

Doç.Dr. Tuba ERKAYA KOTAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 2288](tel:+904422312288)

E-posta: terkaya@atauni.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MWHKyYEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4571-3090

Yoksis Araştırmacı ID: 45564

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Gıda Mühendisliği Bölümü, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2009 - 2014

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Gıda Mühendisliği Bölümü, Gıda Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Probiyotik kültürlerle üretilen beyaz peynirlerin olgunlaşma süresince bazı kalite özellikleri ve oluşan peptitlerin biyoaktivitesinin belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı,
2014

Yüksek Lisans, İnek, manda, koyun ve keçi sütlerinden üretilen yoğurtların bazı kalite özelliklerinin tespiti ve aroma profillerinin belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009

Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2007 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2021 - Devam Ediyor

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yöresel Gıdalar Teknolojisi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Gıda İsrafi ve Atık Yönetimi, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Gıda Katkı Maddeleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Genel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Meyve Sebze ve Ürünleri Analizleri II, Ön Lisans, 2021 - 2022
Beslenme İlkeleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Süt Yan Ürünleri, Ön Lisans, 2022 - 2023
Gıda israfi ve Atık Yönetimi, Lisans, 2021 - 2022
Beslenme ve Sağlık, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Gıda Kimyası, Ön Lisans, 2021 - 2022
Meyve ve Sebze Ürünleri Analizleri I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Yöresel Gıdalar Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021
Meyve ve Sebze Ürün Analizleri I, Ön Lisans, 2021 - 2022
Genel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2021 - 2022

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Haziran, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of physicochemical, microbiological, texture and microstructure characteristics of set-style yoghurt supplemented with quince seed mucilage powder as a novel natural stabiliser**
Gurbuz Z., Erkaya Kotan T., Şengül M.
INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL, cilt.114, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of physicochemical and microbiological properties and fatty acid composition of butter produced in Trabzon, Turkey**
AKGÜL H. İ., ŞENGÜL M., ÜRKEK B., ERKAYA KOTAN T.
ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY, cilt.43, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro angiotensin converting enzyme (ACE)-inhibitory and antioxidant activity of probiotic yogurt incorporated with orange fibre during storage**
Erkaya-Kotan T.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.57, sa.6, ss.2343-2353, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Some physicochemical and microbiological properties of butter produced in Erzurum**
Akgul H. I., ŞENGÜL M., Urkek B., Kotan T., Gurbuz Z.
JOURNAL OF FOOD SAFETY AND FOOD QUALITY-ARCHIV FÜR LEBENSMITTELHYGIENE, cilt.71, sa.1, ss.21-26, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Antioxidant Activity, Physicochemical and Sensory Characteristics of Ice Cream Incorporated with Sloe Berry (Prunus spinosa L.)**
Urkek B., ŞENGÜL M., Akgul H. I., Kotan T. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.15, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Prevalence and Comparing of Some Microbiological Properties, Somatic Cell Count and Antibiotic**

Residue of Organic and Conventional Raw Milk Produced in Turkey

Urkek B., ŞENGÜL M., Erkaya T., Aksakal V.

KOREAN JOURNAL FOR FOOD SCIENCE OF ANIMAL RESOURCES, cilt.37, sa.2, ss.264-273, 2017 (SCI-Expanded)

- VII. **Probiotic butter: Stability, free fatty acid composition and some quality parameters during refrigerated storage**
Erkaya Kotan T., Ürkek B., Doğru Ü., Çetin B., Şengül M.
INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL, cilt.49, ss.102-110, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Changes in Some Quality Properties of Kefir during Storage and Inhibition Effect of Water Soluble Extracts on Angiotensin-I Converting Enzyme Purified by Human Plasma**
ERKAYA T., Oztekin A., ÖZDEMİR H., ŞENGÜL M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.11, sa.5, ss.659-665, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of thermosonication on physicochemical, microbiological and sensorial characteristics of ayran during storage**
Erkaya T., Baslar M., ŞENGÜL M., Ertugay M. F.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.23, ss.406-412, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Bioactivity of water soluble extracts and some characteristics of white cheese during the ripening period as effected by packaging type and probiotic adjunct cultures**
ERKAYA T., ŞENGÜL M.
JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, cilt.82, sa.1, ss.47-55, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Compositional, biochemical and textural changes during ripening of Tulum cheese made with different coagulants**
ŞENGÜL M., ERKAYA KOTAN T., Dervisoglu M., Aydemir O., Gul O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, cilt.67, sa.3, ss.373-383, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **beta-Carotene Contents and Quality Properties of Set Type Yoghurt Supplemented with Carrot Juice and Sugar**
ÇAKMAKÇI S., Tahmas-Kahyaoglu D., Erkaya T., ÇEBİ K., HAYALOĞLU A. A.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.38, sa.3, ss.1155-1163, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **An investigation of the antioxidant activities and some physicochemical characteristics of strawberry added yoghurt**
Şengül M., Erkaya T., Şengül M., Yıldız H.
Italian Journal Of Food Science, cilt.26, ss.235-242, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Comparative Study on Some Quality Properties and Mineral Contents of Yoghurts Produced From Different Type of Milks**
ERKAYA T., ŞENGÜL M.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.18, sa.2, ss.323-329, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of photosonication treatment on inactivation of total and coliform bacteria in milk**
Şengül M., Erkaya T., Başlar M., Ertugay M. F.
Food Control, cilt.22, ss.1803-1806, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of Cape gooseberry (Physalis peruviana L.) addition on the chemical and sensory characteristics and mineral concentrations of ice cream**
Erkaya T., DAĞDEMİR E., ŞENGÜL M.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.45, sa.1, ss.331-335, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of volatile compounds in yoghurts made from cows', buffaloes', ewes' and goats' milks**
Erkaya T., ŞENGÜL M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, cilt.64, sa.2, ss.240-246, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Compositional and Microbiological Characteristics During Ripening of Cecil Cheese, a Traditional Turkish Cheese**
Senguel M., Degirmenci M., ERKAYA T.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.4, ss.3087-3093, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Pilot Süt Fabrikasına Gelen Çiğ Sütlerin Kalitesinin Belirlenmesi**
Şengül M., Ürkek B., Gürbüz Kaçan Z., Erkaya Kotan T., Akgül H. İ.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.52, sa.1, ss.90-97, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **YABAN MERSİNİ İLAVESİYLE ÜRETİLEN DONDURMALARIN MİNERAL İÇERİKLERİ VE BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİ**
Erkaya T.
GIDA, cilt.43, ss.635-643, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Kivi İlaveli Dondurmaların Bazı Fizikokimyasal, Reolojik ve Duyusal Özelliklerinin Belirlenmesi**
ERKAYA T., ÜRKEK B., ŞENGÜL M.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.49, ss.111-117, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Saccharomyces boulardii nin Fermente Süt ürünlerinde Kullanımı**
ÜRKEK B., ŞENGÜL M., ERKAYA T.
Akademik Gıda, cilt.12, ss.108-113, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Çiğ ve Pastörize Sütten Üretilen Kaşar Peynirlerinin Olgunlaşma Süresince Bazı Mikrobiyolojik Özelliklerinin Karşılaştırılması**
ŞENGÜL M., ERKAYA KOTAN T., FIRAT N.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.41, sa.2, ss.149-156, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ultrasonik homojenizasyon işleminin yoğurdun su tutma kapasitesi üzerine etkisi**
ŞENGÜL M., BAŞLAR M., ERKAYA T., ERTUGAY M. F.
Gıda, cilt.34, ss.219-222, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **Yoğurttaki aroma bileşenleri**
ERKAYA KOTAN T., ŞENGÜL M.
Hasad Gıda, cilt.278, ss.32-37, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PRODUCING BENZOIC ACID BY NATURAL WAY IN FERMENTED DAIRY PRODUCTS**
GÜRBÜZ Z., ŞENGÜL M., DAĞDEMİR E., ERKAYA KOTAN T., GÜRMERİÇ H. E., DAĞDEMİR E.
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES On the occasion of the 40th Anniversary of Van Yüzüncü Yıl University, Van, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2022, ss.896-901
- II. **DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF YOGURT SAMPLES MARKETED IN ERZURUM, TURKEY**
GÜRMERİÇ H. E., GÜRBÜZ Z., ERKAYA KOTAN T., ŞENGÜL M.
IV-International Conference of Food, Agriculture, and Veterinary Sciences, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2022
- III. **Coxiella burnetii in Milk and Q Fever**
GÜRBÜZ Z., ERKAYA T., ŞENGÜL M.
I. International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- IV. **Some Physicochemical and Microbiological Characteristics of Yogurts Enriched with Different Fruits during the Shelf Life**
ERKAYA KOTAN T.
I. International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- V. **Microbiological Quality of Erzurum Butter**
AKGÜL H. İ., ŞENGÜL M., ERKAYA T., ÜRKEK B.
I. International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- VI. **Fatty Acids Composition of Trabzon Butter**
AKGÜL H. İ., ŞENGÜL M., ÜRKEK B., ERKAYA T.
I. International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018
- VII. **Textural Properties of Kashar cheese during ripening as affected by coating with an edible film**

obtained from quince seed mucilage

ERKAYA T., GÜRBÜZ Z.

