



**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](mailto:zengin.rukiye@tarimorman.gov.tr)

0422 212 20 00



## Dr. Rukiye ZENGİN Gıda Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

### ■ **PROJELER**

#### ■ **Yürüttüğü Projeler**

1. Bazı Derim Sonrası Uygulamaların 'Bursa Siyahı' ve 'Kenmochi' Dut Genotiplerinin Soğukta Depolama Süresi ve Kalitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, TAGEM/BBAD/B/19/A1/P3/1197, 2019-2021, Proje Yürütücüsü
2. Bazı Modifiye Atmosfer Uygulamalarının 'Köhnü' Sofralık Üzümünün Kalitesi Üzerine Etkileri TAGEM, 2017-2020, Araştırmacı
3. Bazı üzümü 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. Yeni Geliştirilen Bazı Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Malatya Ekolojisinde Adaptasyonunun Belirlenmesi, TAGEM, 2022-Devam eden, Araştırmacı
2. Doğu Anadolu'nun Bazı İllerinde Doğal Olarak Yetişen Bademlerin (*Amygdalus communis*. L. ) Seleksiyonu, TAGEM, 2022-Devam eden, Araştırmacı
3. Gıda Takviyesi olarak kullanılan bazı bitki karışımlarının antioksidan kapasitesi fenolik bileşenlerinin tayini ve antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi, Sanayi Destekli Proje-BAP, 2021-Devam eden, Araştırmacı
4. Kızılık (*Cornus mas* L.) Meyvelerinde olgunlaşma sürecinde meydana gelen biyokimyasal değişimlerin izlenmesi ve antiproliferatif etkinin değerlendirilmesi, Öncelikli Alan Projesi-BAP, 2021-Devam eden, Araştırmacı
5. Kızılık genetik kaynaklarının toplanması, muhafazası ve değerlendirilmesi, TAGEM, 2019-Devam eden, Araştırmacı
6. Kayısı genetik kaynaklarının toplanması, muhafazası ve değerlendirilmesi, TAGEM, 2021-Devam eden, Araştırmacı
7. Kayısı Yetiştiriciliğinde Kullanılan Bazı Anaçların Kontrollü Şartlarda Kuraklık Toleranslarının Belirlenmesi, TAGEM, 2019-Devam eden, Araştırmacı



## Dr. Rukiye ZENGİN Gıda Mühendisi

**TAGEM**  
AR-GE & İNOVASYON

8. Seleksiyon Yolu ile Elde Edilen Bazı Karadut (*Morus nigra* L.) Genotiplerinin Bitkisel Özelliklerinin Belirlenmesi, TAGEM, 2020-Devam eden, Araştırmacı
9. Seleksiyon yoluyla yeni sofralık kayısı çeşitlerinin geliştirilmesi-3. Aşama, TAGEM, 2021-Devam eden Araştırmacı
10. Melezleme ıslahı ile yeni kurutmalık kayısı çeşitlerinin geliştirilmesi, TAGEM, 2017-Devam eden, Araştırmacı
11. Malatya Koşullarında Yerel Bazı Üzüm Çeşitlerine Uygun Asma Anaçlarının Belirlenmesi, TAGEM, 2014-Devam eden, Araştırmacı
12. Malatya'da Yetiştirilen Bazı Kayısı Çeşitlerinin Reçel ve Marmelat İşlenmeye Uygunlukları, TAGEM, 2020-Devam eden, Araştırmacı

### ▪ **YAYINLAR**

#### ▪ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

#### ▪ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

1. Erdoğan MA, Uçar M, Özgül Ü, Erdoğan S, Çolak YZ, Özhan O, **Yaman 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*.
2. Demir S, **Zengin R**; Özdemir İ. (2013). Potential N-Heterocyclic Carbene Precursors in the Palladium Catalyzed Heck Reaction, *Heteroatom Chem.* 24, 77-83.
3. Bülbül H, Köysal Y, Macit, **Yaman 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. **Yaman 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. & **Yaman, 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.



## Dr. Rukiye ZENGİN Gıda Mühendisi



### ▪ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

1. Yaman R, Gündoğdu Bakır A, Levent Y, Çalışkan M., 2021. Derim Sonrası Etanol Uygulamasının Hasanbey Kayısı Çeşidinin Soğukta Depolanma Süresi Ve Kalitesi Üzerine Etkileri, VIII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu 7-9 Eylül 2021, Rize. (Sözlü Bildiri)
2. **Yaman R.**, Uğur Y., Çöçen E., Altun O.T., Yavuz Ç., Koşar D., Ağbaba B., Nalçacı S., 2020. Bazı hasat sonrası uygulamaların dut meyvesinin kalitesi üzerine etkileri. 2<sup>nd</sup> International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 07-09 October 2020, Gaziantep, Turkey. (Sözlü Bildiri)
3. Uğur Y., Erdoğan S., **Yaman R.**, Yanar M., 2020. The Biochemical Characteristics of Some Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.) Genotypes Cultivated in Turkey. 2<sup>nd</sup> International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 07-09 October 2020, Gaziantep, Turkey. (Sözlü Bildiri)
4. Uğur Y., Erdoğan S., Yanar M., **Yaman R.**, Macit T., Özelçi M., 2019. Comparison of Physicochemical Properties of Cornelian Cherry Genotypes Grown in The Same Conditions rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, ICAFOP 2019, April 16-18, 2019, Trabzon-Turkey. (Sözlü Bildiri)
5. **Yaman R.**, Uğur Y., Ağbaba B., Çelik B., Erdogan S., Erdogan A., 2019. Determination of  $\beta$ -Carotene and Sugar Changes During Storage of Some Apricot Cultivars. XVII. International Symposium on Apricot Breeding and Culture, 6-10 July 2019, Malatya, Turkey. (Poster Bildiri)
6. Uğur Y., Özkan N., **Yaman R.**, Şahin Ö. İ, Özkaya O., 2019. The Ethanol and SO<sub>2</sub> Applications in the Postharvest Storage of "Köhnü" Table Grape. International Biological, Agricultural & Life Science Congress, 7-8 November 2019, Lviv-Ukraine, (Sözlü Bildiri)
7. Küden A.B., Şahinoğlu A.R., Erdoğan A, Özelçi M, Çöçen E, Sarıtepe Y, Özelçi D, Eskigün S, **Yaman R**, Ağbaba B, 2019. Success in crossbreeding studies of same table apricot cultivars with Hacıhaliloglu and Kabaasi dry apricots, XVII. International Symposium on Apricot Breeding and Culture, 6-10 July 2019, Malatya-Turkey. (Sözlü Bildiri)
8. Uğur Y., Altun O.T., **Yaman R.**, Avcı S. and Erdoğan S. 2018. Determination of The Change in The Amount of Sugar in Different Periods of Maturation of Some Blackberry Species. 1<sup>st</sup> International GAP Agriculture and Livestock Congress, 25- 27 April 2018, Harran University, Sanliurfa, Turkey. (Poster Bildiri)
9. Uğur Y., Erdoğan S., Özkan N., Kılıçarslan S., Şahiner H., **Yaman R.**, Altun O.T., Koç H., Yanar M. and Ernim C., 2018. The Chemical Characteristics of "Köhnü" Table Grape. 1<sup>st</sup> International GAP Agriculture and Livestock Congress, 25-27 April 2018, Harran University, Sanliurfa, Turkey. (Poster Bildiri)



## Dr. Rukiye ZENGİN Gıda Mühendisi



10. Ugur Y., **Yaman R.** and Erdoğan S. 2018. Determination of Fatty Acids and Sterol Compositions of Some Black Cumin Seed (*Nigella Sativa L.*) Oils with GC-FID. 1st International GAP Agriculture and Livestock Congress, 25-27 April 2018, Harran University, Sanliurfa, Turkey. (Poster Bildiri)
  11. Ugur Y., Erdogan S., **Yaman R.**, Macit T. The Phenolic Compounds of Some Cornelian Cherry (*Cornus mas L.*) Genotypes Grown in Turkey. 8<sup>th</sup> Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Turkey, 9-11 May 2019. (Sözlü Bildiri)
  12. Öylek H.Ş., Karadeniz T., Altun O.T., Özkan N., Koç H., Ugur Y., **Yaman R.** and Ernim C., 2018. Evaluation of Apricot Production in Turkey. International Agriculture Congress, 3-6 May 2018, Komrat, Gagauzya, Moldova. (Sözlü Bildiri)
  13. Ugur Y., Erdoğan S., Altun O.T., **Yaman R.**, Gültekin N. and Ernim C., 2018. The Some Chemical Characteristics of The Earliness Apricot Cultivars Growing in Malatya Ecology. 1<sup>st</sup> International GAP Agriculture and Livestock Congress, 25-27 April 2018, Harran University, Sanliurfa, Turkey. (Poster Bildiri)
  14. Ugur Y., Özkan N., Şahiner H., Kılıçarslan S., Altun O.T., **Yaman R.**, Koç H., Nalçacı S. and Özkaya O., 2018. The Ethanol Vapour Application in the Cold Storage of "Köhnü" Table Grape. 1<sup>st</sup> International GAP Agriculture and Livestock Congress, 25-27 April 2018, Harran University, Sanliurfa, Turkey. (Sözlü Bildiri)
- **DiĞER 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**



## Dr. Rukiye ZENGİN Gıda Mühendisi



### ▪ 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 TÜBİTAK 2237-A programı tarafından desteklenen 'Teorik ve Uygulamalı HPLC Eğitimi' (Çevrimiçi Kurs), 20-22 Ekim 2021.