılık dergisi, vol.3, no.4, pp.42-44, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- Çiçeklenme Dönemi Pestisit Kullanımında Turunçgil (Citrus spp.) Çiftçisinin Bal Arılarına (Apis mellifera L.) Karşı Duyarlılık Analizi**
TABUR Z., CERİTOĞLU F., GÜNEŞDOĞDU M., GÜL A., ŞEKEROĞLU A.
in: Tarım ve Hayvancılığın Sürdürülebilirlik Dinamikleri Üzerine Akademik Çalışmalar, KÖKTEN Kağan, İNCİ Hakan, Editor, İksad Yaynevi, Ankara, pp.431-452, 2022

- II. **Kafkas Arısı (*Apis mellifera caucasia*), İzole Bölgeleri Ve Ardahan İli Genelinde Koruma Çalışmaları**
GÜL A., CENGİZ M. M., YAZICI K., ARSLAN S.
in: ARDAHAN DEĞERLEMELERİ -2- Değerler, Potansiyeller ve Yaklaşımlar, İhsan KURTBAŞ, Editor, Nobel Bilimsel Eserler, Ankara, pp.557-573, 2020
- III. **Ardahan İli Arı Yetiştiricilerinin Sosyoekonomik Durumu ve Arıcılığın Teknik Özelliklerinin Belirlenmesi**
BARAK S. S., GÜL A.
in: ARDAHAN DEĞERLEMELERİ -2- Değerler, Potansiyeller ve Yaklaşımlar, İhsan KURTBAŞ, Editor, Nobel Bilimsel Eserler, Ardahan, pp.557-573, 2020
- IV. **Kafkas Bal Arısı Gen Merkezi ve Korunması İçin Alternatif Yöntemler**
GÜL A., CENGİZ M. M., YAZICI K.
in: ARDAHAN DEĞERLEMELERİ -I- Sosyo-Politik, Kültürel ve İktisadi Bağlamda Değerler, Potansiyeller ve Yaklaşımlar, İhsan Kurtbaş, Editor, Nobel Bilimsel Eserler, Ardahan, pp.507-516, 2019
- V. **Importance of Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*) for Controlling of Aquatic Vegetation**
BOZKURT Y., YAVAŞ İ., GÜL A., BALCI B. A., COŞGUN ÇETİN N.
in: GRASSES BENEFITS, DIVERSITIES AND FUNCTIONAL ROLES, Amjad Almusaed, Sammera Mohamed Salih Al-Samaraee, Editor, INTECH, Rijeka, pp.29-39, 2017
- VI. **Importance of Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*) forControlling of Aquatic Vegetation**
BOZKURT Y., YAVAŞ İ., GÜL A., BALCI B. A., Coşkun Çetin N.
in: Grasses - Benefits, Diversities and Functional Roles, Amjad Almusaed, Sammera Mohamed Salih Al-Samaraee, Editor, INTECH, Rijeka, pp.29-39, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Orta Anadolu Arısı (*Apis mellifera anatoliaca*) İrkında Morfolojik Yöntemlerle Genetik Varyasyonun Belirlenmesi**
GÜL A., KABADÜZ M.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık Ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 November 2022
- II. **İklim Değişikliği: Bal Arısı Kolonilerine ve Verimliliğe Etkisi**
GÜL A.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık Ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 November 2022
- III. **Maydanoz Balı, Üretimi ve Bazı Kimyasal Özellikleri**
GONCALAR H., GÜL A.
15.ULUSAL ZOOTEKNİ ÖĞRENCİ KONGRESİ BİLDİRİLER KİTABI 9 – 11 MAYIS 2022 ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ADANA, Adana, Turkey, 9 - 10 May 2022, pp.83
- IV. **Some yield and performance parameters of Hatay honey bee (*Apis mellifera* L.)**
GÜL A., YÖRÜK A., KARABAĞ K., KABAKCI D., Öztokmak A., GÜLER A.
3. Uluslararası ve 12. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 28 November 2021, pp.40
- V. **Some yield and performance parameters of Anatolian honey bee (*Apis mellifera* L.)**
GÜL A., ARSLAN S., MERCAN L., BİLGİ F., ESE H., GÜLER A.
3. Uluslararası ve 12. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Turkey, 27 - 28 November 2021
- VI. **Some Yield And Performance Parameters Of Gökçeada Bee (*Apis Mellifera* L.)**
GÜL A., KARABAĞ K., ÖNDER H., YÖRÜK A., KUVANCI A.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2021
- VII. **Some Yield And Performance Parameters Of Kırklareli Bee (*Apis Mellifera* L.) in Isolated Area Of Kırklareli Province**
GÜL A., ÖZDİL F., IŞIK R., KONAK F., AKDENİZ G., GÜLER A.
International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, Edirne, Turkey, 01 September 2021

