



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

GIDA VE YEM KONTROL MERKEZ ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ/ BURSA



Esma KORKMAZ

Gıda Yüksek Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2019-Devam Bursa Uludağ Üniversitesi
Polimer Malzemeler Anabilim Dalı
 - Yüksek Lisans** 2015-2018 Bursa Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi -
Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü
 - Lisans** 2000-2004 Bursa Uludağ Üniversitesi
Ziraat Fakültesi/Gıda Mühendisliği Bölümü
- YABANCI DİL** İngilizce YDS 70

İŞ TECRÜBESİ

- 2011-Devam Mühendis, Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma
Enstitüsü - BURSA
- 2008-2011 Mühendis, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Kestel-
BURSA
- 2007-2008 Mühendis, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Kartal-
İSTANBUL
- 2005-2005 Mühendis, Özel Sektör-Gıda Sanayi, BURSA

HAKKIMDA

1981 Yılında Bursa'da doğmuştur. 2004 yılında ise Bursa Uludağ Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. 2007 yılında Tarım ve Orman Bakanlığı'nda göreve başlamış olup 2011 yılından itibaren Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsünde Ambalaj Teknolojileri ve Mineral Bölüm Başkanlığı'nda çalışmalarına devam etmektedir. Gıda ile temas eden madde ve malzemeler ile ilgili projelerde görev almıştır.

İLETİŞİM

Adalet Mh. 1. Hürriyet Cd. No:128
Osmangazi / BURSA
16160 TÜRKİYE



esma.korkmaz@tarimorman.gov.tr



0 224 246 47 20



Esma KORKMAZ

Gıda Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

1. TAGEM / Plastik ve Silikon Mutfak Gereçlerinden Gıdaya Geçen Kalıntı Seviyelerinin Araştırılması / 2014-2015 / Proje No: TAGEM/HSGYAD/14/A05/P01/47 (Araştırmacı).
2. TAGEM / Floropolimerler İle Kaplanmış Tavalarda Migrasyon Durumlarının Araştırılması / 2016-2018 / Proje No: TAGEM/HSGYAD/16/A05/P01/99 (Araştırmacı).
3. TAGEM / Teneke Kutularda Kullanılan Farklı Ticari Lakların Bazı Özelliklerinin ve Model Gıda Ortamlarındaki Migrasyon Profillerinin Belirlenmesi / 2017-2020 / Proje No: TAGEM/HSGYAD/17/A03/P01/116 (Yürütücü).
4. TAGEM / Naturel Sızma Zeytinyağının Fizikokimyasal ve Duyusal Özellikleri ile Raf Ömrü Üzerine Ambalaj Materyalinin Etkisi / 2017-2020 / Proje No: TAGEM/HSGYAD/Ü/18/A3/P5/120 (Araştırmacı)
5. TAGEM / Gıda ile Temas Eden PET Ambalajların Migrasyon Durumlarının Araştırılması / 2018 / Proje No: TAGEM/HSGYAD/18/A3/P01/03 (Yürütücü).
6. TAGEM / Bazı Frenk Üzümlü Çeşitlerinin Kimyasal Kompozisyonunun Belirlenmesi Ve Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması / 2017-2018 / Proje No: TAGEM/HSGYAD/17/A03/P06/139 (Araştırmacı).
7. TAGEM / Bebek ve Küçük Çocuk Gıdalarının Servisinde Kullanılan Plastik Esaslı Bazı Malzemelerden Gıdaya Geçebilecek Kalıntıların Araştırılması / 2018-2021 / Proje No: TAGEM/HSGYAD/Ü/18/A3/P1/291 (Araştırmacı).
8. TAGEM / Mikroenkapsüle Edilen Antioksidan Maddelerin Yoğurt Depolama Koşullarına Etkisinin Araştırılması/ 2018- 2021 / Proje No: TAGEM/HSGYAD/A/19/A3/P1/938 (Araştırmacı)

■ **Devam Eden Projeler**

1. TAGEM / Kâğıt Ve Fleksibil Plastik Gıda Ambalajlarında Kullanılan Baskı Mürekkeplerinden Geçebilecek Fotobaskıların Tespiti / 2019- / Proje No: TAGEM/HSGYAD/Ü/19/A3/P1/933 (Araştırmacı).
2. TAGEM / Gemlik çeşidi (Olea europaea L.) Sofralık Siyah Zeytinlerinin Uçucu Bileşen Profilleri ve Bazı Fenolik Madde İçeriklerinin Belirlenmesi / 2019- / (Araştırmacı).
3. TAGEM / Polimer Esaslı Gıda Ambalaj Filmlerinin Atomik Katman Biriktirme (ALD) Yöntemiyle Bariyer (Geçirgenlik) Özelliklerinin İyileştirilmesi / 2021- / Proje No: TAGEM/HSGYAD/Ü/21/A3/P1/2316 (Yürütücü).
4. TAGEM / Alg Türlerinden Elde Edilen Selüloz Nanolifin Bursa Siyah İnciri İçin Polisakkarit Odaklı Yenilebilir Biyonanokompozit Kaplamalarda Dolgu Materyali Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması/ 2021- / Proje No: TAGEM/HSGYAD/Ü/21/A3/P5/2305 (Araştırmacı).
5. TAGEM / Farklı Kültürel Uygulamalar İle Yetiştirilen İstanbul Kekliği (Origanum vulgare subsp. hirtum)



Esma KORKMAZ

Gıda Yüksek Mühendisi



■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Yağmur, N., Şahin, S., Korkmaz, E. (2020). Microencapsulation of ellagic acid extracted from pomegranate peel onto Spirulina: Characterization, loading, and storage stability properties. *Journal of Food Processing and Preservation*, 45(5) .
2. Manav, H. M., Gürbüz, O., Cumbul, D., Tokat, İ.E., Korkmaz, E., Dağdelen, A.F. (2019). Investigation of overall and melamine migration from melamine bowls. *Acta Alimentaria*, 48(2) 187-195.

■ **Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.**

1. Korkmaz, E., Çavuş, S., Use of Chitosan in Food, Packaging and Agricultural Applications, 3rd Bioenergy Studies Symposium, 20-21 May 2021, Samsun / Turkey, Poster Sunumu.
2. Çavuş, S., Korkmaz, E., Biodegradable Food Packaging Materials, 3rd Bioenergy Studies Symposium, 20-21 May 2021, Samsun / Turkey, Poster Sunumu.
3. Korkmaz, E., Koçer , H. B., Çavuş, S., Dağdelen, A. F., Migration of Acetaldehyde from Polyethylene Teraphalate (PET) Food Packaging, 1st International / 11th National Food Engineering Congress 7-9 November 2019, Antalya / Turkey, Poster Sunumu.
4. Çavuş, S., Törnük, F., Korkmaz, E., Nanocellulose Material for Food Packaging Applications, 5th International Conference on Natural and Engineering Science (ICNES 2019), 27-30 Ağustos 2019, İstanbul, Poster Sunumu
5. Korkmaz, E., Akyıldız, H.İ., Çavuş, S., Hydrogels in Food Packaging Applications, V. International Agriculture Congress - 5th IAC - 2019 21-24 August 2019, İstanbul, Turkey, Poster Sunumu.
6. Dağdelen A.F., Çavuş S., Korkmaz E., Dağdelen A., Gıda ile Temas Eden Malzemelerin Kontrollerinde Kullanılan Analitik Metotlar için Validasyon Prosedürleri, International Congress of Agriculture, Enviroment and Health, 26-28 Ekim 2018, Aydın, Poster Sunumu.
7. Korkmaz, E., Koçer , H. B., Çavuş, S., Dağdelen, A. F., Migration Risks of Phthalate Esters From Polyethylene Terephthalate (PET) Food Packaging, 2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies - ICAFOF 2018, 2-5 Nisan 2018, İzmir, Poster Bildirileri Kitabı, 661.
8. Çavuş S., Korkmaz E., Dağdelen A.F., Karataş A.B. The Use of Certain Epoxy Derivatives in Food Contact Materials and Articles, 2. International Conference on Agriculture, Food, Forest Sciences and Technologies (ICAFOF), 2-5 Nisan 2018, İzmir, Poster Sunumu.
9. Korkmaz, E., Dağdelen, A.F., Çavuş, S., Esansiyel Yağ İçeren Biyobozunur Polilaktik Asit (PLA) Gıda Ambalajlarının Antimikrobiyal Etkinlikleri, 4. Uluslararası Gıda Kongresi, 28-29 Eylül 2017, Bursa, Poster Sunumu.
10. Çavuş S., Dağdelen A.F., Korkmaz E., Baskı Mürekkeplerinden Gıdaya Geçebilecek Foto Başlatıcılar, 4. Uluslararası Gıda Kongresi, 28-29 Eylül 2017, Bursa, Poster Sunumu.



Esmâ KORKMAZ
Gıda Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

12.DİĞER YAYINLAR

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

Korkmaz, E., (2018). Gıda ile Temas Eden PET Ambalajların Migrasyon Durumlarının Araştırılması. Yüksek Lisans Tezi, Bursa Teknik Üniversitesi, Bursa, TÜRKİYE.

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

Gıda Ambalaj Maddelerinden Gıdaya Geçebilecek Kimyasal Bulaşanlar Eğitimi