

FEHMİ GÜREL

PROF.

Email : fgurel@akdeniz.edu.tr

Office Phone : [+90 242 310 2437](tel:+902423102437)

Address : Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Kampüs Antalya

International Researcher IDs

ScholarID: L-LqjK8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1492-8910

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6142-2016

ScopusID: 8420079100

Yoksis Researcher ID: 1250

Learning Knowledge

Doctorate 1989 - 1995	Ankara University, Fen Bilimler, Zootečni, Turkey
--------------------------	---

Postgraduate 1986 - 1989	Ankara University, Fen Bilimleri, Zootečni, Turkey
-----------------------------	--

Undergraduate 1982 - 1986	Ankara University, Ziraat Fakültesi, Zootečni, Turkey
------------------------------	---

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kimi ana arı üretim işletmelerindeki arıların (*Apis mellifera* L.) morfolojik özellikleri ve bunlardan hibrid ebeveyn hatları geliştirme olanakları, Ankara University, Institute of Science, Zootečni, 1995

Postgraduate, Farklı renkli yapay aydınlatma ile gün ışığının ipekböceği (*Bombyx mori*) ve koza kalitesi üzerine etkileri, Ankara University, Institute of Science, Zootečni, 1989

Academic Titles / Tasks

Professor 2009 - Continues	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
-------------------------------	---

Associate Professor 2003 - 2009	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
------------------------------------	---

Assistant Professor

1998 - 2003

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics

Lecturer PhD

1996 - 1998

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics

Research Assistant

1989 - 1996

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics

Supported Projects

1. GÜREL F., Saklı R., Project Supported by Higher Education Institutions, Serada Laboratuvarında ve Doğal Ortamda Tutulan Ticari Üretilmiş *Bombus terrestris* L Kolonilerinin Ana ve Erkek Arı Üretimi Bakımından Karşılaştırılması, 2020 - 2021
2. GÜREL F., Çakar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Süzme ve Petekli Balların Pestisit Naftalin ve Antibiyotik Kalıntıları Bakımından Karşılaştırılması, 2017 - 2019
3. GÜREL F., ARGUN KARSLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal ve ticari *Bombus terrestris* Hymenoptera Apidae populasyonlarının genetik özelliklerinin mikrosatellit markerler ve mtDNA kullanılarak belirlenmesi, 2016 - 2018
4. GÜREL F., CİLAVDAROĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, *Bombus Arısında* (*Bombus terrestris* L) Ana Arı Ağırlığı ve Ana Arı Yenilemenin Koloni Gelişimi Üzerine Etkileri, 2016 - 2017
5. KARABAĞ K., GÜREL F., ARGUN KARSLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya Yöresi Doğal ve Ticari *Bombus Arısı* (*Bombus Terrestris* L.) Kolonilerinde Parazit Varlığı ve Yayılımının Kantitatif Polimeraz Zincir Reaksiyon İle Araştırılması, 2015 - 2017
6. GÜREL F., GALİÇ A., TUBITAK Project, *Bombus terrestris* L. Arılarında Koloni Gelişim Özelliklerine Ait Genetik ve Fenotipik Parametrelerin Tahmin Edilmesi, 2014 - 2017
7. GÜREL F., EU Framework Program Project, Türkiye Bal Arısı (*Apis Mellifera* L.) Populasyonlarının Mikrosatellit DNA Analizi Yöntemiyle Tanımlanması, 2009 - 2011
8. GÜREL F., TUBITAK Project, Türkiye *Bombus Terrestris* (Hymenoptera: Apidae) Populasyonlarındaki Genetik Çeşitliliğin Mikrosatellit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi, 2009 - 2011
9. GÜREL F., TUBITAK Project, Farklı Diyapoz Sürelerinin *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera: Apidae) Ana Arılarının Koloni Gelişim Özellikleri Üzerine Etkileri, 2007 - 2008
10. GÜREL F., FIRAT M. Z., ÇAKALOZ B., TUBITAK Project, *Bombus Arılarının* Tozlayıcı Olarak Kullanıldığı Cam Seralarda Polen Kaynağı Olması İçin Seranın Bir Bölümüne Isıtma Uygulamasının Domatesin Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi, 2005 - 2008
11. GÜREL F., TUBITAK Project, Akdeniz sahil kesimindeki yerel *Bombus terrestris* L.) populasyonunun koloni özelliklerinin ve damızlık olarak kullanılma olanaklarının belirlenmesi, 2006 - 2007
12. GÜREL F., ÖZYİĞİT Y., TUBITAK Project, Batı Antalya Bölgesinde Arı Bitkisi Olarak Kullanılabilecek Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Belirlenmesi, 2001 - 2002
13. GÜREL F., TUBITAK Project, Batı Akdeniz ve Ege Sahil Bölgesi'ndeki Yerel *Bombus terrestris* L. Genotiplerinin AFLP Tekniği İle Belirlenmesi ve Yabancı Genotip İntrodüksiyonunun Saptanması, 2000 - 2002