- VIII. **Impact of Pasteurization Process on Hydroxymethylfurfural (HMF) Amount and Diastase Activity of Honey**
AKDENİZ G., GÜL A., ÇİFTÇİ A.
1st JOINT INTERNATIONAL APITHERAPY CONGRESS, Ankara, Turkey, 20 - 26 May 2021, pp.63
- IX. **The Action Mechanism of Vitellogeninon Honey bees**
Akdeniz G., GÜL A., OKUYAN S.
International Congress on Biological and Health Science, Turkey, 26 - 27 February 2021
- X. **Kafkas Bal Arısı Gen Merkezi ve Korunması için Alternatif Yöntemler**
GÜL A., YAZICI K., CENGİZ M. M.
IPSSS (I. Uluslararası Siyaset ve Sosyal Bilimler Sempozyumu), Ardahan, Turkey, 10 - 12 October 2018
- XI. **Effects of different packaging materials on content of heavy metal in honey**
AKYOL E., ÜNALAN A., BATTALOĞLU R., CEYLAN D. A., GÜL A., YÖRÜK A., CEYHAN A.
10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018
- XII. **Determination of Physico-chemical Properties, Electrical Conductivity and Mineral Contents of Flower, Sunflower, Cotton and Pine honeys**
CEYLAN D. A., USLU N., GÜL A., ÖZCAN M. M., ÖZCAN M. M.
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 19 October 2018
- XIII. **Bal Arısı Spermalarının Diyaliz Yöntemi ile Dondurulması**
GÜL A., UZUN M. Y., CEYLAN D. A., YÖRÜK A., YENİNAR H., AKYOL E.
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018
- XIV. **The Effects of Heating Temperature, Heating Time and Storage Time on the Number of Diastase and HMF Level of Cotton Honey Samples**
CEYLAN D. A., GÜL A., ŞAHİNLER N., AKYOL E., YENİNAR H., YÖRÜK A.
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018
- XV. **Bal Tüketicilerinin Satın Aldıkları Ballara Olan Güveninin TR63 Kalkınma Ajansı Bölgesi Özelinde Araştırılması**
YÖRÜK A., YENİNAR H., AKYOL E., GÜL A., CEYLAN D. A.
Zeugma I. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 13 - 16 September 2018
- XVI. **Türkiye’de Üretilen Bazı Monofloral Bal Örneklerinin Antioksidan Aktiviteleri**
GÜL A., PEHLİVAN T.
"AVRASYA Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi" 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- XVII. **Türkiye’de Üretilen Bazı Monofloral Bal Örneklerinin Antibakteriyel Aktiviteleri**
PEHLİVAN T., GÜL A.
"AVRASYA Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi" 2018, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018
- XVIII. **Effect of Boron Additives on Post-Thaw Quality, Fertilization Ability and DNA Damage of Cryopreserved Brown Trout (*Salmo trutta macrostigma*) Sperm**
BOZKURT Y., YAVAŞ İ., GÜL A., BUCAK M. N., YENİ D., AVDATEK F.
1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017
- XIX. **The Effect of Heating, Heating and Storage Time on HMF and Diastase Number in High Pine (honeydew honey) Honey Samples**
CEYLAN D. A., GÜL A., ŞAHİNLER N., AKYOL E., ÖZCAN M. M.
45. APIMONDIA INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Turkey, 29 September 2017 - 04 October 2014, pp.112
- XX. **Varying Rates of Dimethyl Sulfoxide (DMSO) Impacts Viability and Motility of the Cryopreserved Honey Bee Semen**
GÜL A., HOPKINS B. K., SHEPPARD W. S.
45th Apimondia International Apicultural Congresses, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, pp.202
- XXI. **The Effect of Heating, Heating and Storage Time on HMF and Diastase Number in High Plato Honey Samples**
CEYLAN D. A., GÜL A., ŞAHİNLER N., AKYOL E., YENİNAR H., YÖRÜK A.
45. APIMONDIA INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017,

- XXII. **Direct Comparison of two Honey Bee Semen Cryopreservation Methods**
GÜL A., HOPKINS B. K., SHEPPARD W. S.
45th Apimondia International Apicultural Congresses, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, pp.45
- XXIII. **Effect of Starvation Days and Starving Periods on Larval Development, Survival Rates and Emergence Weightsof Worker Honeybees Reared In Vitro**
AKYOL E., CEYLAN D. A., ŞAHİNLER N., SİLİCİ S., GÜL A., ÖZKÖK D.
45. APIMONDIA INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, pp.121
- XXIV. **Some physico chemical properties of different honey types**
CEYLAN D. A., GÜL A.
Selçuk International Scientific Conference On Applied Sciences, Konya, Turkey, 27 - 30 September 2016
- XXV. **The Use of Natural Products as an Alternative to Chemical Methods in Combat Against Varroa in Honey bee Colonies**
ŞAHİNLER N., GÜL A., ŞAHİNLER S., ÇOLAK A. M., ALAPALA DEMİRHAN S., İSLAMOĞLU M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.44
- XXVI. **The Use of Natural Product as an Alternative to Chemical Methods in Combat Against Varroa in Honey bee Colonies**
ŞAHİNLER N., GÜL A., ŞAHİNLER S., ÇOLAK A. M., ALAPALA DEMİRHAN S., İSLAMOĞLU M.
ICAFOF 2017, 15 - 19 May 2017
- XXVII. **The structure of different botanical origin of honey types with respect to food safety**
GÜL A., ŞAHİNLER N.
13th Asian Apicultural Association Conference, CİDDE, Saudi Arabia, 24 - 26 April 2016
- XXVIII. **Effect Of Determination Ferula Communis And Pimpinella Anisum On Honey Bee Colony Performance And Brood Production**
ŞAHİNLER N., CEYLAN D. A., GÜL A., ŞAHİNLER S.
13th Asian Apicultural Association (AAA) Conference, CİDDE, Saudi Arabia, 24 - 26 April 2016
- XXIX. **The importance of beekeeping production and beekeeping organizations in Turkey**
GÜL A.
VI. International Scientific Symposium for Phd Students and Students of Agriculture Colleges, ciechocinek, Poland, 17 - 19 September 2015, vol.1, pp.22
- XXX. **Türkiye de Ana Arı Yetiştiriciliğinin Mevcut Durumu ve Sektörde Yaşanılan Bazı Sorunlar**
GÜL A., ASLAN S., PEHLİVAN T., TABUR Z., NERGİZ R.
4. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, 5 November - 09 October 2014, pp.152
- XXXI. **Sperm Storage in honey bees in Turkey**
GÜL A., ÖNAL A. G., BELELİ B.
4. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09 November 2014, pp.156
- XXXII. **Antioxidant Effect of Some Honey Species Produced in Hatay Turkey**
TEKELİ Y., GÜL A.
Fifth Saudi Science Conference, Mekke, Saudi Arabia, 16 - 18 April 2012
- XXXIII. **Uses of propolis**
PEHLİVAN T., ŞAHİNLER N., GÜL A.
The First Turkish Congress, Expo and Workshops on Honey and Honeybee Products with International Participation, Kayseri, Turkey, 22 - 26 February 2012
- XXXIV. **Heavy metal and mineral content of honey produced in Central Anatolia Region**
GÜL A., ŞAHİNLER N.
The First Turkish Congress, Expo and Workshops on Honey and Honeybee Products with International Participation, Kayseri, Turkey, 22 - 26 February 2012
- XXXV. **An Overview of the making researches from past to present about the honeys antioxidant and antimicrobial properties**

PEHLİVAN T., ŞAHİNLER N., GÜL A.

The First Turkish Congress, Expo and Workshops on Honey and Honeybee Products with International Participation, Kayseri, Turkey, 22 - 26 February 2012

XXXVI. Akdeniz Bölgesinde Üretilen Balların Polen Analizi

GÜL A., ŞAHİNLER N.

