

Asst. Prof. Zühal OKCU

Personal Information

Office Phone: [+90 231 541 9](tel:+902315419)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/zuhalokcu>

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, Bazı Teknolojik İşlemlerin Turpgil Sebzelerinin Sülfarafan İçeriklerine Etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Gıda Mühendisliği, 2010

Postgraduate, Bazı Sebzelerin Muhafaza Edilmeleri Sırasında Peroksidaz Aktivitesinde Meydana Gelen Değişmeler , Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, 2003

Research Areas

Food Engineering, Food Technology, Fruits, Vegetables and Nuts, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, 2019 - Continues

Assistant Professor, Gumushane University, Gumushane Faculty Of Engineering, 2011 - 2019

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2001 - 2010

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, 2020 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, 2020 - 2020

BAP Subcommittee Member, Gumushane University, Gumushane Faculty Of Engineering, 2017 - 2019

Head of Department, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, Department Of Food Engineering, 2016 - 2019

Deputy Head of Department, Gumushane University, Gumushane Faculty Of Engineering, 2017 - 2018

Courses

MEZUNİYET PROJESİ I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

GIDA KATKI MADDELERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Osmanlı Mutfağı, Undergraduate, 2021 - 2022

MEZUNİYET PROJESİ I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
MEZUNİYET PROJESİ II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Beslenme Antropolojisi, Doctorate, 2021 - 2022
Ege ve Akdeniz mutfağı, Undergraduate, 2020 - 2021
Osmanlı Mutfağı, Undergraduate, 2021 - 2022
GIDA KATKI MADDELERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021
ENDÜSTRİYEL MUTFAKLARDA YENİ EĞİLİMLER, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Dünya Mutfaklarına Genel Bakış, Postgraduate, 2021 - 2022
ENDÜSTRİYEL MUTFAKLARDA YENİ EĞİLİMLER , Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Ege ve Akdeniz Mutfağı, Undergraduate, 2020 - 2021
MEZUNİYET PROJESİ II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022
MEZUNİYET PROJESİ II, Undergraduate, 2019 - 2020
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020
GASTRONOMİDE YENİ TRENDLER, Doctorate, 2019 - 2020
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020
Zeytin, Zeytinyağı ve Mutfak Kültürü, Undergraduate, 2020 - 2021
MEZUNİYET PROJESİ II, Undergraduate, 2019 - 2020
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020
FERMENTE ÜRÜNLER, Undergraduate, 2020 - 2021
GASTRONOMİDE BAHARATLAR, Postgraduate, 2019 - 2020
Zeytin, Zeytinyağı ve Mutfak Kültürü, Undergraduate, 2020 - 2021
FERMENTE ÜRÜNLER , Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Okcu Z., Hünnap meyvesinden üretilen reçel ve marmelatların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, B.KAPLAN(Student), 2019
Okcu Z., Kocayemiş (*Arbutus unedo* L.) meyvesinden üretilen pestilin bazı fiziksel ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.KERSE(Student), 2018
Okcu Z., Karayemiş (*Prunus laurocerasus* L.) meyvesinin bazı kalite özellikleri üzerine farklı yenilebilir kaplamaların etkisi, Postgraduate, Y.YAVUZ(Student), 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **EFFECT OF CONCENTRATION AND DRYING PROCESSES ON PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF STRAWBERRY (*ARBUTUS UNEDO* L.) LEATHER (PESTIL)**
Kerse S., OKCU Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.11, pp.9951-9960, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evaluation of Pomological and Morphological Characteristics and Chemical Compositions of Local Pear Varieties (*Pyrus communis* L.) Grown in Gumushane, Turkey**
Kalkışım Ö., Okcu Z., Karabulut B., Ozdes D., Duran C.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.60, no.2, pp.173-181, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Relationships Among some Pears Genotypes (*Pyrus Communis* L.) Based on ISSR and RAPD Analysis**
Kalkisim O., Okcu M., Okcu Z., Karabulut B., Yildirim N., Ağar G.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.58, no.4, pp.259-264, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Evaluation of the Effect of Different Harvest Time on the Fruit Quality of FoAYa Nut**
Kalkisim O., Turan A., Okcu Z., Ozdes D.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.58, no.2, pp.89-92, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- V. **Determination of Pomological and Morphological Characteristics and Chemical Compositions of Local Apple Varieties Grown in Gumushane, Turkey**
Kalkışım Ö., Ozdes D., Okcu Z., Karabulut B., Şentürk H. B.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.58, no.1, pp.41-48, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Determination of Genetic Diversity Among Wild Grown Apples From Eastern Black Sea Region in Turkey Using ISSR and RAPDs Markers**
Okcu M., Kalkışım O., Okcu Z., Karabulut B., Yildirim N., Açar G.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.57, pp.171-177, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Changes In Chemical Composition And Peroxidase Activity of Turnip (Brassica Rapa) During Processing and Frozen Storage.**
Okcu Z., Şat İ. G.
Journal Of Food Agriculture & Environment, vol.11, no.1, pp.91-94, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Total Phenolic Content, Antioxidant Activity, Some Physical and Chemical Properties of Pestil**
ŞENGÜL M., YILDIZ H., GÜNGÖR N., OKCU Z.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.1, pp.448-454, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Some Quality Properties of Blueberry Fruit (Vaccinium Arctostaphylos L.) Coated with Edible Coating**
Okcu Z., Yavuz Abanoz Y.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.3, pp.979-992, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Hünnap Meyvesinden Üretilen Marmelatların Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**
KAPLAN B., OKCU Z.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2649-2658, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Edible Film and Coating in Fruits and Vegetables.**
OKCU Z., YAVUZ Y., KERSE S.
Alnteri Journal of Agriculture Sciences, vol.33, no.2, pp.221-226, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Doğu Anadolu Bölgesinde Gıda Olarak Kullanılan Yabani Bitkiler**
OKCU Z., KAPLAN B.
Türk Tarım-Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.3, pp.260-265, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **Edible Film and Coating Applications in Fruits and Vegetables**
OKCU Z., YAVUZ Y., KERSE S.
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.33, no.2, pp.221-226, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Kuşburnu Meyvesinin Değişik Ürünlere İşlenirken Besinsel Kalitesindeki Değişim.**
OKCU Z., KERSE S., YAVUZ Y.
YALOVA ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.46, no.1, pp.89-96, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VII. **ÜZÜMSÜ MEYVELERDE KULLANILAN EN SONAMBALAJLAMA TEKNOLOJİLERİ**
OKCU Z., KALKIŞIM Ö., YAVUZ Y., KERSE S.
YALOVA BAHÇE KÜLTÜRLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERİGİSİ, vol.45, no.2, pp.101-110, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Türkiye’de Kullanılan Bitkisel Çaylar**
OKCU Z., ŞAT İ. G., DEMİRBAŞ M.
GIDA DERGİSİ, vol.1, pp.16-19, 2011 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HÜNNAP (Zizyphus jujuba Mill.) MARMELATLARININ BAZI ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
OKCU Z., KAPLAN B.
2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019
- II. **EVALUATION OF POMOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND CHEMICAL COMPOSITIONS OF LOCAL PEAR VARIETIES (Pyrus Communis L.) GROWN IN GUMUSHANE, TURKEY**
KALKIŞIM Ö., OKCU Z., KARABULUT B., ÖZDEŞ D., DURAN C.
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.308
- III. **Evaluation of Pomological And Morphological Characteristics and Chemical Compositions of Local Pear Varieties (Pyrus Communis L.) Grown in Gumushane, Turkey**
KALKIŞIM Ö., OKCU Z., KARABULUT B., ÖZDEŞ D., DURAN C.
International Congress of Health and Environment, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.308-309
- IV. **Doğu Anadolu Bölgesinde Gıda Olarak Kullanılan Yabani Bitkiler**
OKCU Z., KAPLAN B.
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.0-103
- V. **The Effect of Nutrition on Insulin Resistance**
OKCU Z., YAVUZ Y.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Technology., Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.0-99
- VI. **Cactus Pear**
OKCU Z., YAVUZ Y.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.0-99
- VII. **Cactus Pear**
OKCU Z., YAVUZ Y.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Technology., Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.2-3
- VIII. **The Effect of Nutrition on Insulin Resistance**
OKCU Z., YAVUZ Y.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.24-26
- IX. **Meyve ve Sebzelere Yenilebilir Ambalaj Uygulaması**
OKCU Z., YAVUZ Y., KERSE S.
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016
- X. **Üzüksü Meyvelerin Depolanması**
OKCU Z., YAVUZ Y., KERSE S.
ULUSLARARASI KATILIMLI V. ULUSAL ÜZÜMSÜ MEYVELER SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.28
- XI. **Kuşburnu Meyvesinin Değişik Ürünlere İşlenirken Besinsel Kalitesindeki Değişim**
OKCU Z., KERSE S., YAVUZ Y.
ULUSLARARASI KATILIMLI V. ULUSAL ÜZÜMSÜ MEYVELER SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.26
- XII. **Üzüksü Meyvelerde Kullanılan En Son Ambalajlama Teknolojileri**
OKCU Z., KALKIŞIM Ö., YAVUZ Y., KERSE S.
Uluslararası Katılımlı V. Ulusal Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.29
- XIII. **Üzüksü Meyvelerde Kullanılan En son Ambalaj Teknikleri.**
OKCU Z., KERSE S., YAVUZ Y.
Uluslararası Katılımlı V. Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.9-12
- XIV. **Üzüksü Meyvelerin Depolanması**

- OKCU Z., KERSE S., YAVUZ Y.
Uluslararası Katılımlı V. Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.5-6
- XV. **Üzüksü Meyvelerde Kullanılan En son Ambalaj Teknikleri.**
OKCU Z., KERSE S., YAVUZ Y.
Uluslararası Katılımlı V. Üzüksü Meyveler Sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.9-12
- XVI. **Kuşburnu Meyvesinin Değişik Ürünler Üzerine İşlenirken Besinsel Kalitesindeki Değişim.**
OKCU Z., KERSE S., YAVUZ Y.
Uluslararası Katılımlı V. Üzüksü Meyveler Sempozyumu., Adana, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.22-28
- XVII. **Kurutmanın Meyve ve Sebzeler Üzerine Etkisi**
OKCU Z.
Pamukkale Gıda Sempozyumu III. (Kurutulmuş ve Yarı Kurutulmuş Gıdalar), Denizli, Turkey, 13 - 15 May 2015, pp.251
- XVIII. **Garlic and functional features**
OKCU Z., DÜNDAR R.
2014 Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary Supplements., İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, pp.365
- XIX. **Nutraceutical component: Lycopene.**
OKCU Z., DÜNDAR R.
Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products, and Dietary Supplements., İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2014, pp.18-19
- XX. **Nutraceutical component: Lycopene.**
OKCU Z., DÜNDAR R.
Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products, and Dietary Supplements., İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2014, pp.18-19
- XXI. **Importance of nuts and Products in nutrition.**
OKCU Z., DÜNDAR R.
Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products, and Dietary Supplements., İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2014, pp.11-13
- XXII. **Importance of nuts and Products in nutrition.**
OKCU Z., DÜNDAR R.
Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products, and Dietary Supplements., İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2014, pp.11-13
- XXIII. **Garlic and functional features.**
OKCU Z., DÜNDAR R.
Annual Conference & Exhibition. Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products, and Dietary Supplements., İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2014, pp.7-8
- XXIV. **Gümüşhane İlinde Yetişen Yerel Elma Çeşitlerinin Pomolojik Özellikleri ve Kimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi**
KALKIŞIM Ö., ÖZDEŞ D., KARABULUT B., OKCU Z., ŞENTÜRK H. B.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.163
- XXV. **Grape in nutrition and health benefits.**
OKCU Z., DÜNDAR R.
. 4th International Congress on Food and Nutrition together with 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety., İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2011, pp.6-7
- XXVI. **Grape in nutrition and health benefits.**
OKCU Z., DÜNDAR R.
. 4th International Congress on Food and Nutrition together with 3rd SAFE Consortium International Congress on Food Safety., İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2011, pp.6-7
- XXVII. **Yöresel Bir Ürün: Çortutu Turşusu.**
OKCU Z., KELEŞ F.
Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 April 2010, pp.5-6

- XXVIII. **Türkiye’de Kullanılan Bitkisel Çaylar.**
OKCU Z., ŞAT İ. G. , DEMİRBAŞ M.
Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 April 2010, pp.1-2
- XXIX. **Yöresel Bir Ürün: Çortutu Turşusu.**
OKCU Z., KELEŞ F.
Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Tekirdağ, Turkey, 15 - 17 April 2010, pp.5-6
- XXX. **Total phenolic content antioxidant activity mineral content some physical and chemical properties of pestil Traditional Turkish fruit product**
ŞENGÜL M., YILDIZ H., KARATAŞ N., OKÇU Z.
2st International Congress on Food and Nutrition, 24 December - 26 January 2007

Supported Projects

Macit E., Tosun M., Boz H., Selçuk G. N. , Çetinkaya N., Okcu Z., Akoğul E., Aksakallı Bayraktar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Uygulama Laboratuvarının Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Okcu Z., Kerse S., Project Supported by Higher Education Institutions, KOCAYEMİŞ (Arbutus unedo L.) MEYVESİNDEN ÜRETİLEN PESTİLİN BAZI FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2018

Okcu Z., Yavuz Abanoz Y., Project Supported by Higher Education Institutions, KARAYEMİŞ (Prunus laurocerasus) VE AYI ÜZÜMÜ (Vaccinium arctostaphylos) MEYVELERİNE BAZI YENİLEBİLİR FİLM VE KAPLAMA UYGULAMALARININ ETKİSİ, 2017 - 2018

Okcu Z., Kalkışım Ö., Özdeş D., Karabulut B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşhane ili Yerel Armutlarının Pomolojik Özellikleri ve Kimyasal İçerikleri, 2016 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):28

h-index (WOS):3