

Assoc. Prof. MESUT ERTAN GÜNEŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2364](tel:+902242942364) Extension: 42364

Fax Phone: [+90 224 294 2303](tel:+902242942303)

Email: egunes@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/egunes>

Address: B.U.Ü Teknik Bilimler M.Y.O Görükle Kampüsü Nilüfer Bursa

International Researcher IDs

ScholarID: HOM5S40AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9347-8307

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4470-2021

ScopusID: 35388276000

Yoksis Researcher ID: 154868

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Besin Hijyeni Ve Teknolojisi (Dr), Turkey 1993 - 1999

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Turkey 1985 - 1990

Research Areas

Health Sciences, Food Hygiene and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, GIDA İŞLEME, 2000 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Gıda Hijyeni ve Teknolojisi, 1993 - 1999

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, 2015 - 2018

Deputy Director of Research Institute, Bursa Uludağ University, U.Ü.Arıcılık Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (AGAM), 2010 - 2015

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, TEKNİK BİLİMLER MYO, 2008 - 2010

Courses

İŞLETME HİJYENİ VE SANİTASYON, Associate Degree, 2017 - 2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YÖRESEL ÜRÜNLER TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SÜT İŞLETMELERİNDE SANİTASYON, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

FERMENTE ÜRÜNLER TEKNOLOJİSİ 2, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PEYNİR TEKNOLOJİSİ/TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

FERMENTE ÜRÜNLER TEKNOLOJİSİ 1, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Encapsulation of Lactocaseibacillus casei and Lactobacillus acidophilus using Elaeagnus angustifolia L. flour as encapsulating material by emulsion method**
Karkar B., ŞAHİN S., YILMAZ ERSAN L., Akça B., GÜNEŞ M. E., ÖZAKIN C.
Food Science and Nutrition, vol.12, no.9, pp.6810-6825, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF ICE CREAM ENRICHED WITH ANTIOXIDANT ENCAPSULATED PROPOLIS**
Gunes M. E., Keskin S., Alkan P. E., Keskin M., Kolayli S.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, vol.34, no.1, pp.138-144, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Can Nanobubble Ozone Liposomes Be A New Agent In The Fight Against Foodborne Infections?**
Alkan P., Güneş M. E., Sabanci A. Ü.
Recent patents on nanotechnology, vol.18, pp.17-21, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **New Antibacterial Agent: Nanobubble Ozone Stored in Liposomes: The Antibacterial Activity of Nanobubble Ozone in Liposomes and Their Thymol Solutions**
Alkan P., Gunes M. E., Ozakin C., Sabanci A. U.
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, vol.43, no.6, pp.637-641, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of antioxidant properties and determination of phenolic and carotenoid profiles of chestnut bee pollen collected from Turkey**
Karkar B., Şahin S., Güneş M. E.
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, vol.60, no.5, pp.765-774, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Organochlorine pesticides in honeybee, pollen and honey in Bursa, Turkey**
Güneş M. E., Sari M. F., Esen F.
FOOD ADDITIVES & CONTAMINANTS PART B-SURVEILLANCE, vol.14, no.2, pp.126-132, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **MICROBIOLOGICAL CONTAMINATION OF HONEYS FROM DIFFERENT SOURCES IN TURKEY**
BORUM A. E., GÜNEŞ M. E.
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, vol.62, no.1, pp.89-95, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antibacterial Effect of Different Concentrations of Silver Nanoparticles**
BORUM A. E., Gunes E.
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, vol.38, no.3, pp.321-324, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemical profiling of floral and chestnut honey using high-performance liquid chromatography-ultraviolet detection**
Aloglu A. K., Harrington P. d. B., ŞAHİN S., Demir C., GÜNEŞ M. E.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.62, pp.205-210, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of phenolic compounds profile in chestnut and floral honeys and their antioxidant and antimicrobial activities**
GÜNEŞ M. E., ŞAHİN S., Demir C., Borum E., TOSUNOĞLU A.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.41, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **The Investigation by PCR and Culture Methods of Foulbrood Diseases in Honey Bees in South Marmara Region**
BORUM A. E., ÖZAKIN C., Gunes E., AYDIN L., ÜLGEN M., ÇAKMAK İ.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.21, no.1, pp.95-99, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **OXYTETRACYCLINE AND SULPHONAMIDE RESIDUES ANALYSIS OF HONEY SAMPLES FROM SOUTHERN MARMARA REGION IN TURKEY**
Gunes M. E., Gunes N., Cibik R.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.15, no.2, pp.163-167, 2009 (SCI-Expanded)

- XIII. **Erythromycin residue in honey from the Southern Marmara region of Turkey**
GÜNEŞ N., ÇIBIK R., GÜNEŞ M. E., AYDIN L.
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK
ASSESSMENT, vol.25, no.11, pp.1313-1317, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fate of aflatoxin M-1 in Kashar cheese**
Oruc H. H., Cibik R., Yilmaz E., Gunes E.
JOURNAL OF FOOD SAFETY, vol.27, no.1, pp.82-90, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Chestnut Honey as a Complementary Medicine: Determination of Antibacterial Activity, Heavy Metal Residue and Health Risk Assessment**
GÜNEŞ M. E.
Journal of Advances in VetBio Science and Techniques, vol.6, no.2, pp.82-89, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Nanoparticle Liposomes: a New Strategy in Bacterial Infections**
Erkan Alkan P., Güneş M. E., Özakin C., Sabancı A. Ü.
Klimik Dergisi/Klimik Journal, vol.34, no.2, pp.94-97, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ANTIOXIDATIVE EFFECT OF TURKISH CHESTNUT BEE POLLEN ON DNA OXIDATION SYSTEM AND ITS PHENOLIC COMPOUNDS**
KARKAR B., ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E.
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, vol.43, no.1, pp.34-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yağsız Sütten Ticari Kefir Starter Kültürü Kullanarak Üretilen Kefirin Muhafazası Sırasında Oluşan Bazı Mikrobiyolojik ve Fizikokimyasal Değişimlerin Değerlendirilmesi**
HECER C., GÜNEŞ M. E., ULUSOY B. H.
Dünya Gıda, no.9, pp.81-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yeni Bir Teknik Bal Arısı Kovanlarında Nano-gümüş Kaplamanın Bazı Mikroorganizmalara Karşı Etkinliği**
GÜNEŞ M. E., BORUM A. E., ÖZAKIN C., GİRİŞGİN A. O., AYDIN L.
Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.12, no.1, pp.23-30, 2012 (Scopus)
- VI. **Balın Sağlığımız İçin Önemi**
GÜNEŞ M. E.
Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.1, no.2, pp.19-20, 2001 (Scopus)
- VII. **Gıda Sanayiinde Kullanılan End-Bac'xxın Bakterisidal ve Fungusidal Aktivite Tayini Üzerine Bir Araştırma**
YÜKSEK N., Yemni E., GÜNEŞ M. E.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.99-102, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Gıda Sanayiinde Kullanılan End Bac in Bakterisidal ve Fungusidal Aktivite Tayini Üzerine Bir Araştırma**
YÜKSEK N., GÜNEŞ M. E.
U.Ü. Vet. Fak. Derg., vol.20, pp.99-102, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Meyveli Pastörize Yoğurtların Dayanımları Üzerine Bir Araştırma**
GÜLDAŞ M., GÜNEŞ M. E., Albay R.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.18, no.3, pp.37-50, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bursa'da Tüketilen Dondurmaların Mikrobiyolojik ve Kimyasal Kalitesi**
SALTAN EVRENSEL S., GÜNEŞ M. E.
GIDA, vol.23, no.4, pp.261-265, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yoğurt Üretiminde bazı Stabilizör Maddelerin Kullanılması**
TAYAR M., ŞEN M. K. C., GÜNEŞ M. E.
Gıda Dergisi, vol.20, no.2, pp.103-106, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bal arılarında oksidan antioksidan sistem**
AYDIN L., DOĞANAY A., GÜNEŞ N., ORUÇ H. H., MUZ M. N., GİRİŞGİN A. O., YEŞİLBAĞ K., GÜNEŞ M. E., BAKIRCI S., BORUM A. E.
in: Bal Arısı yetiştiriciliği, ürünleri, sağlığı, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, Bursa, pp.205-208, 2021
- II. **Polen Bileşimi ve Antioksidan Kapasitesi**
GÜNEŞ M. E., ŞAHİN S.
in: Arı Ürünleri ve Gıda Güvenliği-, Özlem Küplülü, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.30-35, 2020
- III. **Genel Arıcılık**
DOĞANAY A., AYDIN L., GİRİŞGİN A. O., GÜNEŞ M. E.
in: Bal Arısı (Yetiştiriciliği- Ürünleri- Hastalıkları), Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora Basım Yayın Dağıtım Ltd Şti. Osmangazi BURSA, Bursa, pp.21-146, 2017
- IV. **Arı Ürünleri, Arı Sokması, ve Veteriner Apiterapi**
GÜNEŞ M. E., ORUÇ H. H., SORUCU A., ÇAYCI M., AYDIN L., GİRİŞGİN A. O.
in: Bal Arısı (Yetiştiriciliği- Ürünleri- Hastalıkları), Hasan Hüseyin Oruç, Mesut Ertan Güneş, Editor, Dora Basım Yayın Dağıtım Ltd.Şt. Osmangazi-Bursa, Bursa, pp.155-194, 2017
- V. **Bal arılarının stres tepkisi**
AYDIN L., DOĞANAY A., ORUÇ H. H., YEŞİLBAĞ K., BAKIRCI S., GİRİŞGİN A. O., GÜNEŞ N., MUZ M. N., BORUM A. E., GÜNEŞ M. E.
in: Bal Arısı, yetiştiriciliği, ürünleri, hastalıkları, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, pp.421-432, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Daha Küçük Nanopartikül Daha Büyük Etkinlik: Yoğun Bakım Ünitelerinde Hem Hasta Hem Çalışanı Korumak Nanopartikül Lipozomlarla Mümkün Mü?**
Erkan Alkan P., Güneş M. E., Özakin C.
12. Uluslararası Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 12 December 2021, no.1, pp.89-90
- II. **Nanopartikül Lipozomlar: Bakteriyel Enfeksiyonlar İçin Yeni Bir Strateji Olabilir mi?**
Erkan Alkan P., Güneş M. E., Özakin C.
XXI. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 May - 30 August 2021, pp.443-444
- III. **% 2 ÇİNKOKLORÜRLÜ NANO BALONCUKLU LİPOZOMLAR: BAKTERİYEL ENFEKSİYONLARLA MÜCADELEDE YENİ BİR ÇIKIŞ YOLU MU?**
GÜNEŞ M. E., Alkan P. E., Sabancı A. Ü., ÖZAKIN C.
Al-Farabi International Conference on Applied Sciences-II, Baku, Azerbaijan, 02 May 2021
- IV. **Bal, Arı Poleni ve Sağlık**
GÜNEŞ M. E.
35. Ankem Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, Bursa, Turkey, 28 October - 01 November 2020, pp.48-55
- V. **Sodyum Kazeinatın Emülsiyon Kapasitesi ve Stabilitesi Üzerine Etki Eden Faktörler**
GÜNEŞ M. E.
6. Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 27 April 2019
- VI. **Determination of Atmospheric PAHs Concentration by Using Honeybee and Passive Air Sampler**
Gürkan Ayyıldız E., Sari M. F., GÜNEŞ M. E., TAŞDEMİR Y., ESEN F.
Proceedings of the 4th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'19), Roma, Italy, 7 - 09 April 2019
- VII. **Yalova İli Kestane Ballarının Antimikrobiyal, Antioksidan Kapasite ve Toplam Fenolik Madde İçeriklerinin Belirlenmesi**
GÜNEŞ M. E., ORDU N., Çınar A.
6th INTERNATIONAL MUĞLABEEKEEPING PINE HONEY CONGRESS, Muğla-Fethiye, Turkey, 15 - 19 October 2018,

- VIII. **Bursa İlinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Konsantrasyonlarının Arı ve Arı Ürünleri İle İzlenmesi/Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) Concentration in Bees and Bee Products in Bursa**
GÜNEŞ M. E., ESEN F., ayyıldız e. g., Ferhat M. F.
6th INTERNATIONAL MUGLABEEKEEPING PINE HONEY CONGRESS, 15 - 19 October 2018
- IX. **The antioxidant effect of natural additive that bee-pollen in yoghurt**
GÜNEŞ M. E., ŞAHİN S.
45. Apimondia International Apicultural Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017
- X. **Determination of phenolic compounds in chestnut pollen and its antioxidant effect on DNA oxidation system**
Karkar B., Dorken E. A., ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E.
I.International congress on medical and aromatic plants, 9 - 12 May 2017
- XI. **Determination of Antimicrobial Antioxidant Capacity and Total Phenolic of Castanea Honey Collected from Different Regions of Turkey**
GÜNEŞ M. E., ŞAHİN S., DEMİR C., TOSUNOĞLU A., ORMAN A.
FHTT 2015 From Hive To Table "International Congress on Safety and Authenticity of Bee Products, Turkey, 21 - 22 May 2015
- XII. **Determination of phenolic compounds in honeys and their antioxidant capacities**
ŞAHİN S., DEMİR C., GÜNEŞ M. E., TOSUNOĞLU A.
Pittcon 2015, United States Of America, 8 - 12 March 2015
- XIII. **Kestane Ballarının Fenolik Madde İçeriği ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi**
ŞAHİN S., DEMİR C., GÜNEŞ M. E., TOSUNOĞLU A.
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XIV. **Ketane Ballarında Polen İndeksi**
Çınar A., GÜNEŞ M. E., Tosunoğlu H.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XV. **Bursa ve Çevresinden Toplanan Balların Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması**
ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E., DEMİR C., ÖRNEK B.
UÜ Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XVI. **A new technic: efficacy of nano silver coating of honey bee hives against some microorganisms**
GÜNEŞ M. E., BORUM A. E., ÖZAKIN C., GİRİŞGİN A. O., AYDIN L.
1. Turkish Congress, expo and workshops on honey and honeybee products with international participation, Kayseri, Turkey, 22 - 26 February 2012, pp.1-169
- XVII. **Evaluation of some acaricides used against Varroa destructor in Turkey**
AYDIN L., ÇAKMAK İ., GİRİŞGİN A. O., S Çakmak S., Güleğen A. E., GÜNEŞ M. E.
42nd International Apicultural Congress Apimondia, Buenos Aires, Argentina, 21 - 25 September 2011
- XVIII. **Bursa İli Süt Sektörü ve Sorunları**
GÜNEŞ M. E.
Bursa Kentine Çözüm Önerileri, Bursa, Turkey, 5 - 07 April 2007
- XIX. **Inhibitory effect of antimicrobial protein nisin of Listeria monocytogenes in experimentally inoculated İnegöl meatballs**
ÇİBİK R., GÜNEŞ M. E.
The versatility of Listeria species, İzmir, Turkey, 10 - 11 October 2002, pp.52
- XX. **Bursa'da Tüketilen Dondurmaların Mikrobiyolojik ve Kimyasal Kalitesi. Marmara Bölgesi**
GÜNEŞ M. E., SALTAN EVRENSEL S., TAYAR M.
Marmara Bölgesi II. Hayvancılık Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 October 1995
- XXI. **Kasaplık Hayvanlarda Uygulanan Hormon Benzeri Maddelerin İnsan Sağlığı Açısından Önemi**
SALTAN EVRENSEL S., GÜNEŞ M. E., TAYAR M.
Marmara Bölgesi 2. Hayvancılık Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 27 October 1995, pp.62

Tasks In Event Organizations

Güneş M. E., 45th Apicultural Congress, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2017

Metrics

Publication: 52

Citation (WoS): 122

Citation (Scopus): 118

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

45th Apimondia International Apicultural Congress 2017, Moderator, İstanbul, Turkey, 2017

45. Apimondia Dünya Arıcılık Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Awards

Erkan Alkan P., Güneş M. E., Özakın C., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü, 12.Uluslararası Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, December 2021

Non Academic Experience

Mustafa Nevzat İlaç Şt.