



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ ARASTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ BURSA

AYŞE BİNNUR KARATAŞ

Gıda Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora 2021-....
Uludağ Üniversitesi
Ziraat Fakültesi/Gıda Mühendisliği

Yüksek Lisans 2016-2019
Bursa Teknik Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi/Gıda Mühendisliği

Lisans 2005-2010
Hacettepe Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi/Gıda Mühendisliği

YABANCI DİL İngilizce

İŞ TECRÜBESİ

2015-..... Araştırmacı, Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma
Enstitüsü - BURSA

2013-2015 Mühendis, Tarım ve Orman İl Müdürlüğü- BURSA

HAKKIMDA

2015 Yılında Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü bünyesinde "Katki ve Mikotoksin Laboratuvarı"nda araştırmacı olarak çalışmaya başlamıştır.

Araştırma ve uzmanlık konuları arasında; Gıda Kimyası, Enstrümental Gıda Analizleri, Gıda Teknolojisi, Biyoyararlılık, Kimyasal Analizlerde Validasyon ve Verifikasyon, Kalite Yönetim Sistemleri (ISO 9001 ve 17025) yer almaktadır.

İLETİŞİM

Adalet Mah. 1. Hürriyet Cad. No:128
16160 Osmangazi / BURSA
TÜRKİYE



aysebinnur.karatas@tarimorman.gov.tr



0224 2464720



Ayşe Binnur KARATAŞ

Gıda Yüksek Mühendisi



1. PROJELER

▪ Yürüttüğü Projeler

1. Farklı Besinsel Lif Kaynaklarının Bisküvi Üretiminde Oluşan İleri Glikasyon Ürünleri (AGEs) Üzerine Etkisi ve Biyoerişilebilirliğinin Araştırılması/TAGEM/Proje Yürütücüsü
2. Bazı Diyet Lif Kaynaklarının In Vitro Fermantasyonu Sonucu Oluşan Kısa Zincirli Yağ Asitlerinin Araştırılması /TAGEM-Akademik Kariyer/ Proje Yürütücüsü
3. Türk Kahvesinde Akrilamid Düzeylerinin Belirlenmesi ve Kahvede Akrilamid Oluşumunu Azaltmak İçin Asparaginaz Enzimi Uygulama Koşullarının Optimizasyonu / TAGEM/ Araştırmacı
4. Tahin Helvasında Toplam Saponin Tespit Yöntemlerinin Araştırılması/ TAGEM/ Araştırmacı
5. Havuç cipsi üretim olanaklarının araştırılması /TAGEM/ Araştırmacı
6. Satışa Sunulan Sıvı Formdaki Enerji İçeceklerinin İnositol, Taurin, Glukoronolakton Bileşimleri Açısından İncelenmesi/TAGEM/ Araştırmacı
7. Peynirde Ve Kaymakta Nisin Miktarının Belirlenmesi /TAGEM/ Araştırmacı
8. Teneke Kutularda Kullanılan Farklı Ticari Lakların Bazı Özelliklerinin ve Model Gıda Ortamlarındaki Migrasyon Profillerinin Belirlenmesi/TAGEM/ Araştırmacı
9. Kivi Meyvelerinde Depolama Kayıplarına Karşı Farklı Uygulamaların Meyve Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi / TAGEM/ Araştırmacı

▪ Devam Eden Projeler

1. Farklı Besinsel Lif Kaynaklarının Bisküvi Üretiminde Oluşan İleri Glikasyon Ürünleri (AGEs) Üzerine Etkisi ve Biyoerişilebilirliğinin Araştırılması/TAGEM/Proje Yürütücüsü
2. Tahin Helvasında Toplam Saponin Tespit Yöntemlerinin Araştırılması/ TAGEM/ Araştırmacı



Ayşe Binnur KARATAŞ Gıda Yüksek Mühendisi



2. YAYINLAR

▪ ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER

▪ Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

1. Akgün, B, Arıcı, M, Çavuş, F, Karataş, AB, Ekşi Karaağaç, H, Uçurum, HÖ. Application of L-asparaginase to produce high-quality Turkish coffee and the role of precursors in acrylamide formation. *J Food Process Preserv.* 2021; 45:e15486. <https://doi.org/10.1111/jfpp.15486>

▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. KARATAŞ, A.B., TOKAT, İ.E. Determination Of Aminoacid Composition Of Ketencik And Çörekotu Seeds By HPLC. 3. International Congress on Food Technology, October/2018. (Poster)
2. ÇAVUŞ, S., KORKMAZ, E., DAĞDELEN, A.F., KARATAŞ, A.B. The Use of Certain Epoxy Derivatives in Food Contact Materials and Articles, 2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies. ICAFOF 2018. IZMIR/TURKEY. (Poster)

▪ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

▪ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

- Karataş, A. B. , Tokat, İ. E. & Arıkan Asan, A. (2019). Kırmızı Pul Biberde Bazı Azo Boyaların LC-MS/MS ile Belirlenmesi . *Gıda ve Yem Bilimi Teknolojisi Dergisi*, 0 (21) , 26-39.
- Manarga Birlik, P. , Karataş, A. & Tokat, İ. (2020). LC-MS/MS ile Enerji İçeceklerinde Taurin, İnositol ve Glukoronolaktonun Belirlenmesinde Metot Validasyon Çalışmaları . *Gıda ve Yem Bilimi Teknolojisi Dergisi*, (23) , 38-48.
- Akbalık, S. , Oral, R. , Dağdelen, A. F. , Alkın, E. , Uğur, N. , Davarcı, B. , Karataş, A. B. & Sağlam, M. (2021). Havuç Cipsinde İdeal Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi. *Gıda*, 46 (3) , 539-551. DOI: 10.15237/gida.GD20140

▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

3. DİĞER YAYINLAR

▪ Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.

1. Bazı Diyet Lif Kaynaklarının *In Vitro* Fermantasyonu Sonucu Oluşan Kısa Zincirli Yağ Asitlerinin Araştırılması /TAGEM-Akademik Kariyer(Yüksek Lisans Tezi)/ Proje Yürütücüsü

▪ Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler