

Asst. Prof. BAŐAK GÖKŐE ÇÖL

Personal Information

Office Phone: [+90 0232 301 6943](tel:+9002323016943)

Email: basakgokce.col@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/basakgokce.col>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7627-9867

Publons / Web Of Science ResearcherID: JSL-4131-2023

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Turkey 2023 - Continues

Undergraduate, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Çocuk Gelişimi, Turkey 2019 - 2024

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Aşçılık, Turkey 2021 - 2023

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Veteriner Fakültesi Bölümü, Turkey 2006 - 2014

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Veteriner Fakültesi Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Çeşitli gıdalarda bacillus cereus toksinlerinin varlığı ve tiplendirilmesi, Istanbul University, Health Sciences Institute, 2014

Postgraduate, Gıda işletmelerinde ortam havasının mikrobiyal yükü üzerine bir araştırma, Istanbul University, 2006

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Turizm Fakültesi, Gastronomi Ve Mutfak Sanatları Bölümü, 2024 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Gelisim University, Faculty Of Health Sciences, Nutrition And Dietetics (English), 2015 - 2024

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Istanbul Gelisim University, Faculty Of Health Sciences, Nutrition And Dietetics (English), 2016 - 2024

Courses

Food Related Legislation, Undergraduate, 2023 - 2024
Food Technology, Undergraduate, 2022 - 2023
Basics of Nutrition, Undergraduate, 2022 - 2023
Turkish and World Cuisine, Undergraduate, 2023 - 2024
Gıda Güvenliği ve HACCP, Postgraduate, 2022 - 2023
General Microbiology, Undergraduate, 2023 - 2024
Food Microbiology and Food Safety, Undergraduate, 2022 - 2023
Graduation Thesis, Undergraduate, 2022 - 2023
Besinler ile İlgili Yasal Düzenlemeler ve Gıda Mevzuatı, Postgraduate, 2023 - 2024
Besinler ile İlgili Yasal Düzenlemeler ve Gıda Mevzuatı, Postgraduate, 2022 - 2023
Food Related Legislation, Undergraduate, 2022 - 2023
Turkish and World Cuisine, Undergraduate, 2022 - 2023
General Microbiology, Undergraduate, 2022 - 2023

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, September, 2024
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, January, 2024
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, January, 2024
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, January, 2024
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, October, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, October, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, October, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, September, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of Thermosonication on Amino Acids, Phenolic Compounds, Sensory Properties and Microbial Quality in Freshly Squeezed Verjuice**
Çöl B. G., Akhan M., Sancar B. Ç., Türkkol M. N., Yıkmiş S., Hecer C.
FOODS, vol.12, no.11, pp.2179-2186, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling and optimization of bioactive compounds from jujube (Ziziphus jujuba Mill.) vinegar using response surface methodology and artificial neural network: Comparison of ultrasound processing and thermal pasteurization**
Yıkmiş S., DÜLGER ALTINER D., Ozer H., LEVENT O., Celik G., Çöl B. G.
Journal of Food Processing and Preservation, vol.46, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of thermosonication and thermal treatments on antidiabetic, antihypertensive, mineral elements and in vitro bioaccessibility of bioactive compounds in freshly squeezed pomegranate juice**
Yıkmiş S., Ozer H., LEVENT O., Çöl B. G., Erdal B.
Journal of Food Measurement and Characterization, vol.16, no.4, pp.3023-3041, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Ultrasound processing of vinegar: Modelling the impact on bioactives and other quality factors**
Yıkmiş S., AKSU F., SANDIKÇI ALTUNATMAZ S., Çöl B. G.
Foods, vol.10, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Functional sirkencubin syrup with purple basil; bioactive properties, organoleptic acceptability, and possible effects on blood pressure**
Yıkmiş S., Özpancar N., BOZKIR Ç., Çöl B. G.

Food Science and Technology (Brazil), vol.40, pp.550-557, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Thermosonication processing of quince (*Cydonia oblonga*) juice: effects on total phenolics, ascorbic acid, antioxidant capacity, color and sensory properties** **Processamento de termossonicação do suco de quince (*Cydonia Oblonga*): Efeitos nos fenólicos totais, ácido ascórbico, capacidade antioxidante, cor e propriedades sensoriais**
Yıkımsı S., AKSU H., Çöl B. G., Alpaslan M.
Ciencia e Agrotecnologia, vol.43, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **İstanbul'daki Bazı Yiyecek ve İçecek İşletmelerinde İç Ortam Havasının Mikrobiyolojik Kalitesi**
ÇÖL B. G., AKSU H.
AYDIN GASTRONOMY, vol.7, no.2, pp.301-312, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sağlık Bilimleri Öğrencilerinin Beslenme Alışkanlıkları ve Obezite Durumu**
ÇÖL B. G., ELKİN N., YALÇIN S., NİZAMLIOĞLU M., BARUT A. Y., ONUR ÖZTÜRK H. N., KURTULUŞ E. M.
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, no.19, pp.194-207, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Virtual reality and augmented reality technologies in gastronomy: A review**
ÇÖL B. G., İMRE M., YIKMIŞ S.
eFood, vol.4, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bitkisel Kaynaklı Gıdalardan İzole Edilen *B. cereus* Suşlarının Bazı Antibiyotiklere Karşı Duyarlılık Profillerinin Belirlenmesi**
YALÇIN S., ÇÖL B. G., AKSU H.
Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Micro to Nano Plastics and its Link to Human Health**
KURTULUŞ E. M., ÇÖL B. G.
International Journal of Medical Biochemistry, vol.6, no.1, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A study on toxin genes and cytotoxicity levels of *Bacillus cereus* in various ready to eat foods and pastry products in Turkey**
ÇÖL B. G., AKSU H.
Journal of Istanbul Veterinary Sciences, vol.6, no.3, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sporcu Üniversite Öğrencilerinin Beslenme Bilgi Düzeylerinin Ölçülmesi**
UZLU G., KOÇ M., AKGÖZ H. F., YALÇIN S., ÇÖL B. G.
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2021, no.14, pp.227-240, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Research on Nutrition and Dietetic Undergraduates in Terms of Their Information Level and Views About Genetically Modified Organisms**
YIKMIŞ S., ÇÖL B. G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.7, no.1, pp.120-126, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evaluation of Sous-Vide Technology in Gastronomy**
YIKMIŞ S., AKSU H., ÇÖL B. G., DEMİRÇAKMAK İ. L.
International Journal of Agricultural and Life Sciences- IJALS, vol.4, no.1, pp.226-231, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. ***Bacillus cereus* kaynaklı gıda zehirlenmeleri**
ÇÖL B. G., AKSU H.
Türkiye Klinikleri Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Dergisi, vol.3, no.3, pp.245-253, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Human Norovirus Infection: Identification, Epidemics and Treatment**
ÇÖL B. G., YIKMIŞ S.
International Journal of Agricultural and Life Sciences, vol.3, no.1, pp.147-156, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Vitamin D in a Nutshell**
ÇÖL B. G., KURTULUŞ E. M., MAJOO F. M.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2017, no.1, pp.59-69, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Gıda İşletmelerinde Ortam Havasının Mikrobiyel Yükü Üzerine Etkili Faktörler ve Hava Örneklemeye Teknikleri**
ÇÖL B. G., AKSU H.
Journal of Istanbul Veterinary Sciences, vol.2, pp.24-47, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **The Importance of Personnel Hygiene and Hygiene Training in Food Businesses**
ÇÖL B. G., AKHAN M.
in: HEALTH SCIENCES IN THEORY AND PRACTICE, GÜROL ÇİFTÇİ GÖNÜL, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.7-25, 2024
- II. **Gıda Kontaminantlarından Dioksinler ve Potansiyel Sağlık Etkileri**
ÇÖL B. G., ÇAKMAK SANCAR B., AKHAN M., TÜRKOL M.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Doç. Dr. Onur ORAL Dr. Öğr. Üyesi Ali Kemal NALCI, Editor, DUVAR, İzmir, pp.59-76, 2023
- III. **POLİSİKLİK AROMATİK HİDROKARBONLAR VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ**
AKHAN M., ÇAKMAK SANCAR B., ÇÖL B. G., TÜRKOL M.
in: Modern Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları, Hülya ÇİÇEK, Nursel ALP DAL, Editor, • Livre de Lyon, Lyon, pp.193-210, 2023
- IV. **Non-Thermal Food Preservation Methods in the Meat Industry**
ÇÖL B. G., TUĞGÜM S., YIKMIŞ S.
in: Technological Developments in Food Preservation, Processing, and Storage, Seydi Yıkıms, Editor, IGI Global, Hershey PA,, pp.44-64, 2020
- V. **BARSAK MİKROBİYATASI VE PROBİYOTİKLERİN OBEZİTE ÜZERİNE ETKİSİ**
ÇÖL B. G., YALÇIN S., NİZAMLIOĞLU M.
in: BARSACK MİKROBİYATASI VE PROBİYOTİKLER, PROF. DR. MUSTAFA NZAMLIOĞLU, Editor, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Ankara, pp.35-43, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ultrasound İşleminin Pastörize Keçi Sütündeki Antioksidan Kapasitesi Üzerine Etkisi**
Akhan M., Çakmak Sancar B., Çöl B. G., Binici H. İ., Hecer C., Ergün Ö.
X. VETERİNER GIDA HİJYENİ KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 25 - 27 April 2024, pp.104
- II. **ÇİMLENDİRİLMİŞ GIDALARIN POTANSİYEL SAĞLIK ETKİLERİ VE GIDAGÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Binici H. İ., Çöl B. G., Akhan M., Çakmak Sancar B.
7. ULUSLARARASI TARIM, ÇEVRE VE SAĞLIK KONGRESİ, Bursa, Turkey, 30 May - 01 June 2024, pp.523-533
- III. **Genetically Modified Organisms, Genetically Modified Foods And Potential Health Effects**
DURMUŞ S., ÇÖL B. G.
1. INTERNATIONAL İYONYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Turkey, 18 - 20 May 2024, pp.365-374
- IV. **SUSTAINABLE FOOD TECHNOLOGY APPLICATIONS IN AGRICULTURE AND NUTRITION**
ÇAKMAK SANCAR B., AKHAN M., ÇÖL B. G., TÜRKOL M.
VII. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Turkey, 23 January 2024, pp.317
- V. **ULTRASOUND UYGULAMASININ GIDA ENDÜSTRİSİNDE KULLANIMI**
AKHAN M., ÇÖL B. G., ÇAKMAK SANCAR B., TÜRKOL M.
2. ULUSLARARASI TOPKAPI BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA GÜNCEL GELİŞMELER KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 20 - 21 October 2023

- VI. **Alışveriş Merkezleri Bünyesindeki Yiyecek İçecek İşletmelerinden Alınan Kızartmalık Yağların Toplam Polar Madde Açısından Değerlendirilmesi**
ÇÖL B. G.
3rd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Malatya, Turkey, 13 - 16 September 2023
- VII. **Spirulinanın Gıda Endüstrisi ve Beslenmedeki Yeri**
ÇAKMAK SANCAR B., AKHAN M., ÇÖL B. G., Türkol M.
3rd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Malatya, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.405-409
- VIII. **Sürdürülebilir Gıda Teknolojileri ve Beslenme**
AKHAN M., ÇÖL B. G., ÇAKMAK SANCAR B., Türkol M.
3rd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Malatya, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.291-297
- IX. **Bitkisel Kaynaklı Gıdalardan İzole Edilen B. cereus Suşlarının Bazı Antibiyotiklere Karşı Duyarlılık Profilleri**
YALÇIN S., ÇÖL B. G., AKSU H.
5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Kars, Turkey, 17 - 19 March 2023, vol.1
- X. **Health Impacts Of Micro And Nano Plastics**
UZLU DOLANBAY G., KURTULUŞ E. M., ÇÖL B. G.
UNION OF THRACE UNIVERSITIES V. INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS 2022, Bandırma/Balıkesir, Turkey, 1 - 02 December 2022
- XI. **İstanbul'da Farklı İki Mezbahadaki Sığır Karkaslarının Salmonella İle Kontaminasyonunun Araştırılması**
NİZAMLIOĞLU M., ÇÖL B. G., AKHAN M., ÇAKMAK SANCAR B.
9.Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021
- XII. **Sağlık Bilimleri Yüksekokulu Öğrencilerinde Beslenme Alışkanlıkları ve Obezite Durumu**
ÇÖL B. G., ELKİN N., NİZAMLIOĞLU M., BARUT A. Y., ONUR H. N., KURTULUŞ E. M.
Uluslararası Beslenme Obezite ve Toplum Sağlığı Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 March 2019
- XIII. **Relationship with Obesity of Intestinal Flora and Probiotics**
YALÇIN S., ÇÖL B. G., ALTINSOY B., NİZAMLIOĞLU M., BARUT A. Y.
International Agricultural, Biological and Life Science Conference, 2 - 05 September 2018
- XIV. **Biopolymers For Medical Applications**
ALTINSOY B., BARUT A. Y., YALÇIN S., ÇÖL B. G., EREN VAPUR U.
International Agricultural, Biological and Life Science Conference, 2 - 05 September 2018
- XV. **Acrylamide formation in foods and its effects on human health**
ÇÖL B. G.
Ancon2017 International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 October 2017
- XVI. **Tüketime hazır yemeklerde B.cereus varlığı, toksin profilleri ve toksin oluşturma yeteneğinin halk sağlığı açısından değerlendirilmesi**
ÇÖL B. G., AKSU H.
4.International Halal and Healthy Food Congress, Ankara, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.58-59
- XVII. **Gıda İşletmelerinde Ortam Havasının Mikrobiyolojik Yükü ve Gıda Hijyeni Üzerine Etkisi**
ÇÖL B. G., AKSU H., VARLIK C.
2. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Turkey, 18 - 20 September 2006, pp.360-372

Metrics

Publication: 41

Citation (Scopus): 65

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Eurolob Gıda Laboratuvarı, Moleküler Biyoloji Laboratuvarı

Business Establishment Private, Eurolab Gıda Laboratuvarı, Mikrobiyoloji

Company, Eurolab Gıda Laboratuvarı, Mikrobiyoloji