



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

İNCİR ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ/ AYDIN



Hafizenur ŞENGÜL BİNAT

Gıda Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
2016-Devam Gıda Mühendisliği

Yüksek Lisans İstanbul Teknik Üniversitesi
2011-2013 Gıda Mühendisliği

Lisans Ege Üniversitesi
2006-2010 Gıda Mühendisliği

YABANCI DİL İngilizce YÖKDİL 72.5 / YDS 60

İŞ TECRÜBESİ

2018-Halen Mühendis, İncir Araştırma Enstitüsü - AYDIN

2015-2018 Mühendis, Çanakkale Gıda Kontrol Laboratuvarı - ÇANAKKALE

2012-2015 Mühendis, Silivri İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü - İSTANBUL

HAKKIMDA

1988 Yılında Aydın da doğmuştur. 2010 Yılında ise Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. Daha sonrasında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde yüksek lisans başlamıştır. Silivri İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne atanmıştır.

Meyvelerde bulunan fenolik asitler, antioksidanlar ve antosiyaninler ile ilgili çalışmalarda yer almıştır. Doktora da ise; gıdaların muhafaza işlemlerinden konserve üzerine çalışmaktadır. 2018 yılından beri TAGEM bünyesinde yer almaktadır.

İLETİŞİM

Aydın İzmir Karayolu İncirliova/ AYDIN
TÜRKİYE

Hafizenur.sengul@tarimorman.gov.tr

0256 581 11 23



Hafizenur ŞENGÜL BİNAT

Gıda Yüksek Mühendisi



▪ **PROJELER**

▪ **Yürüttüğü Projeler**

1. İncir Őurubu Ve Unu Üretimi (2020-Araştırmacı)
2. Narda bulunan antosiyaninlerin biyoyararlığına gıda matrisi ve bileşenlerinin etkisi (2013-Proje Lideri)

▪ **Devam Eden Projeler**

1. Kuru İncirde Okratoksin A İçeriğinin Belirlenmesi ve Ayıklama İşleminin Etkinliğinin Araştırılması (Devam Ediyor- Araştırmacı)
2. Kestane Yaprağı ve Çiçeğinden Bitki Çayı Üretimi Olanaklarının Araştırılması (Devam Ediyor-Araştırmacı)
3. Bazı İncir Çeşitlerinin Farklı Dolgu Sıvıları İle Konserveye İşlenmesi Sırasında Fizikokimyasal ve Duyusal Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimlerin Belirlenmesi (Devam Ediyor- Proje Lideri)
4. Kurutmaya uygun bazı incir çeşitlerinin besin içeriği ve kalite özelliklerinin belirlenmesi (Devam Ediyor-Araştırmacı)



Hafizenur ŞENGÜL BINAT

Gıda Yüksek Mühendisi



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Sengul, H., Sürek, E., Erdil-Nilüfer, D., 2014. Investigating the effects of food matrix and food components on bioaccessibility of pomegranate (*Punica granatum*) phenolics and anthocyanins using an *in-vitro* gastrointestinal digestion model. [Food Research International](#), [Volume 62](#), August 2014, Pages 1069-1079

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Binat-Sengül H., Konak, R., Tan, N., Cicek, E., Binat, Z., Use Of Fining Agents In Fig Juice Production, 1st International / 11th National Food Engineering Congress on November 7-9, 2019 Antalya- Turkey. (Poster)
2. Sengul H., Erdil Nilüfer, D, 2012. Evaluating Matrix Effect On Bioavailability Of Phenolics And Anthocyanins In Pomegranate Using InVitro Digestion Process. International Congress-Advanced Nonthermal Processing in Food Technology, May 7-10, 2012, Kusadasi, Turkey. (Poster).
3. Sengul H., Erdil Nilüfer, D, 2012. Evaluating Bioavailability Of Phenolics And Anthocyanins During Pomegranate Consumption Together With Other Phenolic Sources In The Diet. International Congress-1st North European Congress on Food, April 22 – 24, 2012 Saint Petersburg, Russia. (Poster).

■ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

■ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

-
-
-
-
-
-
-

■ **Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.**



Hafizenur ŞENGÜL BİNAT

Gıda Yüksek Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

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

- Biyoyararlığı Belirleme Yöntemleri, 2018. Doktora Semineri.
- Flavonoid lerin Biyoyararlığına Gıda Matrislerinin Etkisi, 2011. Yüksek Lisans Semineri
- Narda bulunan antosiyaninlerin biyoyararlılığına gıda matrisi ve bileşenlerinin etkisi ,2013. Yüksek Lisans Tezi.
- Bazı İncir Çeşitlerinin Farklı Dolgu Sıvıları İle Konserveye İşlenmesi Sırasında Fizikokimyasal ve Duyusal Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimlerin Belirlenmesi. 2022. Doktora Tezi.



Hafizenur ŞENGÜL BİNAT
Gıda Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

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