



Zühal Okcu

Doç. Dr. · Gastronomi ve Mutfak Sanatları Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Turizm Fakültesi Dekanlığı · Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Başkanlığı ·
Gastronomi ve Mutfak Sanatları Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 2315419

ORCID: 0000-0003-1900-5437 · Scopus Yazar ID: 36024490400 · Publons / ResearcherID: DKC-6811-2022 ·

Google Scholar ID: ppzjS8AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 25479

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/zuhalokcu>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Turizm Fakültesi Dekanlığı · Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Başkanlığı ·
Gastronomi ve Mutfak Sanatları Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Turizm Fakültesi Dekanlığı · Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Food Science & Technology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Food Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Sağlıkta Yapay Zekâ (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğinde Yapay Zekâ (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Hukukta Yapay Zekâ (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Finansta Yapay Zekâ (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Ticarette Yapay Zekâ (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Enerjide Yapay Zekâ (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Çalışma Hayatında Yapay Zekâ (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Kamu Düzeni ve Güvenliğinde Yapay Zekâ (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye
- Güvenilir Yapay Zekâ: Riskler, Etik Değerler ve İlkeler (2025)**
Mesleki Eğitim · Türkiye

10. **Tarımda Yapay Zekâ** (2025)

Mesleki Eğitim · Türkiye

11. **Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

12. **Günlük Hayatta Su Verimliliği** (2024)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Bazı Teknolojik İşlemlerin Turpgil Sebzelerinin Sülfür İçeriklerine Etkileri** (2010)

Zühal Okcu

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr. Fevzi KELEŞ · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Bazı Sebzelerin Muhafaza Edilmeleri Sırasında Peroksidaz Aktivitesinde Meydana Gelen Değişmeler** (2003)

Zühal Okcu

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr. Fevzi KELEŞ · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Uzmanlık Alan Dersi IV** (2025)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Gastronomide Güncel Yaklaşımlar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

3. **Danışmanlık** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. **Gastronomide Baharatlar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

5. **Uzmanlık Alan Dersi III** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. **Yenilebilir Bitki ve Baharatlar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

7. **Gastronomide Güncel Yaklaşımlar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

8. **Gastronomide Güncel Yaklaşımlar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

9. **Gastronomide Güncel Yaklaşımlar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

10. **Uzmanlık Alan Dersi I** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

11. **Fermente Gıdalar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

12. **Fermente Gıdalar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

13. **Uzmanlık Alan Dersi II** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

14. **Yenilebilir Bitki ve Baharatlar** (2024)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

15. **Gıda Katkı Maddeleri** (2023)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

16. **Mezuniyet Projesi I** (2023)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

17. **Kalite Güvence ve Standartları** (2023)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

18. **Kalite Güvence ve Standartları** (2023)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

19. **Mezuniyet Projesi I** (2023)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

20. **Öğretmenlik Uygulaması** (2023)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

21. **Gıda Katkı Maddeleri** (2023)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

22. **Özel Gıdalar Teknolojisi** (2022)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

23. **Mezuniyet Projesi I** (2022)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
24. **Mezuniyet Projesi II** (2022)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
25. **Mezuniyet Projesi II** (2022)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
26. **Özel Gıdalar Teknolojisi** (2022)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
27. **GASTRONOMİDE BAHARATLAR** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
28. **Dünya Mutfaklarına Genel Bakış** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
29. **GIDA KATKI MADDELERİ** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
30. **Osmanlı Mutfağı** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
31. **Beslenme Antropolojisi** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Doktora
32. **GASTRONOMİDE YENİ TRENDLER** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Doktora
33. **MEZUNİYET PROJESİ I** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
34. **Osmanlı Mutfağı** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
35. **GIDA KATKI MADDELERİ** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
36. **MEZUNİYET PROJESİ I** (2021)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans

37. **FERMENTE ÜRÜNLER** (2020)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
38. **MEZUNİYET PROJESİ II** (2020)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
39. **FERMENTE ÜRÜNLER** (2020)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
40. **ENDÜSTRİYEL MUTFAKLARDA YENİ EĞİLİMLER** (2020)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
41. **ENDÜSTRİYEL MUTFAKLARDA YENİ EĞİLİMLER** (2020)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
42. **MEZUNİYET PROJESİ II** (2020)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
43. **Dünya Mutfakları I** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
44. **Zeytin, Zeytinyağı ve Mutfak Kültürü** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
45. **MEZUNİYET PROJESİ II** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
46. **Araştırma Yöntemleri** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
47. **Zeytin, Zeytinyağı ve Mutfak Kültürü** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
48. **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
49. **Gastronomi Akımları** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
50. **Dünya Mutfakları I** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans

51. **Dünya Mutfakları I** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
52. **Gıda Katkı Maddeleri** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
53. **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
54. **MEZUNİYET PROJESİ II** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
55. **Araştırma Yöntemleri** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
56. **Gastronomi Akımları** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
57. **Mezuniyet Projesi I** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
58. **Dünya Mutfakları I** (2019)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
59. **Ege ve Akdeniz Mutfağı** (2018)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
60. **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ** (2018)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
61. **Yiyecek Tarihi** (2018)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
62. **Dünya Mutfakları II** (2018)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
63. **Dünya Mutfakları Uygulamaları** (2018)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans
64. **Ege ve Akdeniz mutfağı** (2018)
Zühal Okcu
Verdiği Ders · Lisans

65. **Yiyecek Tarihi** (2018)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

66. **Dünya Mutfakları II** (2018)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

67. **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ** (2018)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

68. **Dünya Mutfakları Uygulamaları** (2018)

Zühal Okcu

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Turizm Fakültesi Dekanlığı > Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2001 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Turizm Fakültesi Dekanlığı > Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Başkanlığı > Gastronomi ve Mutfak Sanatları Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2019 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Turizm Fakültesi Dekanlığı > Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2011 – 2019)

Gümüşhane Üniversitesi

5. **Araştırma Görevlisi** (2001 – 2010)

Atatürk Üniversitesi > Ziraat Fakültesi Dekanlığı > Gıda Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – 2025)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Birim Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2023)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2020)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2019)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · BAP Alt Komisyon Üyesi · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2018)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – 2019)

Zühal Okcu

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Yenilebilir yabancı bitkilerin yiyecek ve içecek işletmelerinde kullanımı : TR90 Bölgesinde bir araştırma**

(2023 – Devam ediyor)

Zühal Okcu, Neslihan Serçeoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: İBRAHİM MUSABAŞOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Hünnap meyvesinden üretilen reçel ve marmelatların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi**

(2019 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: BENAY KAPLAN · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

3. **Karayemiş (*Prunus laurocerasus* L.) meyvesinin bazı kalite özellikleri üzerine farklı yenilebilir kaplamaların etkisi** (2018 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YASEMİN YAVUZ · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

4. **Kocayemiş (*Arbutus unedo* L.) meyvesinden üretilen pestilin bazı fiziksel ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi** (2018 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEVGİ KERSE · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2023 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

2. Gastronomi kulübü (2021 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

3. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2019 – Devam ediyor)

Zühal Okcu

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. BİR DAMLADA BİZDEN OLSUN (2022 – 2023)

Zühal Okcu, Aybüke Ocak

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Azerbaycan Mutfağından Seçkin Lezzetler: Pilavlar ve İçeceklerin Otel Çalışanlarına Tanıtılması (2022)

Neslihan Serçeoğlu, **Zühal Okcu**, Burak Başar, Samuray Hakan Bulut

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Azerbaycan Mutfağından Seçkin Lezzetler: Çorbalar ve Hamur ile Hazırlanan Yemeklerin Öğrencilere Tanıtılması (2022)

Neslihan Serçeoğlu, **Zühal Okcu**, Burak Başar, Samuray Hakan Bulut

Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Azerbaycan Mutfağından Seçkin Lezzetler: Et Yemekleri ve Salataların Akademisyenlere Tanıtılması (2022)

Neslihan Serçeoğlu, **Zühal Okcu**, Burak Başar, Emre Akoğul

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Azerbaycan Mutfağından Seçkin Lezzetler: Dolmalar ve Tatlıların Yerel Halka Tanıtılması (2022)

Neslihan Serçeoğlu, **Zühal Okcu**, Samuray Hakan Bulut, Burak Başar

Proje · Ulusal · Rol: Koordinatör · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Aydınliğa Bir Adım (2022)

Zühal Okcu, Neslihan Serçeoğlu, Aybüke Ocak, Muhammet Küçük, Burak Yaman, Kürşat Abdioğlu

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Uygulama Laboratuvarının Geliştirilmesi (2020 – 2022)

Gökalp Nuri SELÇUK, Hüseyin Boz, Emre Akoğul, Murat Tosun, Zühal Aksakallı Bayraktar, Emine MACİT, **Zühal Okcu**, Neslihan Serçeoğlu, Ahmet Çavuş, Fatma Başar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. KOCAYEMIŞ (Arbutus unedo L.) MEYVESİNDEN ÜRETİLEN PESTİLİN BAZI FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ (2017 – 2018)

Zühal Okcu, Sevgi Kerse

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

9. **KARAYEMİŞ (*Prunus laurocerasus*) VE AYI ÜZÜMÜ (*Vaccinium arctostaphylos*) MEYVELERİNE BAZI YENİLEBİLİR FİLM VE KAPLAMA UYGULAMALARININ ETKİSİ** (2017 – 2018)

Zühal Okcu, Yasemin Yavuz Abanoz

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

10. **Gümüşhane ili Yerel Armutlarının Pomolojik Özellikleri ve Kimyasal İçerikleri** (2016)

Zühal Okcu, Özgün Kalkışım, Duygu Özdeş, Besim Karabulut

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Exogenous Melatonin Alleviates NaCl-Induced Salinity Stress in Forage Pea (*Pisum sativum* L.): Concentration Optimization and Genotype-Specific Responses** (2026)

Melih Okcu, **Zühal Okcu**, F Kaya, K Haliloglu

METABOLITES, Cilt 16, Sayı 6, ss. 1–17, Makale no. 407 · DOI: [10.3390/metabo16060407](https://doi.org/10.3390/metabo16060407)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Quality Parameters and Antioxidant Activity, Phenolic Compounds, Sensory Properties of Functional Yogurt with Melon (*Cucumis melo* L.) Peel Powder** (2024)

Zühal Okcu, FİLİZ YANGILAR

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Cilt 12, Sayı 4, ss. 586–595 · DOI:

[10.24925/turjaf.v12i4](https://doi.org/10.24925/turjaf.v12i4)

Tam Makale · Ulusal

3. **Characterization of bioactive content and aroma compounds of geographical indication İspir, Narman, and Hınıs dry beans** (2024)

Erkan Denk, Raziye Kul, Nesibe Ebru Kafkas, Hülya Ünver, **Zühal Okcu**, Doğan Ergün, Tahani Awad Alahmadi, Mohammad Javed Ansari

Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 48, Sayı 5, ss. 731–744 · DOI: [10.55730/1300-011x.3215](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3215)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Pumpkin and Pumpkin Byproducts: Phytochemical Constitutes, Food Application and Health Benefits** (2023)

Afifa Aziz, Sana Noreen, Waseem Khalid, Afaf Ejaz, Izza Faiz ul Rasool, None Maham, Areesha Munir, None Farwa, Miral Javed, Sezai Ercişli, **Zühal Okcu**, Romina Alina Marc, Gulzar Ahmad Nayik, Seema Ramniwas, Jalal Uddin
ACS OMEGA, Cilt 8, Sayı 26, ss. 23346–23357, Makale no. 8 · DOI: [10.1021/acsomega.3c02176](https://doi.org/10.1021/acsomega.3c02176)

Derleme · Uluslararası

5. **Influence of foliar spray and post-harvest treatments on head yield, shelf-life, and physicochemical qualities of broccoli** (2023)

Sushanta Kumar Tarafder, Mrityunjoy Biswas, Umakanta Sarker, Sezai Ercişli, **Zühal Okcu**, Romina Alina Marc, Kirill S. S. Golokhvast

Frontiers in nutrition, Cilt 10 · DOI: [10.3389/fnut.2023.1057084](https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1057084)