7. ulusal zootekni bilim kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011

XXXVII. Organic Beekeeping

GÜL A., ŞAHİNLER N.

International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, Cyprus Island, Famagusta, Cyprus (Kktc), 3 - 07 February 2010

XXXVIII. Doğu Anadolu Bölgesinde Üretilen Balların Gıda Güvenliği Bakımından İncelenmesi

GÜL A., ŞAHİNLER N.

6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi. Atatürk Üniversitesi. Erzurum., Erzurum, Turkey, 24 - 26 June 2009

XXXIX. Doğu Anadolu Bölgesinde Üretilen Balların Polen Analizi

GÜL A., ŞAHİNLER N.

6. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi. Atatürk Üniversitesi Erzurum., Erzurum, Turkey, 24 - 26 June 2009

XL. The Effects of Global Climatic Change on Beekeeping in Turkey

ŞAHİNLER N., GÜL A., AKYOL E., YENİNAR H.

2nd International Forum on Apitherapy "APIMEDICA and APIQUALITY". Rome, Italy, Roma, Italy, 9 - 12 June 2008

XLII. Studies on Losses of Honeybee Colonies in Autumn and Winter Season in Hatay Region

ŞAHİNLER N., GÜL A., AKYOL E., YENİNAR H., ŞAHİNLER S.

2nd International Forum on Apitherapy "APIMEDICA and APIQUALITY". Rome, Italy, Roma, Italy, 9 - 12 June 2008

XLII. A Study on Using of Dry Ice CO₂ and Carbondioxide to Protect the Honey Combs Against the Wax Moth Galleria Mellonella L Damages

AKYOL E., YENİNAR H., ŞAHİNLER N., TOKMAK T., Tatyüz I., GÜL A., YÖRÜK A.

2nd International Forum on Apitherapy "APIMEDICA and APIQUALITY". Rome, Italy, Roma, Italy, 9 - 12 June 2008

XLIII. Karadeniz Bölgesinde Üretilen Balların Polen Analizi

GÜL A., ŞAHİNLER N.

IV. Ulusal Zootekni Öğrenci Kongresi. 19 Mayıs Üniversitesi, Samsun, Samsun, Turkey, 15 - 17 May 2008

XLIV. Ülkemizde Üretilen Yayla Ayçiçeği Pamuk Narenciye ve Çam Ballarının Yapısı

ŞAHİNLER N., GÜL A., AKYOL E., YENİNAR H.

III. Marmara Arıcılık Kongresi. Bursa, Bursa, Turkey, 20 - 21 October 2007

XLV. Isı Uygulaması ve Depolama Süresinin Çam Balının Kalitesi Üzerine Etkileri

GÜL A., ŞAHİNLER N.

5. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Yüzcüncü Yıl Üniversitesi, Van, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007

XLVI. Bombus Arılarının Seralarda Kullanılması

Ayaz M. S., Barak S. S., Kıyamet T., GÜL A.

III. Ulusal Zootekni Kongresi. Kahramanmaraş., Kahramanmaraş, Turkey, 17 - 18 May 2007

XLVII. The basic criteria for determining of differences between real and adulterated honey in Turkey

ŞAHİNLER N., GÜL A., YÜCEL B.

2.European Conference of Apidology, Praque, Italy, 10 - 14 September 2006

XLVIII. Propolis Uygulamalarının Fremont Mandarinlerinin Muhafazasına Etkileri

ÖZDEMİR A. E., ŞAHİNLER N., GÜL A., ÇANDIR E.

III. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Hatay, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2005

XLIX. Chemical Composition and Physical Properties of Honey Produced in Turkey from Sunflower Cotton Orange and Pine

GÜL A., ŞAHİNLER N.

European Conference of Apidology, Milan, Italy, 19 - 23 September 2004

L. A Study of Comparison of Mugla Apis mellifera Anatolica Italian Apis Mellifera Ligustica and Carniolan Apis Mellifera Carnica Bee Genotypes in the Hatay Region with Respect to Their Behavioural Characteristics

GÜL A., ŞAHİNLER N.

European Conference of Apidology, Milan, Italy, 19 - 23 September 2004

- LI. **A Differentiation of Honey Origin from Honey Chemical Characteristics by Using Discriminate Analysis**
ŞAHİNLER S., ŞAHİNLER N., GÖRGÜLÜ Ö., GÜL A.
European Conference of Apidology, Italy, 19 - 23 September 2004
- LII. **Balın Yapısına ve Kalitesine Etki Eden Faktörler**
GÜL A., ŞAHİNLER N.
4. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Isparta, Isparta, Turkey, 1 - 03 September 2004
- LIII. **Arı Ürünleri Tüketici Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
ŞAHİNLER N., ŞAHİNLER S., GÜL A., GÖRGÜLÜ Ö.
4. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Isparta, Isparta, Turkey, 1 - 03 September 2004
- LIV. **Yayla ve Ayçiçek Ballarının Biyokimyasal Analizi**
ŞAHİNLER N., GÜL A.
4. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Isparta, Isparta, Turkey, 1 - 03 September 2004
- LV. **Türkiye de Görülen Önemli Bal Arısı Apis mellifera L Hastalıkları Zararlıları Korunma ve Mücadele Yöntemleri**
CEYLAN D. A., ŞAHİNLER N., GÜL A.
I. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, İzmir, Turkey, 15 - 17 October 2003
- LVI. **Ana Arı Koloni İçin Önemi ve Yetiştirme Yöntemleri**
GÜL A., ŞAHİNLER N., CEYLAN D. A.
I. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, İzmir, Turkey, 15 - 17 October 2003
- LVII. **Chemical Composition of Propolis from Hatay Region**
ŞAHİNLER N., TİMUR M., GÜL A.
XXXVIII. Apimondia International Apicultural Congress, Ljubljana, Slovenia, 24 - 29 August 2003
- LVIII. **1970 li Yıllardan Günümüze Türkiye Arıcılığının Değerlendirilmesi**
ŞAHİNLER N., CEYLAN D. A., GÜL A.
II. Marmara Arıcılık Kongresi, Yalova, Turkey, 28 - 30 April 2003
- LIX. **Propolisin Japon Bildircinlarında Besi Performansı ve Kesim Özelliklerine Etkileri**
ŞAHİN A., BAYLAN M., ŞAHİNLER N., CANOĞULLARI DOĞAN S., GÜL A.
II. Marmara Arıcılık Kongresi, Yalova, Turkey, 28 - 30 April 2003
- LX. **Hatay Arıcılığının yapısal Analizi, Sorunları**
GÜL A., ŞAHİNLER N.
III. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 16 October 2002
- LXI. **Hatay Yöresi Propolislerinin Kimyasal Yapısı**
ŞAHİNLER N., GÜL A.
III. Ulusal Zootečni Kongresi, Ankara, Ankara, Turkey, 14 - 16 October 2002, pp.79

Supported Projects

GÜL A., YILDIZ C., YALÇIN O. K., OKUYAN S., COŞKUN N., Türkiye'deki Yerel Bal Arısı (Apis mellifera L.) Irk Ve Ekotiplerinin Semen Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi Ve Kriyojenik Yöntemle Bal Arısı (Apis mellifera L.) Semeninin Dondurulmasında Bazı Antioksidanların Etkilerinin Belirlenmesi, 2024 - Continues

GÜL A., ŞAHİNLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Karniyol Apis Mellifera Carnica İtalyan Apis Mellifera Ligustica ve Hatay Yerli Arı Melezlerinin Apis Mellifera Anatolia Hatay Koşullarındaki Performanslarının Belirlenmesi, 2010 - Continues

GÜL A., YÜCEL B., ŞENGÜL T., SÖĞÜT B., KÖKTEN K., AYŞAN T., İVGİN TUNCA R., YILMAZ H. Ş., BENGÜ A. Ş., ÇELİK Ş., et al., Project Supported by Other Official Institutions, BİNGÖL YÖRESİNDE FARKLI DÖNEMLERDE ve FARKLI TUZAKLAMA YÖNTEMLERİYLE ELDE EDİLEN PROPOLİSLERİN VERİM, KALİTE ve İÇERİK BAKIMINDAN KARŞILAŞTIRILMASI, 2019 - 2023

GÜL A., GÜLER A., ÖNDER H., KARABAĞ K., MERCAN L., CEYLAN D. A., ÖZDİL F., KEKEÇOĞLU M., ARSLAN S., BIYIK S., et al., Türkiye’de Bulunan Bazı Arı (Apis mellifera L.) Irk ve Genotiplerini Temsil Eden Kolonilerin Orijinal Alanlarında Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu ve Belirli Karakterler Yönünden İyileştirilmesi, 2019 - 2023

GÜL A., BEHÇET L., AKYOL E., CEYLAN D. A., YENİNAR H., YAPAR Y., YÖRÜK A., SARI F., GÜNDOĞAN R., MERAL R., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Bingöl İli Mevcut Doğal Kaynakları ve Arıcılık Potansiyelinin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Uzaktan Algılama (UA) Tekniklerinin Kullanılması ile Belirlenmesi ve Çotla Bal Havzasının Oluşturulması, 2018 - 2022

GÜL A., Bal arısı spermlerinde diyaliz yöntemi ile dondurmanın motilite ve dömlü yavru düzeni üzerine etkisi, 2018 - 2020

YAVAŞ İ., KIRAN T. R., GÜL A., BUCAK M. N., BOZKURT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı oranlarda Vitamin E (α -tokoferol) içeren sulandırıcıların dağ alabalığı (Salmo trutta macrostigma) spermasının kriyoprezervasyonu üzerine etkisi, 2018 - 2020

GÜL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bal Çeşitlerinde Depolama Süresi Isıtma Sıcaklığı ve Isıtma Süresinin Balın Kalitesi Üzerine Etkisi, 2012 - 2017

GÜL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kafkas Arısı Gen Merkezinin Bozulmasına Neden Olan Etmenler ve Çözüm Önerilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

GÜL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Üretilen Bazı Monofloral Balların Kimyasal ve Biyokimyasal Özellikleri İle Antimikrobiyal ve Antifungal Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

GÜL A., ŞAHİNLER N., TUBITAK Project, Bal arısı spermalarının depolanması ve depolanma sonrası işlevlerini artırma uygulamaları, 2013 - 2015

GÜL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı azotta dondurulmuş bal arısı spermaları ile suni tohumlanacak ana arıların yetiştirilmesi, 2012 - 2015

GÜL A., ŞAHİNLER S., CEYLAN D. A., ŞAHİNLER N., TUBITAK Project, Çakşır (Ferula communis) otu ve Anason (Pimpinella anisum) Bitkisinin Balarılarında Yavru Üretimi ve Koloni Performansı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2008 - 2009

GÜL A., ŞAHİNLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bal Çeşitlerinde, Balın Kalitesi Yönünden, HMF Ve Diyastaz Sayısında Değişimin (Yıkımın) Başladığı Depolama Süresi, Isıtma Sıcaklığı Ve Isıtma Süresinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 2007 - 2009

GÜL A., ŞAHİNLER N., TUBITAK Project, Gıda Güvenliği Bakımından Ülkemizde Üretilen Bazı Balların Yapısının Belirlenmesi, 2006 - 2007

GÜL A., ŞAHİNLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay il’inde Bulunan Balarısı (Apis mellifera L.) Kolonilerinde Hastalık Taraması ve Teşhisinin Yapılması, 2003 - 2005

GÜL A., ŞAHİNLER S., ŞAHİNLER N., Balarısı Hastalıklarına Karşı Dirençli Arı Hatlarının Geliştirilmesi ve Ekolojik Kontrol Yöntemlerinin Uygulanması, 2003 - 2005

GÜL A., ŞAHİNLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Varroa Mücadelesinde Balın Doğal Yapısında Bulunan Bazı Kimyasal Maddelerin Kullanılması, 2003 - 2005

GÜL A., ŞAHİNLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay Bölgesi Koşullarında Muğla (Apis mellifera anatolica), İtalyan (Apis mellifera ligustica) ve Karniyol (Apis mellifera carnica) Arı Genotiplerinde Bazı Fizyolojik ve Davranışsal Özelliklerinin Karşılaştırılması Üzerine Bir Araştırma, 2002 - 2003

Scientific Refereeing

Other journals, January 2016

Other Journals, January 2016

Metrics

Publication: 105

Citation (Scopus): 241

H-Index (Scopus): 7