

## Assoc. Prof. TUĞBA GÜNGÖR ERTUĞRAL

### Personal Information

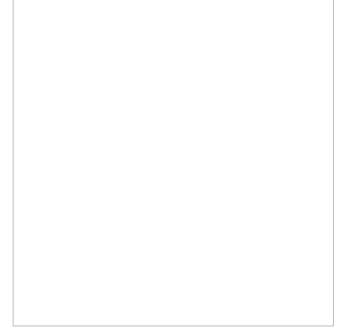
**Email:** tugbagungor@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/tu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1306-3399

Yoksis Researcher ID: 116161



### Education Information

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Arts And Sciences, Turkey 2009 - 2016

Postgraduate, Firat University, Faculty Of Science, Department Of Chemistry, Turkey 2003 - 2005

Postgraduate, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İLK YARDIM, GİRESUN ÜNİVERSİTESİ, 2015

Quality Management, ISO 22000, PROCON KALİTE VE GÜVENÇE, 2013

Occupational Health and Safety, İş güvenliği iç denetçi, Procon kalite ve güvence danışmanlığı, 2013

Measurement and Evaluation, Yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC ) Eğitimi, İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2004

### Dissertations

Doctorate, Katı- Katı Faz Değişimi Yoluyla Isıl Enerji Depolayabilen Poliester Esaslı Koruyucu Gıda Ambalaj Malzemelerinin Hazırlanması, Tokat Gaziosmanpaşa University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizikokimya, 2017

Postgraduate, Atom Transfer Radikal Polimerizasyonu ile t-Bütül Metakrilat'ın Metil Metakrilat ile Üç Kollu Yıldız Kopolimer Sentezi ve Karakterizasyonu, Firat University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Fizikokimya, 2005

### Research Areas

Polymeric Materials, Food Engineering, Food Packaging

## Academic and Administrative Experience

Deputy Director of Junior College, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gıda Teknolojisi, 2019 - Continues  
Deputy Head of Department, Giresun University, Gıda Teknolojisi, 2016 - 2018  
Head of Department, Giresun University, Gıda Teknolojisi, 2008 - 2016  
Giresun University, Şebinkarahisar Myo., Teknik Programlar , 2007 - 2012

## Courses

### Undergraduate

Gıda Teknolojisine Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019  
Özel Gıdalar , Undergraduate, 2018 - 2019  
Gıda Muhafaza Teknikleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Gıda Ambalajlama ve Depolama , Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013  
Süt Teknolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019  
ET Teknolojisi , Undergraduate, 2017 - 2018  
Et Teknolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Süt Teknolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Gıda Ambalajlama ve Depolama, Undergraduate, 2016 - 2017  
Et ve Et ürünleri İşleme , Undergraduate, 2015 - 2016  
Geleneksel gıdalar, Undergraduate, 2014 - 2015  
Özel Gıdalar, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Genel Kimya, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
Gıda Analizleri, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Et Teknolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Bitirme tezi, Undergraduate, 2012 - 2013  
Süt ürünleri işleme teknolojisi, Undergraduate, 2013 - 2014  
Et ürünleri işleme Teknolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013  
Analitik Kimya, Undergraduate, 2012 - 2013  
Geleneksel Gıdalar , Undergraduate, 2011 - 2012  
Meyve ve sebze işleme teknolojisi, Undergraduate, 2011 - 2012  
**Associate Degree**  
Fabrika Donanımı ve Proses, Associate Degree, 2008 - 2009

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, April, 2022  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, May, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, September, 2018

## Taught Courses And Trainings

Güngör Ertuğral T., ISO 2200 GIDA KALİTE EĞİTİMİ, 2017 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Preparation and Characterization of Poly(lactic acid)-Based Poly(ethylene glycol) and Daphne

### **Essential Oil-Loaded Smart Nanofibers for Thermal Protection**

Gungorertugral T., Coşkun Y., Oral A., Ulusoy S.

ACS Omega, vol.9, no.42, pp.42679-42686, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Microencapsulation of n-tridecane / n-tetradecane eutectic mixture with poly(methyl methacrylate) shell for candidate for food packaging thermal energy storage material**  
Ertugral T., DANIŞMAN M., ORAL A.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, vol.62, no.5, pp.554-562, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Smart composite nanofibers based on PLA/PEG with the addition of clove oil as thermal regulators**  
**Inteligentne nanowłókna kompozytowe na bazie PLA/PEG z dodatkiem olejku goździkowego jako regulatory termiczne**  
Ertuğral T.  
Polimery/Polymers, vol.68, no.10, pp.530-536, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Production and characterization of polyurethane/expanded graphite composites for industrial food preservation**  
Ertugral T.  
POLIMERY, vol.67, no.11-12, pp.588-594, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of thermally protective PET-PEG multiblock copolymers as food packaging materials**  
Ertugral T., ALKAN C.  
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, vol.29, no.9\_suppl, 2021 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Determination of Some Antioxidant Activity Values in Wines of Vitis vinifera L. Karalahna, Karasakız and Çavuş Grape Varieties Produced in Bozcaada**  
ERTUĞRAL T. G., TÜRKER G.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.2, pp.353-363, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Gıda Ambalajının Tüketici Satın Alma Kararı Üzerine Etkisi: Malatya İli Örneği, Türkiye**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
Gastroia: Journal of Gastronomy And Travel Research, vol.8, no.1, pp.67-74, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigating the effects of climate change on the perception of safe food and consumption behaviors in Turkey**  
Künili İ. E., Çolakoğlu F., Ormanci H. B., Ertuğral T., Çolakoğlu S., Dinç S. Ö.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.29, no.1, pp.71-83, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Vinegar Production from Bayramiç Beyazı (Prunus persica var. nucipersica) and Bayramiç Apple (Malus domestica) Fruits with Natural Fermentation and Determination of Some Physicochemical and Antioxidant Properties**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., TÜRKER G., COŞKUN Y., Karahan E.  
THEIJES, vol.12, no.12, pp.59-64, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Preparation and Characterization of Polylactic Acid Based Nanofiber Loaded with Tangerine Peel (Citrus Unshiu) Essential Oil**  
Güngör Ertuğral T., Akçura S.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.19, no.3, pp.283-287, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A review of packaging awareness consumers level in terms of material and product information in food safety: The case of Turkey**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., ÇOLAKOĞLU S., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B., ÇOLAKOĞLU F.  
International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering, vol.9, no.7, pp.12-17, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kasaplık Hayvan Et ve Et Ürünlerinin Dondurulmuş Muhafazası için Enerji Tasarrufu Sağlayabilen Faz Değişim Malzemelerinin Gözden Geçirilmesi**

- GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
Environmental Toxicology and Ecology, vol.2, no.2, pp.122-132, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye’de Gıda Güvenliği Konusunda Tüketicilerin Bilinç Düzeyinin Belirlenmesi Determination the Awareness Level of Consumers on Food Safety in Turkey**  
ÇOLAKOĞLU F., ÇOLAKOĞLU S., KÜNİLİ İ. E., ORMANCI H. B., GÜNGÖR ERTUĞRAL T., Yüzgeç İ. U.  
Akademik Et ve Süt Kurumu Dergisi, no.4, pp.13-24, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Role of Packaging in Consumer Purchasing Behavior;(Çanakkale/Turkey Model)**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., ERTUĞRAL T., Yüzgeç İ. U.  
International Journal of Research in Engineering and Science, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Review of phase change materials as an environmental approach for postharvest fruit and vegetable cold storage**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
JOURNAL OF GLOBAL CLIMATE CHANGE, vol.1, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Determination of Phenolic State and Antioxidant Potential Resulting from Caramelization in Some Industrial and Traditional Bread Types**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
Journal of Apitherapy and Nature, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Synthesis and Characterization of Maleic Anhydride Modified Poly(Ethylene Glycol) as Polymeric Solid-Solid Phase Change Materials**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., ALKAN C.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.24, no.5, pp.1023-1028, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **BÖLÜM 2 GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE İSTATİSTİKSEL UYGULAMALAR**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
in: Gıda Mühendisliği Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, KAVAZ YÜKSEL ARZU, Editor, SERÜVEN YAYINEVİ, Ankara, pp.23-33, 2024
- II. **BÖLÜM 4 PEYNİR ALTI SUYU VE ZEİN PROTEN ESASLI YENLEBİLİR FİLM AMBALAJ MALZEMELERİ VE BAZI KALİTE ANALİZLERİNE GENEL BİR BAKIŞ**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
in: Gıda Mühendisliği Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, KAVAZ YÜKSEL ARZU, Editor, SERÜVEN YAYINEVİ, Ankara, pp.51-64, 2024
- III. **GIDA MUHAFAZASINDA FAZ DEĞİŞİM MALZEMELERİ VE ÖNEMİ**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
in: Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler - Aralık 2023 - Cilt 2, DOÇ.DR.SELAHATTIN BARDAK, Editor, Serüven, Ankara, pp.427-442, 2023
- IV. **GELENEKSEL GIDALARIN KORUMA ALTINA ALINMASINDA ENSTİTÜ YAKLAŞIMI**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
in: GELENEKSEL GIDALARIN KORUNMA ALTINA ALINMASINDA ENSTİTÜ YAKLAŞIMI, ŞAHİN MEHMET, BAŞAR MUSTAFA AYDIN, Editor, Rating Academy Ar-Ge Yazılım Yayıncılık Eğitim Danışmanlık ve Organizasyon Ticaret Limited Şirketi, Çanakkale, pp.159-166, 2019
- V. **GELENEKSEL GIDALARIN KORUMA ALTINA ALINMASINDA ENSTİTÜ YAKLAŞIMI**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
in: KÖY ENSTİTÜLERİ FELSEFESİNİ GELECEĞE TAŞIMAK, Mehmet ŞAHİN, Mustafa Aydın BAŞAR, Editor, Rating Academy Ar-Ge Yazılım Yayıncılık Eğitim Danışmanlık ve Organizasyon Ticaret Limited Şirketi, Çanakkale, pp.159-166, 2019

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **SYNTHESIS and CHARACTERIZATION of ACID-END GROUP POLY (ETHYLENE TEREPHTHALATE) COPOLYMER**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., ALKAN C.  
VI. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2024, pp.1541-1545
- II. **PREPARATION and CHARACTERIZATION of PARAFFIN LOADED POLY(LACTIC ACID) BASED NANOFIBER USING THE SOLUTION BLOW SPINNING METHOD**  
Güngör Ertuğral T., Aykıl İ.  
VI. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 - 20 September 2024, pp.536
- III. **FARKLI GEOMETRİLERE SAHİP METAL ESASLI GIDA AMBALAJ MALZEMELERİNDE GERİLME VE DEFORMASYONUN VON MISES YÖNTEMİ VE ÜÇ BOYUTLU MODELLEME İLE ANALİZİ**  
Güngör Ertuğral T., Çam Ç.  
15th INTERNATIONAL İSTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, İstanbul, Turkey, 13 December 2023, vol.1, no.1, pp.58-63
- IV. **LAVANDULA STOECHAS (KARABAŞ OTU) UÇUCU YAĞI İÇEREN POLİLAKTİK ASİT ESASLI NANOLİF HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
11. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2023, pp.975-980
- V. **Antibakteriyel aktif limon selvi (Cupressus macrocarpa gold crest) esansiyel yağı içeren PLA bazlı nanoliflerin hazırlanması ve karakterizasyonu**  
Güngör Ertuğral T.  
6 th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials 13-14 June 2023 Firat University ELAZIĞ / TÜRKİYE, Elazığ, Turkey, 13 - 14 June 2023, pp.12-16
- VI. **Antibacterial properties and characterization of PLA nanofibers containing Lemon Cypress (Cupressus macrocarpa gold crest) essential oil**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
6 th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials, Elazığ, Turkey, 13 - 14 June 2023, pp.12-16
- VII. **Preparation and Characterization of Antiviral HDPE-ZnO Food Packaging Composite Material**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., KAYA S.  
6. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Albania, 14 September - 17 October 2022, pp.53
- VIII. **Preparation, Characterization and Thermal Energy Storage Properties of Microcapsulated Phase Change Material for Seafood Cold Storage**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., DANIŞMAN M., ORAL A.  
V. International Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP), Burdur, Turkey, 29 August 2021, pp.47
- IX. **Faz değişim materyal esaslı muhafaza ve iklim dostu küresel gıda lojistiği..**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANCE CONGRESS, Turkey, 03 June 2021, pp.301
- X. **Functional Packaging Materials That Store Latent Heat in Food Safety**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
III. International Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCMP), Montenegro, 12 September 2019
- XI. **Thermal Storage Food Tank Model By Renewable Energy**  
GÜNGÖR ERTUĞRAL T.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, vol.1, pp.1137-1264
- XII. **Theoretical Calculation of Phase Change Temperature and Enthalpy of Solid-Solid Phase Change**

## **Materials as Food Preserving Applications**

GÜNGÖR ERTUĞRAL T.

INOTES (Innovative Thermal Energy Storage Systems) Symposium and Workshop, Tokat, Turkey, 27 - 28 March 2017, pp.26

### **XIII. Synthesis and Characterization of Poly (alkyloyloxyethyl methacrylate-co-methylacrylate) as Solid-Solid Phase Change (2)**

GÜNGÖR ERTUĞRAL T., ENSARİ Ö. F., ALKAN C.

EUROPEAN POLYMER CONGRESS EPF2011, and XII CONGRESS OF THE SPECIALIZED GROUP OF POLYMERS GEP, Granada, Nicaragua, 26 June - 01 July 2011, pp.287

### **XIV. Yağ Asiti Bağlı Polivinil Alkol Polimerlerinin Isıl Enerji Depolama İçin Katı-Katı Faz Değişim Malzemesi Olarak Sentez ve Karakterizasyonu**

GÜNGÖR ERTUĞRAL T., DOĞANGÜZEL E., ALKAN C.

3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 May 2010, pp.220

## **Supported Projects**

Güngör Ertuğral T., Coşkun Y., Uğurlu B., TÜBİTAK Project, HASAT SONRASI İNCİR DEPOLANMASI İÇİN YEŞİL ENERJİ HİBRİT SİSTEM BAĞIMSIZ SOĞUK HAVA DEPOSU ÜRETİMİ, 2025 - 2026

## **Peer Reviews in Scientific Publications**

Gastroia: Journal of Gastronomy And Travel Research, Other Indexed Journal, February 2023

Gastroia: Journal of Gastronomy And Travel Research, Other Indexed Journal, December 2022

Journal of New Results in Science, Other Indexed Journal, April 2021

## **Metrics**

Publication: 38

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Eucons Ltd.Şti., YÖNETİM KURULU ÜYESİ, Üst Düzey Yönetici

Business Establishment Private, Güven- Al Ltd.Şti., Üst düzey yönetici, İdari

OBİO GISA LTD.ŞTİ, SORUMLU YÖNETİCİ-İHRACAT DEPARTMANI

TOKAY, SORUMLU YÖNETİCİ-KALİTE KONTROL

EUCONS, KALİTE GÜVENÇE -DANIŞMANLIK

GÜVEN AL GIDA LTD.ŞTİ, SORUMLU YÖNETİCİ-ÜRETİM MÜDÜRÜ

Business Establishment Private, Mey Holding, ELAZIĞ ŞARAP FAB. Üst Düzey Yönetici, Üst düzey yönetici

MEY HOLDİNG., SORUMLU YÖNETİCİ-ÜRETİM MÜDÜRÜ

Business Establishment Private, Kaystar Ltd.Şti, Üst düzey yönetici, Üst düzey yönetici

KAYSTAR LTD.ŞTİ., SORUMLU YÖNETİCİ-ÜRETİM MÜDÜRÜ(İHRACAT)