Scholarships

Yüksek Lisans Bursu, TUBITAK, 1986 - 1989

Lisans Bursu, Special Institutions and Organizations, 1984 - 1986

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversiteler Arası Kurul, Aralık 2017, Üniversiteler Arası Kurul, December, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversiteler Arası Kurul, Nisan 2017, Üniversiteler Arası Kurul, April, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversiteler Arası Kurul, Nisan 2014, Üniversiteler Arası Kurul, April, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversiteler Arası Kurul, Ekim 2012, Üniversiteler Arası Kurul, October, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi Üniversiteler Arası Kurul, Nisan 2010, Üniversiteler Arası Kurul, April, 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. Assessing of reproductive performance of commercial *Bombus terrestris* dalmatinus colonies in different conditions and some practical ways to mitigation of its invasive risk**
GÜREL F., Sakli R.
APIDOLOGIE, vol.52, no.4, pp.792-800, 2021 (SCI-Expanded)
- 2. Effect of requeening on colony development in the bumble bee, *Bombus terrestris***
CİLAVDAROĞLU E., GÜREL F.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, vol.59, no.4, pp.564-568, 2020 (SCI-Expanded)
- 3. THE RELATIONSHIP OF WEIGHT AND OVARIAN DEVELOPMENT IN *BOMBUS TERRESTRIS* L. WORKERS UNDER DIFFERENT SOCIAL CONDITIONS**
Gosterit A., Koskan O., GÜREL F.
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, vol.60, no.2, pp.51-57, 2016 (SCI-Expanded)
- 4. Male remating and its influences on queen colony foundation success in the bumblebee, *Bombus terrestris***
Gosterit A., Gürel F.
APIDOLOGIE, vol.47, no.6, pp.828-834, 2016 (SCI-Expanded)
- 5. THE EFFECTS OF POLLEN PROTEIN CONTENT ON COLONY DEVELOPMENT OF THE BUMBLEBEE, *BOMBUS TERRESTRIS* L.**
Baloğlu G. H., Gürel F.
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, vol.59, no.1, pp.83-88, 2015 (SCI-Expanded)
- 6. Effects of CO₂ Narcosis on the Onset of Oviposition and Colony Founding Success of Post Diapausing Bumblebee (*Bombus terrestris*) Queens**
Karşlı B. A., Gürel F.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, no.2, pp.221-224, 2013 (SCI-Expanded)
- 7. Techniques to Increase Queen Production in *Bombus terrestris* L. Colonies**
Gürel F., Karşlı B. A.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.19, no.2, pp.351-353, 2013 (SCI-Expanded)
- 8. Effects of three kinds of sugar syrups on colony development of bumble bee (*Bombus terrestris* L.)**
Gürel F., Argun Karşlı B., Gösterit A.
Journal Of Apicultural Science, vol.56, no.2, pp.13-18, 2012 (SCI-Expanded)
- 9. Effect of different diapause regimes on survival and colony development in the bumble bee, *Bombus terrestris***
Gösterit A., GÜREL F.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, vol.48, no.4, pp.279-283, 2009 (SCI-Expanded)
- 10. The effect of queen removal on sexual production in the bumble bee, *Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae)**

- Gösterit A., Galiç A., Gürel F.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.33, no.4, pp.403-407, 2009 (SCI-Expanded)
11. **THE SUITABILITY OF NATIVE *Bombus terrestris dalmatinus* (Hymenoptera: Apidae) QUEEN FOR MASS REARING**
Gürel F., Gösterit A.
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, vol.53, no.1, pp.67-73, 2009 (SCI-Expanded)
 12. **Life-cycle and foraging patterns of native *Bombus terrestris* (L.) (Hymenoptera, Apidae) in the Mediterranean region**
GÜREL F., Gösterit A., Eren O.
INSECTES SOCIAUX, vol.55, no.2, pp.123-128, 2008 (SCI-Expanded)
 13. **Effects of different stimulation methods on colony initiation and development of *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera : Apidae) queens**
Gürel F., Gösterit A.
APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY, vol.43, no.1, pp.113-117, 2008 (SCI-Expanded)
 14. **Quality of honeys influenced by thermal treatment**
TURHAN İ., Tetik N., KARHAN M., GÜREL F., Tavukcuoglu H. R.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, no.8, pp.1396-1399, 2008 (SCI-Expanded)
 15. **The effects of feeding pollen cake containing royal jelly on *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera : Apidae) colony development**
Gürel F., Gösterit A.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.32, no.3, pp.145-149, 2008 (SCI-Expanded)
 16. **Impact of honeybee and bumblebee pollination on alfalfa seed yield**
Çeçen S., GÜREL F., Karaca A.
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.58, no.1, pp.77-81, 2008 (SCI-Expanded)
 17. **Pollination effects of the bumble bee and honey bee on white clover (*Trifolium repens* L.) seed production**
Çeçen S., Gösterit A., Gurel F.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, vol.46, no.2, pp.69-72, 2007 (SCI-Expanded)
 18. **Comparison of development patterns of imported and native *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera : Apidae) colonies in the Mediterranean coastal region**
Gösterit A., Gurel F.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.29, no.2, pp.393-398, 2005 (SCI-Expanded)
 19. **The Effects of Honey Bees on Cross-Pollination and Hybrid Seed Production in Sesame (*Sesamum indicum* L.)**
Baydar H., Gürel F.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.4, no.1, pp.21-24, 1999 (SCI-Expanded)
 20. **Colony initiation of bumble bee queens (*B-terrestris*) and colony development in captivity**
Gurel F., Efendi Y., Mutaf S.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.23, no.4, pp.379-384, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **The Use of Artificial Diets in Silkworm (*Bombyx mori* L.) Rearing**
Gürel F.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.51, pp.173-180, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Kentsel Arıcılık Kuralları ve Zorlukları**
Gürel F.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.39, pp.39-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Comparison of Genetic Structure Using Molecular Markers in Estivated and Hibernated Native**