Tam Makale · Uluslararası

6. **Sezgisel Yeme Davranışının Demografik Özelliklere Göre İncelenmesi** (2023)

Ayça sena Önalın, Neslihan Serçeoğlu, **Zühal Okcu**

Journal of Tourism and Gastronomy Studies, Cilt 11, Sayı 1, ss. 241–260 · DOI: [10.21325/jotags.2023.1190](https://doi.org/10.21325/jotags.2023.1190)

Tam Makale · Ulusal

7. **Foliar application of graphene oxide, nano-Fe, and selenium mitigates salinity depression on *Ocimum basilicum*** (2023)
Lamia Vojodi Mehrabani, Mohammad Bagher Hassanpouraghdam, Farzad Rasouli, **Zühal Okcu**, Romina Alina Marc
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 47, Sayı 4 · DOI: [10.55730/1300-011x.3105](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3105)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Biochemical content of cherry laurel (*Prunus laurocerasus* L.) fruits with edible coatings based on caseinat, Semperfresh and lecithin** (2022)
Yasemin Yavuz Abanoz, **Zühal Okcu**
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 46, Sayı 6, ss. 908–918 · DOI: [10.55730/1300-011x.3052](https://doi.org/10.55730/1300-011x.3052)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Chemical Composition Assessment of Structural Parts (Seeds, Peel, Pulp) of *Physalis alkekengi* L. Fruits** (2022)
Venelina Popova, Zhana Petkova, Nadezhda Mazova, Tanya Ivanova, Nadezhda Petkova, Magdalena Stoyanova, Alben Stoyanova, Sezai Ercişli, **Zühal Okcu**, Sona Skrovankova, Jiri Mlcek
MOLECULES, Cilt 27, Sayı 18 · DOI: [10.3390/molecules27185787](https://doi.org/10.3390/molecules27185787)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Determination of Some Quality Properties of Blueberry Fruit Coated with Edible Coating (*Vaccinium Arctostaphylos*)** (2021)
Zühal Okcu, YASEMİN YAVUZ ABANOZ
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 14, Sayı 3, ss. 979–992 · DOI: [10.18185/erzifbed.972382](https://doi.org/10.18185/erzifbed.972382)
Tam Makale · Ulusal
11. **Hünnap Meyvesinden Üretilen Marmelatların Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi** (2020)
Benay KAPLAN, **Zühal Okcu**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 4, ss. 2649–2658 · DOI: [10.21597/jist.788688](https://doi.org/10.21597/jist.788688)
Tam Makale · Ulusal
12. **EFFECT OF CONCENTRATION AND DRYING PROCESSES ON PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF STRAWBERRY (*ARBUTUS UNEDO* L.) LEATHER (PESTIL)** (2020)
Sevgi Kerse, **Zühal Okcu**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 29, Sayı 11, ss. 9951–9960
Tam Makale · Uluslararası
13. **Evaluation of Pomological and Morphological Characteristics and Chemical Compositions of Local Pear Varieties (*Pyrus communis* L.) Grown in Gumushane, Turkey** (2018)
Özgün Kalkışım, **Zühal Okcu**, Besim Karabulut, Duygu Ozdes, Celal Duran
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 60, Sayı 2, ss. 173–181 · DOI: [10.1007/s10341-017-0354-6](https://doi.org/10.1007/s10341-017-0354-6)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Doğu Anadolu Bölgesinde Gıda Olarak Kullanılan Yabani Bitkiler** (2018)
Zühal Okcu, Benay KAPLAN
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Cilt 6, Sayı 3, ss. 260–265
Derleme · Ulusal
15. **Edible Film and Coating Applications in Fruits and Vegetables** (2018)
Zühal Okcu, Yasemin YAVUZ, Sevgi KERSE
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, Cilt 33, Sayı 2, ss. 221–226 · DOI: [10.28955/alinterizbd.368362](https://doi.org/10.28955/alinterizbd.368362)
Derleme · Uluslararası

16. **Kuşburnu Meyvesinin Değişik Ürünlere İşlenirken Besinsel Kalitesindeki Değişim.** (2017)
Zühal Okcu, SEVGİ KERSE, YASEMİN YAVUZ
Bahçe, Cilt 46, Sayı 1, ss. 89-96
Derleme · Ulusal
17. **ÜZÜMSÜ MEYVELERDE KULLANILAN EN SON AMBALAJLAMA TEKNOLOJİLERİ** (2016)
Zühal Okcu, ÖZGÜN KALKIŞIM, YASEMİN YAVUZ, SEVGİ KERSE
Bahçe, Cilt 45, Sayı 2, ss. 101-110
Derleme · Ulusal
18. **Relationships Among some Pears Genotypes (Pyrus Communis L.) Based on ISSR and RAPD Analysis** (2016)
Ozgun Kalkisim, Melih Okcu, **Zühal Okcu**, Besim Karabulut, Nalan Yildirim, Güleray Açar
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 58, Sayı 4, ss. 259-264 · DOI: [10.1007/s10341-016-0287-5](https://doi.org/10.1007/s10341-016-0287-5)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Evaluation of the Effect of Different Harvest Time on the Fruit Quality of FoAYa Nut** (2016)
Ozgun Kalkisim, Ali Turan, **Zühal Okcu**, Duygu Ozdes
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 58, Sayı 2, ss. 89-92 · DOI: [10.1007/s10341-015-0259-1](https://doi.org/10.1007/s10341-015-0259-1)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Determination of Pomological and Morphological Characteristics and Chemical Compositions of Local Apple Varieties Grown in Gumushane, Turkey** (2016)
Özgün Kalkışım, Duygu Ozdes, **Zühal Okcu**, Besim Karabulut, Hasan Basri Şentürk
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 58, Sayı 1, ss. 41-48 · DOI: [10.1007/s10341-015-0256-4](https://doi.org/10.1007/s10341-015-0256-4)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Determination of Genetic Diversity Among Wild Grown Apples From Eastern Black Sea Region in Turkey Using ISSR and RAPDs Markers** (2015)
Melih Okcu, Ozgun Kalkisim, **Zühal Okcu**, Besim Karabulut, Nalan Yildirim, Güleray Açar
ERWERBS-OBSTBAU, Cilt 57, ss. 171-177 · DOI: [10.1007/s10341-015-0245-7](https://doi.org/10.1007/s10341-015-0245-7)
Tam Makale · Uluslararası
22. **ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF POMEGRANATE (PUNICA GRANATUM L.) SOUR SAUCE EXTRACTS** (2014)
Hilal Yıldız, Memnune Şengül, Bülent Çetin, Neva Karataş, Sezai Ercişli, **Zühal Okcu**, Ahmed DZUBUR, Semina HADZIABULIC
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, Cilt 67, Sayı 1, ss. 145-156
Tam Makale · Uluslararası
23. **Türkiye’de Kullanılan Bitkisel Çaylar** (2011)
Zühal Okcu, İhsan Güngör Şat, Muhammed DEMİRBAŞ
GIDA DERGİSİ, Cilt 1, ss. 16-19
Tam Makale · Ulusal
24. **Total Phenolic Content, Antioxidant Activity, Some Physical and Chemical Properties of Pestil** (2010)
Memnune Şengül, Hilal YILDIZ, Neva Karataş, **Zühal Okcu**
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 22, Sayı 1, ss. 448-454
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **HAYALET MUTFAK ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA** (2022)

Ayça Sena Önalın, **Zühal Okcu**

3RD INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES, Baku, 26.11.2022, s. 159,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Azerbaycan

2. **HÜNNAP (Zizyphus jujuba Mill.) MARMELATLARININ BAZI ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ** (2019)

Zühal Okcu, Benay KAPLAN

2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, 06.12.2019 – 08.12.2019, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **EVALUATION OF POMOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND CHEMICAL COMPOSITIONS OF LOCAL PEAR VARIETIES (Pyrus Communis L.) GROWN IN GUMUSHANE, TURKEY**

(2017)

ÖZGÜN KALKIŞIM, **Zühal Okcu**, BESİM KARABULUT, DUYGU ÖZDEŞ, CELAL DURAN

INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, 23.10.2017 – 25.10.2017, s. 308, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

4. **Doğu Anadolu Bölgesinde Gıda Olarak Kullanılan Yabancı Bitkiler** (2017)

Zühal Okcu, BENAY KAPLAN

1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, 27.09.2017 – 29.09.2017, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Cactus Pear** (2017)

Zühal Okcu, YASEMİN YAVUZ

International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Technology, Nevşehir, 15.05.2017 – 17.05.2017,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **The Effect of Nutrition on Insulin Resistance** (2017)

Zühal Okcu, YASEMİN YAVUZ

International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Technology., Nevşehir, 15.05.2017 – 17.05.2017,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Meyve ve Sebzelerde Yenilebilir Ambalaj Uygulaması** (2016)

Zühal Okcu, YASEMİN YAVUZ, SEVGİ KERSE

VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, 04.10.2016 – 07.10.2016, Özet bildiri

Bildiri · Ulusal · Türkiye

8. **Üzümsü Meyvelerin Depolanması** (2016)

Zühal Okcu, YASEMİN YAVUZ, SEVGİ KERSE

ULUSLARARASI KATILIMLI V. ULUSAL ÜZÜMSÜ MEYVELER SEMPOZYUMU, Adana, 27.09.2016 – 30.09.2016, s. 28,

Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

9. **Üzümsü Meyvelerde Kullanılan En Son Ambalajlama Teknolojileri** (2016)

Zühal Okcu, ÖZGÜN KALKIŞIM, YASEMİN YAVUZ, SEVGİ KERSE

Uluslararası Katılımlı V. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Adana, 27.09.2016 – 30.09.2016, s. 29, Özet bildiri

Poster · Uluslararası · Türkiye

10. **Kuşburnu Meyvesinin Değişik Ürünlere İşlenirken Besinsel Kalitesindeki Değişim** (2016)
Zühal Okcu, SEVGİ KERSE, YASEMİN YAVUZ
ULUSLARARASI KATILIMLI V. ULUSAL ÜZÜMSÜ MEYVELER SEMPOZYUMU, Adana, 27.09.2016 – 30.09.2016, s. 26,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Üzümsü Meyvelerde Kullanılan En son Ambalaj Teknikleri.** (2016)
Zühal Okcu, Sevgi KERSE, Yasemin YAVUZ
Uluslararası Katılımlı V. Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Adana, 27.09.2016 – 30.09.2016, ss. 9–12, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Kurutmanın Meyve ve Sebzeler Üzerine Etkisi** (2015)
Zühal Okcu
Pamukkale Gıda Sempozyumu III. (Kurutulmuş ve Yarı Kurutulmuş Gıdalar), Denizli, 13.05.2015 – 15.05.2015, s. 251,
Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
13. **Garlic and functional features** (2014)
Zühal Okcu, RAHİME DÜNDAR
2014 Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary Supplements., İstanbul, 14.10.2014 – 17.10.2014, s. 365, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Importance of nuts and Products in nutrition.** (2014)
Zühal Okcu, Rahime DÜNDAR
Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products, and Dietary Supplements., İstanbul, 12.10.2014 – 14.10.2014, ss. 11–13, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
15. **Nutraceutical component: Lycopene.** (2014)
Zühal Okcu, Rahime DÜNDAR
Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products, and Dietary Supplements., İstanbul, 12.10.2014 – 14.10.2014, ss. 18–19, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
16. **Gümüşhane İlinde Yetişen Yerel Elma Çeşitlerinin Pomolojik Özellikleri ve Kimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi** (2014)
ÖZGÜN KALKIŞIM, DUYGU ÖZDEŞ, BESİM KARABULUT, **Zühal Okcu**, HASAN BASRİ ŞENTÜRK
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, 01.09.2014 – 05.09.2014, s. 163, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **Atık Suların Tarımda Değerlendirilmesi ve Etkileri.** (2013)
Melih Okcu, **Zühal Okcu**, Özgün KALKIŞIM
Uluslararası Katılımlı Çevre Sempozyumu, Gümüşhane, 24.10.2013 – 26.10.2013, ss. 267–302, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Grape in nutrition and health benefits.** (2011)
Zühal Okcu, Rahime DÜNDAR
4th International Congress on Food and Nutrition together with 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety., İstanbul, 12.10.2011 – 14.10.2011, ss. 6–7, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

19. **Total Phenolic Content, Antioxidant Activity, mineral content, Some Physical and Chemical Properties of Pestil: Traditional Turkish Fruit Product** (2010)
Memnune Şengül, Hilal YILDIZ, Neva Karataş, **Zühal Okcu**
2nd International Congress on Food and Nutrition, Isparta, 24.10.2010 – 26.10.2010, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Geleneksel Hafif Bir Tatlı: Pepecura.** (2010)
İhsan Güngör Şat, **Zühal Okcu**, Muhammed DEMİRBAŞ
Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Tekirdağ, 15.04.2010 – 17.04.2010, ss. 3-4, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
21. **Türkiye’de Kullanılan Bitkisel Çaylar.** (2010)
Zühal Okcu, İhsan Güngör Şat, Muhammed DEMİRBAŞ
Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Tekirdağ, 15.04.2010 – 17.04.2010, ss. 1-2, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
22. **Yöresel Bir Ürün: Çortutu Turşusu.** (2010)
Zühal Okcu, Fevzi KELEŞ
Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Tekirdağ, 15.04.2010 – 17.04.2010, ss. 5-6, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
23. **Nar Ekşisinin Bazı Fiziko Kimyasal Özellikleri ile Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktiviteleri** (2009)
Memnune Şengül, HİLAL YILDIZ, Bülent Çetin, **Zühal Okcu**, Neva Karataş, METİN TURAN, Aslıhan Esringü
6.Gıda Mühendisliği Kongresi, 06.11.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Total phenolic content antioxidant activity mineral content some physical and chemical properties of pestil Traditional Turkish fruit product** (2007)
Memnune Şengül, HİLAL YILDIZ, Neva Karataş, **Zühal Okcu**
2st International Congress on Food and Nutrition, 24.12.2007, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
Zühal Okcu
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Mardin Artuklu Üniversitesi · Türkiye
2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
Zühal Okcu
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye
3. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
Zühal Okcu
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)
Zühal Okcu
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi · Türkiye

5. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2023)

Zühal Okcu

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)

Zühal Okcu

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik Personel Sınavı** (2022)

Zühal Okcu

Akademik Personel Sınavı · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

8. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2019)

Zühal Okcu

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Gümüşhane Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Journal of Tourism and Gastronomy Studies

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Seyahat ve Otel İşletmeciliği Dergisi

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DISCOVER SUSTAINABILITY

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIONANOSCIENCE

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Discover Food · DISCOVER FOOD

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi · Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi · Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

11. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online)

15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Zühal Okcu

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online)

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **3. INTERNATIONAL EUROPE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS (2025)**

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Tirane · Arnavutluk

2. **7th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (2025)**

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

3. **Yöresel Esintiler (İzmir) (2025)**

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sahibi · San Diago · Türkiye

4. **Yöresel Esintiler (Erzurum) (2025)**

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sahibi · San Diago · Türkiye

5. **Yöresel Esintiler (Hatay) (2025)**

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sahibi · San Diago · Türkiye

6. **Yöresel Lezzetler (Malatya) (2025)**

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sahibi · San Diago · Türkiye

7. **6th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (2024)**

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

8. **5th. International Conference on Food, Agriculture and Animal Science (2023)**

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Antalya · Türkiye

9. **Hamburger Yapım Atölyesi** (2023)

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Yürütme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

10. **Yöresel Yemeklerimiz** (2022)

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

11. **Çikolata Atölyesi** (2022)

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

12. **Erzurum Yöresel Lezzetleri Tadım Menüsü** (2022)

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

13. **2. International Technological Sciences and Design Symposium** (2022)

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Giresun · Türkiye

14. **Bahara merhaba** (2022)

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

15. **Kırgız Mutfağı Söyleşisi** (2022)

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

16. **GELENEKSEL III. ÇORBA GÜNÜ** (2021)

Zühal Okcu

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Yürütme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye