Arş. Gör. SERMET CAN BEYLİKÇİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sermetcan.beylikci@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/sermetcan.beylikci

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 5K3mfz4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-2619-4961
Publons / Web Of Science ResearcherID: IVU-7980-2023
ScopusID: 60728299000
Yoksis Araştırmacı ID: 265781

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2019
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Investigation of physico-chemical properties of soy proteins glycated with D-psicose, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2019

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi, Gıda Biyoteknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji
WoS Araştırma Alanları: Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Mühendislik Bilişim ve Teknoloji (Eng), Mühendislik, Mühendislik Çok Disiplinli
Scopus Araştırma Alanları: Yemek bilimi, Genel Mühendislik, Medya Teknolojisi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, 2017 - 2018

Makaleler

I. **Color-tunable microfluidic synthesis of FITC/RITC-functionalized POSS hybrid nanoparticles and in vitro biocompatibility assessment**
Yegenoglu T. U., Tevlek A., Bozdogan A., Altunok S., Beylikci S. C., Kibar G.
Journal of Materials Chemistry B, cilt.14, sa.28, ss.8842-8852, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Problems, Suggestions and Last Trends Related to Salgam Beverage which is Traditional Product of Turkey**
TANGÜLER H., DİNÇ S. Ö., BEYLİKÇİ S. C.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, sa.6, ss.1266-1271, 2020 (TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Magnetic Hybrid Nanoparticle-Based Microfluidic Aptasensor for Rapid Bacteria Detection in Complex Food Matrices**
BEYLİKÇİ S. C., EREN İ., ÖZALP V. C., KİBAR G.
35th Anniversary World Congress on Biosensors (Biosensors 2025), Lisbon, Portekiz, 19 - 22 Mayıs 2025, (Özet Bildiri)

II. **Green Synthesis of Multifunctional Ag/SPION-POSS Hybrid Nanoparticles for 4-Nitrophenol Degradation in Wastewater**
Bilir A., BEYLİKÇİ S. C., KİBAR G.
Polimer 2024 - IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, 16 - 18 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

III. **Microfluidic vs Batch Synthesis of Fluorescent POSS Nanoparticles**
Kılınçlı B., BEYLİKÇİ S. C., ÇETİN B., KİBAR G.
Polimer 2024 - IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, 16 - 18 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

IV. **Superparamagnetic Nanoparticles Decorated Polymeric Microparticles**
Bilir A., BEYLİKÇİ S. C., AKYOL M., KİBAR G.
Polimer 2024 - IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, 16 - 18 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

V. **Aptamer attached multifunctional hybrid POSS micro/nanoparticles for Salmonella detection**
BEYLİKÇİ S. C., KİBAR G., EREN İ., ÇETİN B., ÖZALP V. C., Yıldız G.
ECIS 2024 - 38th Conference of the European Colloid & Interface Society, 1 - 06 Eylül 2024, (Özet Bildiri)

VI. **Determination of Anthocyanin Content and Some Physicochemical Properties of Reyhan Drink Obtained by Different Methods**
Yıldız D., Özkaya P., Erdağ Akca E., Beylikçi S. C., Kayaardı S.
V. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.278, (Özet Bildiri)

VII. **The Effect of Different Baking Methods on Physical and Chemical Properties of Blackberry Fortified Biscuits**
Erdağ Akca E., Beylikçi S. C., Yıldız D., Özkaya P., Köse E.
V. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.279, (Özet Bildiri)

VIII. **Isıl İşlem, İnfüzyon ve Mikrodalga Uygulamaları ile Elde Edilen Reyhan İçeceğinin Antosiyanin İçeriği ve Bazı Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**
YILDIZ D., ÖZKAYA P., BEYLİKÇİ S. C., ERDAĞ AKCA E.
V. AGRIBALKAN 2023, 20 - 23 Eylül 2023

IX. **Effect of Different Drying Methods on The Bioactive Compounds and The Physical Properties of Bitter Gourd (Mormordica Charantia)**
Beylikçi S. C., Erdağ Akca E., Özkaya P., Yıldız D., Eren İ.
V. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.534, (Özet Bildiri)

X. **Meatball Production From Beef With Wet Basil (Ocimum Basilicum) Addition**
Özkaya P., Yıldız D., Beylikçi S. C., Erdağ Akca E., Dağbağlı S.
V. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.533, (Özet Bildiri)

XI. **Bireysel Hızlı Dondurma (IQF) İşleminin Kırmızı Eriklerde Fiziksel Kalite Parametrelerine Etkisi**
ERDAĞ AKCA E., BEYLİKÇİ S. C.
Ulusal Meyvecilik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 27 Eylül 2022, cilt.9, ss.23-28, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Mikrokanallarda Akım Odaklama Prensipleri ve Uygulamaları**
BEYLİKÇİ S. C., EREN İ.
SÜRDÜRÜLEBİLİR GIDA SİSTEMLERİ KONGRESİ, Manisa, Türkiye, 10 Kasım 2022, ss.368-382, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Farklı Sıcaklıklarda Dondurma İşleminin İncir ve Kudret Narının Kalite Parametrelerine Etkisi**
BEYLİKÇİ S. C., ERDAĞ AKCA E.
Ulusal Meyvecilik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 27 Eylül 2022, (Özet Bildiri)

XIV. **New Trends and Problems Related to Shalgam (Salgam) which is a Fermented Black Carrot Product**
TANGÜLER H., BEYLİKÇİ S. C.
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, cilt.1, ss.37, (Özet Bildiri)

XV. **Single Cell Protein from Yeast**
BEYLİKÇİ S. C., TANGÜLER H.
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, cilt.1, ss.195, (Özet Bildiri)

XVI. **Farklı Şeker Tipleri Kullanılarak Hazırlanan Çözeltilerin Nmr T2 Relaksasyon Zamanlarının Belirlenmesi**
BEYLİKÇİ S. C., Akkaya S., Efe N., GÜNER S., SEVDİN S., Oztop M. H.
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

XVII. **Biyopolimer Eklenmiş Kapsaisin Yüklü Nanoemülsiyonların Tasarlanması**
POÇAN P., ÇAVDAROĞLU E., BEYLİKÇİ S. C., ÖZTOP H. M.
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

Metrikler

Yayın: 19
Atıf (WoS): 1
H-İndeks (WoS): 1

Akademi Dışı Deneyim

Kagawa Üniversitesi, Stajyer (Öğrenci)
Unmaş Unlu Mamuller San. Ve Tic. A.Ş., Stajyer (Öğrenci)
Unipro Gıda San. Ve Tic. A.Ş., Stajyer (Öğrenci)