Bombus terrestris (L.) Populations

Argun Karşlı B., Gürel F.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.2, pp.372-379, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

4. **Süzme ve petekli balların pestisit, naftalin ve antibiyotik kalıntıları bakımından karşılaştırılması**
Çakar E., Gürel F.
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.32, no.3, pp.453-459, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Yıl Boyu Kitlesel Bombus Arısı (Bombus terrestris) Yetiştiriciliğinde Çiftleştirme Aşaması**
Gösterit A., Gürel F.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.1, pp.112-116, 2018 (Scopus)
6. **THE ROLE OF COMMERCIALY PRODUCED BUMBLEBEES IN GOOD AGRICULTURAL PRACTICES**
Gösterit A., Gürel F.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE, vol.61, no.1, pp.201-204, 2018 (ESCI)
7. **Chemical properties of the royal jellies in Turkish markets**
Yavuz İ., Gürel F.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.30, no.3, pp.281-285, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Bazı Türkiye Yerli ve Ticari Bombus terrestris Populasyonlarındaki Genetik Çeşitliliğin Mikrosatelit Markerler Kullanılarak Belirlenmesi**
MEYDAN H., ARGUN KARSLI B., GÜREL F., BALCIOĞLU M. S., YILDIZ M. A.
Lalahan Hayvancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.56, no.2, pp.48-55, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Bombus Arısı Hastalık ve Parazitleri**
Argun Karşlı B., Gürel F.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, pp.228-235, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Balda Taklit ve Tağşiş**
Gürel F.
Arıcılık Araştırma Dergisi, vol.7, no.13, pp.2-4, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
11. **BAZI ÖNEMLİ BOMBUS ARISI (Bombus terrestris L.) PARAZİTLERİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE TANIMLANMASI** Identification of Some Important Bumblebee (Bombus terrestris L.) Parasites by Molecular Methods
Argun Karşlı B., Gürel F.
Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.14, pp.88-98, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Bombus arısı (Bombus terrestris L.)' nın ticari yetiştiriciliği için temel gereklilikler**
Gösterit A., Gürel F.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.102-111, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Arıcılık Sektörü ve Etik İlkeler**
Gürel F.
TSE, Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, vol.601, pp.74-79, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
14. **Orman-Arıcılık İlişkisi ve Arıcılığın Orman Köylüleri ve Kırsal Kesimin Kalkınmasındaki Önemi**
Gösterit A., Gürel F.
Orman ve Av Dergisi, vol.2, pp.26-29, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
15. **Sera Koşullarının Bombus terrestris L. Kolonilerinin Tozlaşma Performansına Etkileri**
Gürel F., Gösterit A., Argun Karşlı B.
Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, vol.28, no.1, pp.47-55, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Bombus Arıları ve Bitkisel Üretim Açısından Önemleri**
Gösterit A., Gürel F.
Arıcılık Araştırma Dergisi, vol.4, pp.9-12, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
17. **Propolisin Tanımı, Üretimi, Özellikleri, Yararları ve Kullanımı**
Gider C., Gürel F.
Tarımın Sesi, vol.22, pp.3-6, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
18. **Effects of Temperature Treatments on the Bumblebee (Bombus terrestris L.) Colony Development**

