



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

KAYISI ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

MÜDÜRLÜĞÜ / MALATYA

Dr. Rukiye ZENGİN

Gıda Mühendisi

EĞİTİM

- Doktora** 2016-2022 İnönü Üniversitesi
Temel Eczacılık Bilimleri/Analitik Kimya
- Yüksek Lisans** 2011-2013 İnönü Üniversitesi
Kimya Bölümü
- Lisans** 2016-2020 İnönü Üniversitesi
Gıda Mühendisliği Bölümü
- Lisans** 2006-2010 Fırat Üniversitesi
Fen Fakültesi Kimya Bölümü

İŞ TECRÜBESİ

- 2017-... Araştırmacı, Kayısı Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü, MALATYA
- 2015-2017 Kimyager, Elazığ Gıda Kontrol Laboratuvar
Müdürlüğü, ELAZIĞ
- 2012-2015 Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs
Üniversitesi Kimya Bölümü, SAMSUN

HAKKIMDA

1988 yılında Malatya'da doğdu. 2010 yılında Fırat Üniversitesi Kimya Bölümünde Lisans, 2013 yılında İnönü Üniversitesi Kimya Bölümünde Yüksek Lisans, 2020 yılında İnönü Üniversitesi Gıda Mühendisliği bölümünde Lisans, 2022 yılında İnönü Üniversitesi Temel Eczacılık Bilimleri/Analitik Kimya Anabilim Dalında Doktora eğitimlerini tamamlamıştır. 2017 yılından itibaren Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü İslah ve Genetik Bölümü'nde görev yapmaktadır. Meyvelerde kimyasal analizler ve Hasat Sonu Teknolojisi konularında çalışmalar yapmaktadır.

İLETİŞİM

Aşağı bağlar mahallesi İsmetpaşa Caddesi
No:163, Yeşilyurt / MALATYA

zengin.rukiye@tarimorman.gov.tr

0422 212 20 00



Dr. Rukiye ZENGİN Gıda Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

▪ **PROJELER**

▪ **Sonuçlanan Projeler**

1. Derim Sonrası Bazı Uygulamaların 'Bursa Siyahı' ve 'Kenmochi' Dut Genotiplerinin Soğukta Depolama Süresi ve Kalitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, TAGEM/BBAD/B/19/A1/P3/1197, 2019-2023, Proje Lideri
2. Kayısı Yetiştiriciliğinde Kullanılan Bazı Anaçların Kontrollü Şartlarda Kuraklık Toleranslarının Belirlenmesi, TAGEM/BBAD/B/20/A1/P3/1678, 2019-2023, Araştırmacı
3. Malatya'da Yetiştirilen Bazı Kayısı Çeşitlerinin Reçel ve Marmelat İşlenmeye Uygunlukları, TAGEM/HSGYAD/Ü/20/A3/P2/1693, 2020-2023, Araştırmacı
4. Malatya Koşullarında Yerel Bazı Üzüm Çeşitlerine Uygun Asma Anaçlarının Belirlenmesi, TAGEM, 2014-2024, Araştırmacı
5. Bazı Modifiye Atmosfer Uygulamalarının 'Köhnü' Sofralık Üzümünün Kalitesi Üzerine Etkileri TAGEM, 2017-2020, Araştırmacı
6. Bazı üzüksü meyve türlerinin karakteristik fitokimyasal bileşenlerinin tayini, *in-vitro* biyoerişebilirliğinin ve *in-vivo* yanık yarası iyileşmesi üzerine subakut etkilerinin araştırılması BAP, 2019-2022, Doktora, Araştırmacı

▪ **Devam Eden Projeler**

1. Doğu Anadolu'nun Bazı İllerinde Doğal Olarak Yetişen Bademlerin (*Amygdalus communis*. L.) Seleksiyonu, TAGEM, 2022-Devam eden, Araştırmacı
2. Gıda Takviyesi olarak kullanılan bazı bitki karışımlarının antioksidan kapasitesi fenolik bileşenlerinin tayini ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi, Sanayi Destekli Proje-BAP, 2021-Devam eden, Araştırmacı
3. Kızılcık (*Cornus mas* L.) Meyvelerinde olgunlaşma sürecinde meydana gelen biyokimyasal değişimlerin izlenmesi ve antiproliferatif etkinin değerlendirilmesi, Öncelikli Alan Projesi-BAP, 2021-Devam eden, Araştırmacı
4. Kızılcık genetik kaynaklarının toplanması, muhafazası ve değerlendirilmesi, TAGEM, 2019-Devam eden, Araştırmacı
5. Kayısı genetik kaynaklarının toplanması, muhafazası ve değerlendirilmesi, TAGEM, 2021-Devam eden, Araştırmacı
6. Seleksiyon Yolu ile Elde Edilen Bazı Karadut (*Morus nigra* L.) Genotiplerinin Bitkisel Özelliklerinin Belirlenmesi, TAGEM, 2020-Devam eden, Araştırmacı



Dr. Rukiye ZENGİN Gıda Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

7. Seleksiyon yoluyla yeni sofralık kayısı çeşitlerinin geliştirilmesi-3. Aşama, TAGEM, 2021-Devam eden Araştırmacı
8. Melezleme ıslahı ile yeni kurutmalık kayısı çeşitlerinin geliştirilmesi, TAGEM, 2017-Devam eden, Araştırmacı

▪ **YAYINLAR**

▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Zengin, R., Maraş, Z., Uğur, Y., Özhan, O., Karaat, F. E., & Erdoğan, S. (2024). Determination of Phytochemical Composition in Fruits and Leaves from Different Origins: Black Mulberry, Chokeberry and Elderberry Genotypes. *Analytical Letters*, 1-23.
2. Uğur, Y., Zengin, R., Ernim, C., Günhan, Z. İ., Şalva, E., & Erdoğan, S. (2024). Changes in the Phenolic, Melatonin, Sugar Contents and Antioxidant Capacity, Depending on Ripening Stage in Different Cornelian Cherry (*Cornus mas L.*) Fruits. *ChemistrySelect*, 9(7), e202304682.
3. Erdoğan MA, Uçar M, Özgül Ü, Erdoğan S, Çolak YZ, Özhan O, Zengin R, Uğur Y, Aydemir S, Parlakpınar H. (2021). Preoperative and postoperative endogenous melatonin and anxiety levels and their correlation in living liver donors. *Experimental and Clinical Transplantation*.
4. Demir S, Zengin R; Özdemir İ. (2013). Potential N-Heterocyclic Carbene Precursors in the Palladium Catalyzed Heck Reaction, *Heteroatom Chem.* 24, 77-83.
5. Bülbül H, Köysal Y, Macit, Zengin R, Dege N. (2017). Crystal structure of (E)-3-((naphthalen-1-ylimino)methyl)-4-nitrophenol, $C_{17}H_{12}N_2O_3$, *Z. Kristallogr.* 232, 1, 1.

▪ **ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER**

▪ **Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Zengin, R. (2021). Phytochemical properties in fruits of some mulberry genotypes from the Malatya Province. *Yüzüncü Yıl Üniversty Journal of Agricultural Science*, 31:2.
2. Uğur, Y. & Zengin, R. (2022). UFLC-FD Metodu ile Kayısı Çekirdeğinde Aflatoksin Tayini ve Laboratuvar İçi Metot Validasyonu . *Journal of the Institute of Science and Technology* , 12:3.
3. Atay, S., Nalçacı, S., Zengin R. (2023). Kayısıda Ethephon Uygulamasının Olgunlaşma ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkisi, *Alatarım*, 22 (1): 27-34.



Dr. Rukiye ZENGİN Gıda Mühendisi



▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

Zengin, R., Maraş, Z., Uğur, Y., Özhan, O., Karaat, F. E., & Erdoğan, S. Chemical Composition Of Fruits And Leaves Of Some Black Mulberry, Chokeberry And Elderberry Genotypes. 12th Agean Analytical Chemistry Congress, October 19-22, 2023, İstanbul, Türkiye (Sözlü Bildiri).

DİĞER YAYINLAR

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

Bazı üzüksü meyve türlerinin karakteristik fitokimsayal bileşenlerinin tayini, in-vitro biyoerişebilirliğinin ve in-vivo yanık yarası iyileşmesi üzerine subakut etkilerinin araştırılması, 2022, **Doktora Tezi**

Siklobütan Grubu İçeren NHC ve Metal Komplekslerinin Sentezi ile Özellikleri, 2013, **Yüksek Lisans Tezi**

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

1. İnönü Üniversitesi 1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu / 3. Anadolu Kataliz Okulu, 24-28 Ağustos 2013/Malatya
2. Elazığ Gıda Kontrol Laboratuvarı Teknik Personeline Yönelik Metod Validasyonu Ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, 14-18 Kasım 2016/Elazığ
3. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası-Elazığ Veteriner Kontrol Enstitüsü 2017/Elazığ
4. Ege Üniversitesi Merkezi Araştırma Test ve Analiz Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde düzenlenen TUBİTAK 2237-A programı tarafından desteklenen 'Teorik ve Uygulamalı HPLC Eğitimi' (Çevrimiçi Kurs), 20-22 Ekim 2021.