International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, 2 - 05 Mayıs 2018

- VIII. **Protection and Registration of Traditional Foods**
GÜRBÜZ Z., İŞÇİ G., ERKAYA KOTAN T., ŞENGÜL M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, 2 - 05 Mayıs 2018
- IX. **The effect of quince seed gel containing thyme essential oil as an edible film on the microbiological and chemical quality properties of Kashar cheese during ripening**
ERKAYA T., DAĞDEMİR E., ŞENGÜL M., GÜRBÜZ Z.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 Eylül - 23 Aralık 2017
- X. **Possibilities for use of persimmon (Diospyros kaki L.) fiber in ice cream production**
Erkaya T., Gürbüz Z., Akgül H. İ., Dağdemir E., Şengül M., Ürkek B.
19th International Conference on Food Processing Technology, Paris, Fransa, 23 - 25 Ekim 2017
- XI. **The Effect of Orange Fiber Addition on the Some Quality Characteristics and ACE-inhibitory and Antioxidant Activities of Probiotic Yogurt**
ERKAYA T.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 Mayıs 2017
- XII. **USE OF QUINCE SEED GEL POWDER AS THE STABILIZER IN YOGURT PRODUCTION**
GÜRBÜZ Z., ŞENGÜL M., ERKAYA T.
2nd Food Structure Design Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XIII. **Antimicrobial Activity of Peptides Extracted from White Cheese Produced by Probiotic Bacteria**
ERKAYA T., ŞENGÜL M.
International Conference on Agriculture and Environment (ICAEE 2016), Kuala-Lumpur, Malezya, 25 - 27 Mayıs 2016
- XIV. **İnsan kanından saflaştırılmış olan anjiyotensin-I dönüştürücü enzimi (ADE) üzerine kefirin inhibitör etkisinin araştırılması**
ERKAYA T., ÖZTEKİN A., ÖZDEMİR H., ŞENGÜL M.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.388
- XV. **Afyon Kaymağının Geleneksel Yöntemle Üretimi Ve Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi**
ŞENGÜL M., ERKAYA T.
4. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Adana, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- XVI. **Farklı Probiyotik Kültürler Kullanılarak Üretilen Tereyağlarının Bazı Kalite Parametrelerinin İncelenmesi**
ERKAYA T., ŞENGÜL M., ÜRKEK B., ÇETİN B.
4. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Adana, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- XVII. **Farklı pıhtılaştırıcı enzim kullanımının Tulum peynirinin mikrobiyolojik özellikleri üzerine etkisi**
ŞENGÜL M., ERKAYA KOTAN T., ÜRKEK B.
11. Gıda Kongresi, Hatay, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XVIII. **The Effect of Pulsed Electric Field on Shelf Life of Milk and Milk Product**
ERKAYA T., TOPDAŞ E. F., ŞENGÜL M., ERTUGAY M. F.
4th International Congress on Food and Nutrition, 12 - 14 Ekim 2011
- XIX. **The effect of carrot juice and sugar on some quality properties of yogurt during storage period**
ÇAKMAKÇI S., ERKAYA KOTAN T., TAHMAS KAHYAOĞLU D., ÇEBİ K.
11th Egyptian Conference for Dairy Science and Technology, Mısır, 1 - 03 Kasım 2010, ss.19
- XX. **Inhibition of lipolysis in milk by proteose peptone**
ERKAYA T., ŞENGÜL M.
6th Euro Fed Lipid Congress. Oils, Fats and Lipids in the 3rd Millennium, 7 - 10 Eylül 2008, ss.591
- XXI. **Comparison of Butter and Margarin for Some properties**
Erkaya Kotan T., Kavaz Yüksel A., Şengül M., Bakırcı İ.
6. Fed Congress: Oils, Fats and Lipids in the 3rd Millennium 2008, Athens, Yunanistan, 7 - 10 Eylül 2008, ss.585

Bilimsel Hakemlikler

NanoEra, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022
LWT - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
International Journal of Gastronomy Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022
International Journal of Innovative Research and Reviews, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022
LWT - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2020
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Hancı H., Erkaya Kotan T., Sezen Karaoğlan E., Sevindik H. G., Kadioğlu Y., Çetin B., Meral H., Çelebi D., Gürbüz Z., Aktaş H., et al., Mikrobiyota ve Sağlık, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2022
Çakmakçı S., Bakırcı İ., Terzioğlu M. E., Erkaya Kotan T., Dağdemir E., Dünya Süt Günü Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2022
Erkaya Kotan T., GIDA KAYIPLARI VE GIDA ATIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNE YÖNELİK UYGULAMALAR ÇALIŞTAYI, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022
Erkaya Kotan T., Dağdemir E., Yücel Altay Ş., HANCI H., Metaverse (Sanal Evren) Kavramı Ve Gıda Endüstrisindeki Uygulamaları, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022
Öztürk Doğan H., Yorgancı S., Erkaya Kotan T., YEŞİLYURT ÇETİN A., YAŞAYAN MATEMATİK: BİLİMİN İÇİNDEKİ FİKİR VE YANSIMALAR ÇALIŞTAYI-I, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2022
Erkaya Kotan T., Türkiye'de Gıda İsrafının Boyutları ve Azaltılmasına Yönelik Uygulamalar Çalıştayı , Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2022

Metrikler

Yayın: 47
Atıf (WoS): 316
Atıf (Scopus): 314
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 10