- Gürel F., Gösterit A.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.21, no.1, pp.75-78, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Effects of Weight of Queens after Diapause on Colony Development in the Bumblebee, *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera: Apidae)**
Gösterit A., Gürel F.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.1, pp.67-70, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
20. ***Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae) Arılarının Yayılmasının Ekosistem Üzerine Etkileri**
Gösterit A., Gürel F.
Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.5, no.3, pp.115-121, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
21. ***Bombus terrestris* Arılarında İşçi Arı-Ana Arı Farklılaşması ve Erkek Arı Üretimini Etkileyen Faktörler**
Gösterit A., Gürel F.
Teknik Arıcılık, vol.85, pp.18-24, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
22. **Arılar ve Tarım**
Gürel F.
Tarımın Sesi, vol.2, pp.16-18, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
23. **Bal Arılarında Koloni Yapısı ve Çiftleşme Davranışı**
Gösterit A., Gürel F.
Teknik Arıcılık, vol.81, pp.6-11, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
24. **The Use of Bumble Bee in Greenhouse Vegetable Production and Bumble Bee Marketing in Turkey**
Yılmaz İ., Özkan B., Gürel F., Karaman S.
Tanta University, Journal of Agricultural Research, vol.28, no.3, pp.524-534, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
25. ***Bombus* (*Bombus terrestris*) Arısında Koloni Gelişimi ve Ana Arı, Erkek Arı Üretim Süreci**
Gürel F., Gösterit A.
Teknik Arıcılık, vol.73, pp.22-29, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
26. ***Bombus* (*Bombus terrestris*) Arılarında Diapoz Evresi ve Kontrol Altına Alma Çabaları**
Gürel F., İlaslan D., Gösterit A., Efendi Y.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.181-188, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
27. **Farklı Balların HPLC Yöntemi İle Belirlenen Şeker İçerikleri Kullanılarak Tanımlanması**
Karkacier M., Gürel F., Özdemir F.
GIDA, vol.25, no.1, pp.69-73, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
28. **The Efficacy of *Bacillus subtilis* (Ehrenberg) Cohn Against Chalkbrood of Honeybee**
Basım H., Gürel F.
Apiacta, vol.34, no.2, pp.61-64, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
29. **Antalya ve Çevresindeki Seralarda Kullanılan *Bombus* (*Bombus terrestris*) Kolonilerinin Performanslarının Değerlendirilmesi**
Gürel F., Gencer H. V., Efendi Y., Talay R.
DERİM, vol.15, no.4, pp.150-161, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
30. **Antalya Doğal Florasında Bal Arısı (*Apis mellifera*)'nın Polen Toplama Aktivitesi, Polen Tercihi ve Farklı Polen Tiplerinin Morfolojik ve Kalite Özellikleri**
Baydar H., Gürel F.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.22, no.5, pp.475-482, 1998 (Scopus)
31. **Identification of Sugar Honey, Multifloral Honey and Honeydew Honey Based on Mineral Content, Total Ash, Ph Value and Acidity**
Gürel F., Karkacier M., Özdemir F.
Apiacta, vol.33, no.2, pp.42-45, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
32. ***Bombus* Arısı (*Bombus terrestris*) Yetiştiriciliği ve Sera Ürünlerinin Tozlanmasında Kullanımı**
Gürel F.
Tigem, vol.65, pp.16-20, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
33. **Tavşanlarda Yapay Tohumlama**
Turabik S., Tıgılı R., Gürel F.

Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.8, pp.182-189, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

34. **Çinçilla (Chinchilla) Yetiştiriciliği**
Turabik S., Tıgılı R., Gürel F.
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.8, pp.169-181, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
35. **Değişik Depolama Koşullarının Çiçek ve Çam Ballarının Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri**
Karkacier M., Gürel F., Efendi Y., Yaygın H., Mutaf S.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.8, pp.35-43, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
36. **Farklı Renkli Yapay Aydınlatma İle Gün Işığının İpekböceği (Bombyx mori) ve Koza Kalitesi Üzerine Etkileri**
Gürel F., Fıratlı Ç.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.4, no.1, pp.103-114, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Hayvancılık ve Hayvancılığa Dayalı Gıda Sanayii Sektör Raporu**
Evrin M., Özkan B., Sayın C., Gürel F.
in: Bölgesel Gelişim Raporu Batı Akdeniz Bölgesi, Orhan Morgül, Editor, Doğuşum Matbaacılık- TOBB, Ankara, pp.169-266, 2003

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **The Use of Artificial Diets in Silkworm (Bombyx mori L.) Rearing**
Gürel F.
2 nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 4 - 06 April 2023, pp.142
2. **Urban beekeeping**
Gürel F.
IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering. TURK-COSE 2022, Niğde, Turkey, 23 - 24 June 2022, pp.173-179
3. **Urban Beekeeping Rules and Challenges**
Gürel F.
3 rd International Conference on Applied Engineering and Natural Science, Konya, Turkey, 20 - 23 July 2022, pp.1
4. **Applications Causing Residuals in Turkey's Honey Production**
GÜREL F., ÇAKAR E.
10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, vol.1, pp.666
5. **Determination of conservation priorities in Bombus terrestris populations in Antalya region by using microsatellite markers**
Argun Karşlı B., Gürel F.
10th International Animal Science Conference, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.524-528
6. **Laboratuvar koşullarında bombus arısı yetiştirme yöntemi**
Gösterit A., Erkan C., Gürel F.
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.5-9
7. **Türkiye sera domates yetiştiriciliğinde bombus arısı tozlaşmasının önemi**
Gürel F., Argun Karşlı B., Gösterit A.
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.486-491
8. **Environmental risks of bumblebee commercialization and suggestions for prevention**
Gösterit A., Gürel F., Erkan C.

The 4th International Conference on Environmental Science and Technology, Kyiv, Ukraine, 19 - 23 September 2018, pp.94-97

9. **The role of commercially produced bumblebees in Good Agricultural Practices**
Gösterit A., GÜREL F.
The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture, BUCHAREST, Romania, 7 - 09 June 2018, pp.104
10. **The outline and proposal of bumblebee researches in Turkey**
Gösterit A., GÜREL F.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.175
11. **Assessment of antibiotic, naphthalene and pesticide residue problems in Turkish honeys**
GÜREL F., ÇAKAR E., ARGUN KARSLI B., Gösterit A.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018
12. **Genetic and Phynotypic Correlations Among Queen and Colony characteristics in *Bombus terrestris***
Gösterit A., Özsoy A. N., Aktan S., Galiç A., GÜREL F.
45 th Apimondia International Apicultural Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, pp.189
13. **Determination of Pollination Effectiveness of Different Polinators on Alfalfa in Lakes Region of Turkey**
GÖSTERİT A., GÜREL F., Alagöz M., Türk M.
45th Apimondia International Apicultural Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, pp.125
14. **Determination of Genetic Structures of Commercial *Bombus terrestris* L. Populations In Turkey Using Microsatellite Loci**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.
3rd INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Üsküp, Macedonia, 14 - 18 August 2017, pp.71
15. **Worker Reproduction in Bumblebees (*Bombus terrestris*) and Its Effects on Colony Life**
GÖSTERİT A., Erkan C., GÜREL F.
International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucharest, Romania, 8 - 09 June 2017, pp.72
16. **THE IMPORTANCE OF CITRUS PLANTS AS HONEY SOURCE IN MEDITERRANEAN REGION**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANIMAL SCIENCE (ISAS 2017), 5 - 10 June 2017, pp.47
17. **Importance of Mating Stage for Sustainability of Mass Rearing in Bumblebees, *Bombus terrestris***
GÖSTERİT A., GÜREL F.
, International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.509
18. **The role of Bumblebee (*Bombus terrestris*) in the Pollination of Greenhouse Crops and Its Commercial use on Turkey.**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B., GÖSTERİT A.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.420
19. **Population Genetic Structure of Native *Bombus terrestris* in Antalya Province.**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.197
20. **Invasion Potential of Commercially Reared Bumble Bee, *Bombus terrestris* L. and Its Possible Impacts on Ecosystem**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B., GÖSTERİT A.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.195
21. **Comparison of Individual and Family Models on Estimation of Genetic Parameters for Colony Traits in Bumblebee**
Özsoy A. N., Aktan S., Galiç A., Gürel F., Gösterit A.
5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2016, pp.235-236

22. **Molecular Detection of Protozoan Pathogens in Commercial Bumblebee (*B. terrestris* L.).**
Argun Karşlı B., Gürel F.
VII International Scientific Agriculture Symposium, AgroSym 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.2398-2403
23. **Comparison of Total Numbers of Individual in Commercial *Bombus Terrestris* Colonies Produced by Two Different Breeders**
GÖSTERİT A., ÖZSOY A. N., AKTAN S., GALIÇ A., GÜREL F.
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.157
24. ***Cistus* spp. ve *Sinapis arvensis* L. Bitkilerine Ait Polenlerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri**
İlaslan D., GÜREL F.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
25. **Genetic structure of native *Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae) populations in the Black Sea region of Turkey**
GÜREL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A., BALCIOĞLU M. S.
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
26. **Genetic structure of native *Bombus terrestris* Hymenoptera Apidae populationas in the Black Sea region of Turkey**
GÜREL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A., BALCIOĞLU M. S.
European Biotechnology Congress, 5 - 07 May 2016, pp.54
27. **Arı Poleninin Kalite Kriterleri ve Organik Üretim Potansiyeli.**
Gürel F., Argun Karşlı B., Cilavdaroğlu E.
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, pp.76-83
28. **Morphometric analysis of the two different honeybee (*Apis mellifera* L.) populations.**
GÜREL F.
International Science and Technology Conference ISTEK 2015, St Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.22
29. ***Bombus arısı* (*Bombus terrestris* L.) kitlesel üretiminde diyapoz süresi ve ana arı ağırlığının yaşama gücü üzerine etkileri.**
GÜREL F., GÖSTERİT A., ARGUN KARSLI B.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.419
30. ***Bombus Arısı* Hastalık ve Parazitleri**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.406
31. **The most famous Turkish honey, Anzer honey**
GÜREL F., Kaya E.
Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.556
32. **Determination of domestic genotypes of *Bombus terrestris* L. in West Mediterranean and Aegean Coastal Region of Turkey and foreign genotype introduction by AFLP**
GÜREL F., BASIM H.
European Biotechnology Congress, Lecce, Italy, 15 - 18 May 2014, vol.185
33. ***Bombus terrestris* L. Arısının Ticari Yetiştiriciliği İçin Temel Gereklilikler**
Gösterit A., GÜREL F.
8. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.91
34. **Türkiye Bal Üretim Ormanları**
Cankara N., GÜREL F.
8. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.387
35. **Determination of genetic diversity of native *Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae) populations in the Mediterranean region by microsatellite markers.**
ARGUN KARSLI B., GÜREL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.132
36. **Propolisin yapısı, fonksiyonel özellikleri ve üretim teknolojisi**

- YAVUZ İ., ARSLAN KULCAN A., GÜREL F., KARHAN M.
3. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 November 2012
37. **Arı sütünün biyoaktif bileşenleri ve sağlık üzerine etkileri**
ARSLAN KULCAN A., YAVUZ İ., TETİK N., KARHAN M., GÜREL F.
3. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 November 2012
38. **Bombus terrestris L. (Hymenoptera: Apidae) kolonilerinde ana arı üretimini artırma metodları.**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.
First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kyrgyzstan, 24 - 27 September 2012, pp.215
39. **Beekeeping in Turkey: present status and problems**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.
V. International Symposium of Livestock Production, Scopje, Macedonia, 5 - 07 September 2012, pp.212
40. **Genetic Structure and Diversity of Apis mellifera from Near East**
ÖZDİL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A., ERKAN C., GÜREL F.
5th European Conference of Apidology (EurBee5), Halle an der Saale, Germany, 3 - 07 September 2012, pp.128
41. **Genetic structure and diversity of Apis mellifera from Near East**
Özdil F., Meydan H., Yıldız M. A., Erkan C., GÜREL F.
Eurbee 5. 5th European Conference of Apidology, Halle, Germany, 3 - 07 September 2012, pp.128
42. **Identification of commercial and Turkish native Bombus terrestris populations by using microsatellite markers.**
MEYDAN H., ARGUN KARSLI B., YILDIZ M. A., GÜREL F., BALCIOĞLU M. S.
Eurbee 5. 5th European Conference of Apidology, Halle, Germany, 3 - 07 September 2012, pp.132
43. **Identification of commercial and Turkish native Bombus terrestris populations by using microsatellite markers.**
MEYDAN H., ARGUN KARSLI B., YILDIZ M. A., GÜREL F., BALCIOĞLU M. S.
5th European Conference of Apidology, Germany, 03 September 2012
44. **Genetic structure and diversity of Apis mellifera from Near East**
ÖZDİL F., MEYDAN H., YILDIZ M. A., ERKAN C., GÜREL F.
5th European Conference of Apidology, Germany, 03 September 2012
45. **Chaste tree (Vitex agnus-castus L.): An important medicinal, aromatic and honey plant.**
GÜREL F., ARGUN KARSLI B.
International Conference Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Book of Abstract, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 12 November 2011, vol.18, pp.22-23
46. **The use of Honeybee as pollinators and sustainable agriculture**
Alkan S., Karabağ K., GÜREL F.
International Conference Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 12 November 2011, vol.18, pp.259-260
47. **Potential ecological impacts of commercially produced Bombus terrestris L. (Hymenoptera:Apidae) Colonies**
Gürel F., Argun Karşlı B.
RBI 8th Global Conference on the Conservation of Animal Genetic Resources, Tekirdağ, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.291-296
48. **Effect of diapause duration on queen weight loss and survival in the Bombus terrestris**
GÜREL F., GÖSTERİT A., ARGUN KARSLI B.
Society for Experimental Biology, SEB Glasgow 2011, Glasgow, United Kingdom, 1 - 04 July 2011, pp.102
49. **Orman Gülü (Rhododendron L.) Bitkisinin Arıcılıktaki Yeri ve Deli Bal**
Gösterit A., Gürel F.
1. Ali Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.2, pp.1391-1397
50. **Bombus arılarında moleküler tekniklerin kullanılması**
Argun Karşlı B., Gürel F.
I. Ulusal Ali Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 24 - 27 April 2011, pp.2707-2715
51. **Bombus Arısı Yetiştiriciliğinde Polen Kullanımı ve Bal Arısı Yetiştiricileri Açısından Önemi**

- Gösterit A., Karabağ K., Gürel F.
2. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 08 October 2010, pp.246-252
52. **Arı sütünün biyokimyasal yapısı ve insan sağlığı için önemi**
Karabağ K., Alkan S., Gösterit A., Gürel F.
2. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 08 October 2010, pp.210-214
53. **Arıcılığın Orman Köylüleri ve Kırsal Kesimin Kalkınmasındaki Önemi**
Gösterit A., Karabağ K., Gürel F.
Türkiye 1. Organik Hayvancılık Kongresi, Gümüşhane, Turkey, 1 - 04 July 2010, pp.19-23
54. **Seralarda *Bombus terrestris* L. Kolonilerinin Tozlaşma Etkinliğini Etkileyen Etmenler**
GÜREL F., GÖSTERİT A., ARGUN KARSLI B.
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, Cyprus (Kkctc), 3 - 07 February 2010, pp.161
55. **Türkiye Arıcılığının Yapısal Analizi**
Fıratlı Ç., Karacaoğlu M., Gencer H. V., Gürel F., Koç A.
TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 15 January 2010, pp.707-717
56. **Genetiği Değiştirilmiş Ürünlerin Arılar Üzerine Olası Etkileri**
Gürel F., Gösterit A., Balcıoğlu M. S.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.2, pp.373-376
57. **Relationships Between Colony Development Characteristics in *Bombus terrestris***
GÜREL F., Gösterit A.
41th Apimondia International Apicultural Congress, Montpellier, France, 15 - 20 September 2009, pp.99
58. **Importance of Honeybee and Bumblebee Pollination in Turkey**
GÜREL F., Gösterit A.
19th. Eucarpia Conference, Genetic Research Section, Ljubljana, Slovenia, 26 - 29 May 2009, pp.55
59. **Effects of Different Temperature Conditions on the Colony Characteristics in the *Bombus terrestris* L**
GÜREL F., Gösterit A.
XXIII International Congress of Entomology, Durban, South Africa, 6 - 12 July 2008, pp.243
60. **Tozlaştırıcıların Önemi ve Azalış Nedenleri**
Gürel F., Gösterit A.
Türkiye III. Tohumculuk Kongresi, Nevşehir, Turkey, 25 - 28 June 2008, vol.1, pp.170-173
61. ***Bombus terrestris* L. (Hymenoptera:Apidae) Arısının Yıl Boyu Kitlesel Üretiminde Uygulanan Teknikler ve Karşılaşılan Sorunlar**
Gürel F., Gösterit A.
V. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Van, Turkey, 5 - 08 September 2007, vol.1, pp.1-10
62. **Colony Development of Native *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera; Apidae) Queens Collected from Mediterranean Region of Turkey**
GÜREL F., Gösterit A.
IBRA International Conference on Recent Trends in Apicultural Science, Mikkeli, Finland, 10 - 14 June 2007, pp.142
63. **Effects of Different Starting Methods on Colony Foundation of *Bombus terrestris* L. Queens**
GÜREL F., Gösterit A.
Second European Conference of Apidology, Prag, Czech Republic, 10 - 14 September 2006, pp.73
64. **Effects of Weight of Queens After Diapauses on Colony Development in the Bumblebee, *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera:Apidae)**
Gösterit A., Gürel F.
Second European Conference of Apidology, Praha, Czech Republic, 10 - 14 September 2006, pp.73
65. **GAP Bölgesi'nde Arıcılık**
Gürel F., Gösterit A.
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.1178-1183
66. **Pollination of Greenhouse Crops with *Bombus terrestris* L. in Turkey: New Problems and Prospects**

- GÜREL F., Gösterit A.
39th Apimondia International Apicultural Congress, Dublin, Ireland, 21 - 26 August 2005, pp.140
67. **Türkiye Arıcılığının Yapısı ve Sürdürülebilir Arıcılık Olanakları**
Gösterit A., Gürel F.
IV. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 September 2004, vol.2, pp.24-27
68. **Arıcılığın Etik Açısından Değerlendirilmesi**
Gürel F., Gösterit A.
IV. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 03 September 2004, vol.1, pp.228-233
69. **Bombus Arısı (Bombus terrestris)'nın Örtü altı Yetiştiricilikte ve Ekolojik Tarımda Kullanımı**
Gürel F., Gösterit A., Talay R., Efendi Y.
2. Ekolojik Tarım Sempozyumu, Antalya, Turkey, 14 - 16 November 2001, pp.245-255
70. **Bombus arılarında diyapoz evresi ve kontrol altına alma çabaları**
Gürel F., Efendi Y., İlaslan D.
Türkiye 3. Arıcılık Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 03 November 2000, pp.50
71. **Örtü Altı Domates Yetiştiriciliğinde Bombus Arısı Polinasyonunun Verim ve Kaliteye Olan Etkileri**
Gürel F., Talay R., Efendi Y., Balcıoğlu M. S.
GAP 1. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 May 1999, vol.2, pp.1203-1210
72. **Türkiye Arıcılığı İçin Yeni Bir Seçenek Paket Arıcılığı**
Karacaoğlu M., Gencer H. V., Gürel F.
Ege Bölgesi 1. Tarım Kongresi, Aydın, Turkey, 7 - 11 September 1998, vol.2, pp.697-705
73. **Bombus Arısı (Bombus spp) ve Yetiştiriciliği**
Gencer H. V., Gürel F., Karacaoğlu M.
Ege Bölgesi 1. Tarım Kongresi, Aydın, Turkey, 7 - 11 September 1998, vol.2, pp.688-696
74. **Bazı Araştırma Kurumlarındaki Bal Arısı (Apis mellifera L.) Kolonilerinin Morfolojik Özellikleri**
Gürel F., Mutaf S., Köksal C. D., Efendi Y.
1. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 07 February 1996, vol.29, pp.224-233
75. **Arıcılıkta ve İpekböcekçiliğinde Tüketim Projeksiyonları ve Üretim Hedefleri**
Fıratlı Ç., Gencer H. V., Gürel F., Karacaoğlu M., Kara M.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IV. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 13 January 1995, vol.2, no.26, pp.789-807
76. **Batı Akdeniz Bölgesi Hayvancılığı**
Mutaf S., Tıǧlı R., Kumlu S., Yargıcı Ş., Gürel F., Balcıoğlu M. S., Efendi Y.
Batı Akdeniz Bölgesi I. Tarım Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 06 November 1992, pp.145-154
77. **Hayvancılık İşletmelerinin Projelendirilmesinde Barınaklardan Etkin Yararlanmayı Artırma Olanakları ve Trakya Bölgesi İçin Uygun Barınak Tipleri**
Mutaf S., Tıǧlı R., Gürel F.
Trakya Bölgesi 1. Hayvancılık Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 8 - 09 January 1992, vol.2, pp.130-145
78. **Climatization of Poultry Houses**
Mutaf S., Tıǧlı R., Gürel F.
International Poultry Congress 91, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 1991, pp.83-97

Other Publications

1. **Antalya Arıcılık ve İpekböcekçiliği Master Planı**
GÜREL F.
Technical Report, pp.591-600, 2011
2. **Arı Yetiştiriciliği**
Fıratlı Ç., Gencer H. V., Genç F., Kumova U., Karacaoğlu M., GÜREL F.
Technical Report, pp.1-14, 2001

Academic and Administrative Experience

2019 - 2022	Faculty Management Board Member	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2019 - 2021	Head of Ethics Committee	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2017 - 2018	Head of Department	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2017 - 2018	Faculty Academic Council Member	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2017 - 2018	Fen Bilimleri Enstitüsü Kurul Üyeliği	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2016 - 2017	Ethics Committee Member	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2012 - 2014	Head of Department	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2010 - 2013	Faculty Board Member	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2006 - 2009	Deputy Head of Department	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2004 - 2007	Faculty Academic Council Member	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics
2003 - 2006	Faculty Management Board Member	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Zootechnics

Advising Theses

- Gürel F., Serada, laboratuarda ve doğal ortamda tutulan ticari üretilmiş *Bombus terrestris* L. kolonilerinin ana ve erkek arı üretimi bakımından karşılaştırılması, Postgraduate, R.SAKLI(Student), 2021
- Gürel F., SÜZME VE PETEKLİ BALLARIN PESTİSİT, NAFTALİN VE ANTİBİYOTİK KALINTILARI BAKIMINDAN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, E.ÇAKAR(Student), 2019
- Gürel F., DOĞAL VE TİCARİ *Bombus terrestris* (HYMENOPTERA: APİDAE) POPULASYONLARININ GENETİK ÖZELLİKLERİNİN MİKROSATELİT MARKERLER VE mtDNA KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Doctorate, B.Argun(Student), 2018
- Gürel F., BOMBUS ARISINDA (*Bombus terrestris* L.) ANA ARI AĞIRLIĞI VE ANA ARI YENİLEMENİN KOLONİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Postgraduate, E.Cilavdaroğlu(Student), 2017
- Gürel F., Türkiye'de satışı sunulan arı sütlerinin kalitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, İ.YAVUZ(Student), 2013
- Gürel F., AKDENİZ BÖLGESİ DOĞAL *Bombus terrestris* (HYMENOPTERA: APİDAE) POPULASYONLARINDAKİ GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİN MİKROSATELİT MARKERLER KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Postgraduate, B.Argun(Student), 2011
- Gürel F., BOMBUS ARISI (*Bombus terrestris* L.) KOLONİLERİNDE DÖNÜŞÜM NOKTASINA GÖRE YAPILAN İKİ YÖNLÜ SELEKSİYONUN KOLONİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Doctorate, A.Gösterit(Student), 2009
- Gürel F., Bal arısı (*Apis mellifera* L.) ve bombus arısının (*Bombus terrestris* L.) yonca (*medicago sativa* L.) ve ak üçgülün (*trifolium repens* L.) tohum verimleri üzerine etkileri, Doctorate, S.ÇEÇEN(Student), 2004
- Gürel F., *Bombus terrestris* arılarında diyapoz sonrası arı ağırlığı ve değişik besleme yöntemlerinin koloni gelişimi ve üreme özellikleri üzerine etkileri, Postgraduate, A.GÖSTERİT(Student), 2002

Gürel F., *Cistus* spp. ve *Sinapis arvensis* L. bitkilerine ait polenlerin fizikokimyasal özellikleri ve bal arılarında (*Apis mellifera* L.) koloni gelişimi üzerine etkileri, Postgraduate, D.İLASLAN(Student), 2002

Activities in Scientific Journals

Mediterranean Agricultural Science, First Editor, 2017 - 2019

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 1986 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of Apicultural Research , SCI Journal, November 2018

Insectes Sociaux, SCI Journal, October 2018

Evolutionary Applications, SCI Journal, May 2018

Türk Veteriner ve Hayvancılık Dergisi, SCI Journal, January 2017

Journal of Food Safety , SCI Journal, December 2016

Journal of Apicultural Research , SCI Journal, May 2016

Journal of Economic Entomology, SCI Journal, June 2015

Insectes Sociaux, SCI Journal, March 2014

Scientific Research / Working Group Memberships

TOVAG Çağrılı Program 1003 Danışma Kurulu, TÜBİTAK, Turkey, www.tubitak.gov.tr, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 137

Citation (WoS): 203

Citation (Scopus): 245

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

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

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

International Symposium on Animal Science (ISAS) 2017, Attendee, Novi-Sad, Montenegro, 2017

International Conference on Agriculture Forest Food Science and Technologies, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2016

European Biotechnology Congress 2016, Attendee, Riga, Latvia, 2016

Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi,, Session Moderator, Rize, Turkey, 2015

Doğu Karadeniz 2. Organik Tarım Kongresi', Attendee, Rize, Turkey, 2015

International Science and Technology Conference ISTEK 2015, Session Moderator, Sankt-Peterburg, Russia, 2015

International Science and Technology Conference, Attendee, Sankt-Peterburg, Russia, 2015
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Session Moderator, Nevşehir, Turkey, 2015
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2015
Balkan Tarım Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 2014
European Biotechnology Congress 2014, Attendee, Lecce, Italy, 2014
8.Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2013
European Biotechnology Congress 2013, Attendee, Bratislava, Slovakia, 2013
First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Attendee, Bishkek, Kyrgyzstan, 2012
International Conference Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2011
8. Küresel Hayvan Genetik Kaynakları Koruma Konferansına, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2011
1. Ulusal Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2011
International Conference on Organic Agricultural in Scope of Environmental Problem, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 2010
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2009
41.APIMONDIA Congress, Attendee, Montpellier, France, 2009
19th EUCARPIA Conference, Attendee, Ljubljana, Slovenia, 2009
XXIII International Congress of Entomology, Attendee, Durban, South Africa, 2008
Türkiye III. Tohumculuk Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2008
5. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2007
IBRA International Conference on Recent Trends in Apicultural Science, Attendee, Mikkeli, Finland, 2007
Second European Conference of Apidology, Attendee, Praha, Czech Republic, 2006
GAP 4. Tarım Kongresi, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2005
XXXIX APIMONDIA, Attendee, Dublin, Ireland, 2005
4. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2004

Research Areas

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