

Yrd. Doç. Dr. BEYHAN GÜNAYDIN DAŞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7100](tel:+903122977100) Dahili: 19

E-posta: beyhang@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/beyhan.gunaydin>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü Beytepe Kampüsü Çankaya/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3916-2819

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-8932-2018

ScopusID: 56857513300

Yoksis Araştırmacı ID: 104294

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Küf dekontaminasyonu için akışkan yatak atmosferik basınç plazma reaktörü tasarımı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (Dr), 2015

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Hijyeni ve Sanitasyonu, Gıda Teknolojisi, Gıda İşleme (Pastörizasyon, Sterilizasyon, Soğutma, Kurutma), Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Effect of Sequential Treatment of Plasma Activated Water and Bacteriophage on Decontamination of Salmonella Typhimurium in Lettuce

Evran E., GÜNAYDIN DAŞAN B., Tayyarcan E. K., BOYACI İ. H.

Food and Bioprocess Technology, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **A comparative study of single-needle and coaxial electrospun amyloid-like protein nanofibers to investigate hydrophilic drug release behavior**
Kabay G., Demirci C., Can G. K., Meydan A. E., GÜNAYDIN DAŞAN B., MUTLU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.114, ss.989-997, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Cold Atmospheric Plasma on Inactivation of Escherichia coli and Physicochemical Properties of Apple, Orange, Tomato Juices, and Sour Cherry Nectar**
GÜNAYDIN DAŞAN B., BOYACI İ. H.
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, cilt.11, sa.2, ss.334-343, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Surface decontamination of eggshells by using non-thermal atmospheric plasma**
GÜNAYDIN DAŞAN B., Yildirim T., BOYACI İ. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, cilt.266, ss.267-273, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **A New and Simple Approach for Decontamination of Food Contact Surfaces with Gliding Arc Discharge Atmospheric Non-Thermal Plasma**
GÜNAYDIN DAŞAN B., ÖNAL ULUSOY B., Pawlat J., Diatczyk J., Sen Y., MUTLU M.
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, cilt.10, sa.4, ss.650-661, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Nonthermal plasma treatment of Aspergillus spp. spores on hazelnuts in an atmospheric pressure fluidized bed plasma system: Impact of process parameters and surveillance of the residual viability of spores**
GÜNAYDIN DAŞAN B., BOYACI İ. H., MUTLU M.
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.196, ss.139-149, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Inactivation of aflatoxigenic fungi (Aspergillus spp.) on granular food model, maize, in an atmospheric pressure fluidized bed plasma system**
GÜNAYDIN DAŞAN B., BOYACI İ. H., MUTLU M.
FOOD CONTROL, cilt.70, ss.1-8, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Decontamination of Aspergillus flavus and Aspergillus parasiticus spores on hazelnuts via atmospheric pressure fluidized bed plasma reactor**
GÜNAYDIN DAŞAN B., MUTLU M., BOYACI İ. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, cilt.216, ss.50-59, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A New Approach for the Electrochemical Detection of Phenolic Compounds. Part I: Modification of Graphite Surface by Plasma Polymerization Technique and Characterization by Raman Spectroscopy**
Gunaydin B., Sir N., KAVLAK S., GÜNER A., Mutlu M.
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, cilt.3, sa.3, ss.473-479, 2010 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Approach for Food Decontamination: Atmospheric Plasma Processing**
Günaydın Daşan B., Mutlu M., Boyacı İ. H.
PITTCON Conference & EXPO, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Mart 2015, ss.1668
- II. **Surface Modification of Polystyrene Beads Using RF Atmospheric Pressure Plasma**
Ionita M., Günaydın Daşan B., Teodorescu M., Mutlu M., Mitu B., Dinescu G.
ISPC21- International Symposium on Plasma Chemistry, Cairns, Avustralya, 4 - 09 Ağustos 2013, ss.166
- III. **Preparation of Electrochemical Sensor by Plasma Polymerization Technique for Phenolic Compounds**
Günaydın Daşan B., Mutlu M.
ISPC-19 International Symposium on Plasma Chemistry, Bochum, Almanya, 27 - 31 Temmuz 2009, ss.3715

Desteklenen Projeler

GÜNAYDIN DAŞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomateryallerin Termal Olmayan Proseslerine Yeni Bir Yaklaşım: Işıltılı Ark Boşalım Plazması, 2016 - 2016

GÜNAYDIN DAŞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Dekontaminasyonuna Yeni Bir Yaklaşım: Atmosferik Plazma Prosesi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 207

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi