

Dr. Öğr. Üyesi BAŞAK GÖKÇE ÇÖL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0232 301 6943](tel:+9002323016943)

E-posta: basakgokce.col@deu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7627-9867

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Çocuk Gelişimi, Türkiye 2019 - 2024

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Aşçılık, Türkiye 2021 - 2023

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Fakültesi Bölümü, Türkiye 2006 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Fakültesi Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli gıdalarda bacillus cereus toksinlerinin varlığı ve tiplendirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014

Yüksek Lisans, Gıda işletmelerinde ortam havasının mikrobiyal yükü üzerine bir araştırma, İstanbul Üniversitesi, 2006

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi Ve Mutfak Sanatları Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik (İngilizce) , 2015 - 2024

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik (İngilizce) , 2016 - 2024

Verdiği Dersler

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

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Eylül, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ocak, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ocak, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ocak, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ekim, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ekim, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ekim, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Eylül, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., Yıkılmış S., Hecer C.
FOODS, cilt.12, sa.11, ss.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**
Yıkılmış S., DÜLGER ALTINER D., Ozer H., LEVENT O., Celik G., Çöl B. G.
Journal of Food Processing and Preservation, cilt.46, sa.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**
Yıkılmış S., Ozer H., LEVENT O., Çöl B. G., Erdal B.
Journal of Food Measurement and Characterization, cilt.16, sa.4, ss.3023-3041, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Ultrasound processing of vinegar: Modelling the impact on bioactives and other quality factors**
Yıkılmış S., AKSU F., SANDIKÇI ALTUNATMAZ S., Çöl B. G.
Foods, cilt.10, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Functional sirkencubin syrup with purple basil; bioactive properties, organoleptic acceptability, and possible effects on blood pressure**
Yıkılmış S., Özpancar N., BOZKIR Ç., Çöl B. G.
Food Science and Technology (Brazil), cilt.40, ss.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

Yıkılmış S., AKSU H., Çöl B. G., Alpaslan M.

Ciencia e Agrotecnologia, cilt.43, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İstanbul'daki Bazı Yiyecek ve İçecek İşletmelerinde İç Ortam Havasının Mikrobiyolojik Kalitesi**
ÇÖL B. G., AKSU H.
AYDIN GASTRONOMY, cilt.7, sa.2, ss.301-312, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.19, ss.194-207, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Virtual reality and augmented reality technologies in gastronomy: A review**
ÇÖL B. G., İMRE M., YIKMIŞ S.
eFood, cilt.4, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- V. **Micro to Nano Plastics and its Link to Human Health**
KURTULUŞ E. M., ÇÖL B. G.
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.6, sa.1, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.3, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2021, sa.14, ss.227-240, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.1, ss.120-126, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.1, ss.226-231, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. ***Bacillus cereus* kaynaklı gıda zehirlenmeleri**
ÇÖL B. G., AKSU H.
Türkiye Klinikleri Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.245-253, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **Human Norovirus Infection: Identification, Epidemics and Treatment**
ÇÖL B. G., YIKMIŞ S.
International Journal of Agricultural and Life Sciences, cilt.3, sa.1, ss.147-156, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Vitamin D in a Nutshell**
ÇÖL B. G., KURTULUŞ E. M., MAJOO F. M.
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.2017, sa.1, ss.59-69, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Gıda İşletmelerinde Ortam Havasının Mikrobiyel Yükü Üzerine Etkili Faktörler ve Hava Örneklemeye Teknikleri**

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2024, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.523-533
- III. **Genetically Modified Organisms, Genetically Modified Foods And Potential Health Effects**
DURMUŞ S., ÇÖL B. G.
1. INTERNATIONAL İYONYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2024, ss.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, Türkiye, 23 Ocak 2024, ss.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, Türkiye, 20 - 21 Ekim 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, Türkiye,

13 - 16 Eylül 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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Mart 2023, cilt.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, Türkiye, 1 - 02 Aralık 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, Türkiye, 4 - 07 Kasım 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, Türkiye, 01 Mart 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 Eylül 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 Eylül 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 Ekim 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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2006, ss.360-372

Metrikler

Yayın: 41

Atf (Scopus): 65

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Eurolob Gıda Laboratuvarı, Moleküler Biyoloji Laboratuvarı

Ticari Kuruluş Özel, Eurolab Gıda Laboratuvarı, Mikrobiyoloji

Şirket, Eurolab Gıda Laboratuvarı, Mikrobiyoloji