

## Arş.Gör.Dr. BEYHAN GÜNAYDIN DAŞAN

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [beyhan.gunaydin@hacettepe.edu.tr](mailto:beyhan.gunaydin@hacettepe.edu.tr)

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

### 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

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

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, ss.334-343, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**IV. 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, ss.650-661, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**V. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**VI. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**VII. 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 İndekslerine Giren Dergi)

## **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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):195

h-indeksi (WOS):7