



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0464 223 3385](tel:+9004642233385) Dahili: 1425

E-posta: [ayse.kara1@erdogan.edu.tr](mailto:ayse.kara1@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ayse.kara1>



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WawAQPsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8448-2144

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJA-8006-2022

ScopusID: 58651894200

Yoksis Araştırmacı ID: 334720

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Erzurum Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Deneysel Laboratuvarları İçin Metod Validasyon ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, ESKİ, 2020

Mesleki Eğitim, ICP-OES Cihazı Kullanım ve Aplikasyon Eğitimi, ESKİ, 2019

Mesleki Eğitim, Mikrobiyoloji Ölçüm Belirsizliği, ESKİ, 2018

Mesleki Eğitim, GC-MS GEOSMİN-MIB Deneysel Kalibrasyonu Eğitimi, ESKİ, 2018

Mesleki Eğitim, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Risk Değerlendirme ve İç Kalite Kontrol Eğitimi, ESKİ, 2018

Mesleki Eğitim, TS EN ISO 19011:2011 KYS İç Tetkik Eğitimi, ESKİ, 2018

Mesleki Eğitim, TS EN ISO/IEC 17025 2017 Temel Eğitimi, ESKİ, 2018

Mesleki Eğitim, Ölçüm Belirsizliği, ESKİ, 2018

Mesleki Eğitim, TS EN ISO/IEC 17025 Dokümantasyon Eğitimi, ESKİ, 2018

Mesleki Eğitim, Protein Ekspresyonu ve Enzim Biyoteknolojisi Uygulamalı Eğitim, Erzurum Teknik Üniversitesi, 2016

Diğer, Nutrigenomik Çalışmayı, Atatürk Üniversitesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, 2015

Sağlık ve Tıp, Tıbbi Genetik Eğitim Toplantısı, Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2015

Diğer, Biyomimetik/Teknoloji Doğayı Taklit Ediyor, Doğa ve Bilimleri Derneği, 2014

Mesleki Eğitim, Elektroferez, Bio-rad, 2013

Mesleki Eğitim, PCR, QIAGEN, 2013

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bacillus subtilis ve B. thuringiensis izolatlarının biyolojik iyileştirme potansiyellerinin tatlı sularda kontrollü koşullarda araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

## Araştırma Alanları

Su Ürünleri, Su Ürünleri İşleme Teknolojileri, Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A solution for fillet quality: Slaughter age's effect on protein mechanism and oxidation**  
Kara A., Akköse A., Urçar Gelen S., Uçar A., Parlak V., Kocaman E. M., Atamanalp M., Sutan N. A., Albadrani G., Alghadi M., et al.  
HELIYON, cilt.31146, ss.1-29, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization and Bioactive Properties of Nanoemulsion Formulated with Hemp (Cannabis sativa L.) Seed Oil and Aloe vera (Barbadensis miller Stockton) Gel**  
Kara A., Çağlak E., Karslı B.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, sa.17, ss.9-20, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of climate change on fillet quality and shelf-life of Oncorhynchus mykiss under controlled conditions**  
ALAK G., KARA A., AKKÖSE A., URÇAR GELEN S., Tanas Ş. T., UÇAR A., PARLAK V., ATAMANALP M.  
Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.104, sa.3, ss.1511-1520, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemical and Biological Activities of Callistemon citrinus and Punica granatum**  
Esertaş Ü. Z. Ü., Kobyta O., Çağlak E., Kara A.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.50, sa.3, ss.338-350, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The investigation of bioremediation potential of Bacillus subtilis and B. thuringiensis isolates under controlled conditions in freshwater**  
Kalaycı Kara A., Fakioğlu Ö., Kotan R., Atamanalp M., Alak G.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.5, ss.2075-2085, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sensory Properties and Proximate Composition of Fish Soup from European Anchovy (Engraulis encrasicolus Linnaeus, 1758)**  
Çağlak E., Karşlı B., Delihasan Sonay F., Öğretmen Ö. Y., Kara A., Kobyta O.  
FOOD BULLETIN, cilt.2, sa.2, ss.37-43, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Phytochemical Research and Evaluation of Tarragon (Artemisia dracunculoides L.) as a Food Additive**  
Kara A., Çağlak E.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.51-60, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Rize İlinde Yetiştirilen Bazı Yöresel Ürün Atıklarının (Çay Tohumu, Portakal ve Mandalina Kabuğu) Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Çağlak E., Kara B., Karşlı B., Gürdal A. A., Öğretmen Ö. Y., Kara A.  
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, cilt.53, sa.3, ss.166-177, 2022 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Denizden Sofraya Hamsi (Geleneksel ve İnovatif 53 Tarif)**

Çağlak E., Delihasan Sonay F., Karşlı B., Öğretmen Ö. Y., Kara A., Kobyas O.  
Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Ticaret Limited Şirketi, Ankara, 2022

## II. Gastronomide Alternatif Gıda Kaynağı Olan Algilere Genel Bir Bakış

Kara A., Karaman E. E.

Gastronomi Alanında Tematik Araştırmalar II, Dr. Öğr. Üyesi Yener OĞAN, Editör, ÇİZGİ KİTABEVİ YAYINEVİ,  
İstanbul, ss.124-135, 2022

## III. An Overview Of The Glucosamine Molecule, A Biopolymer Originated Aquaculture

Kara A., Çağlak E.

New Trends in Technical, Natural Sciences, Engineering and Health Sciences, Qurban QUASIMOV, Mirvari AGAYEVA,  
Editör, Repro Bir Mat Kağ. Rek. Tas. Tic. Ltd. Şti, İzmir, ss.33-47, 2022

## IV. Biyoteknoloji

Kara A., Reisoğlu B., Karaman S., Mısıroğlu K.

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar ve Biyogüvenlik, İsmail Bezirganoğlu, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.9-16, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Tıbbi ve Aromatik Bitki Olarak Tarhun (*Artemisia dracunculus L.*)' Bitkisinin Değerlendirilmesi

Kara A., Çağlak E.

3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 - 23 Temmuz 2022,  
ss.250

### II. İstavritli Kroket Örneğinde Nar Ekstratı İlavesinin Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi

Sarı E., ÇAĞLAK E., Kobyas O., KARA A., KARSLI B., ÖĞRETMEN Ö. Y.

2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022,  
ss.275

### III. Su Ürünleri İşleme Sanayisinde Türk Somonunun (*Oncorhynchus mykiss*) Değerlendirilmesinde Farklı Uygulamalar

Güneş E., ÇAĞLAK E., KARA A., Kobyas O., KARSLI B., ÖĞRETMEN Ö. Y.

2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022,  
ss.276

### IV. Kabuklu Su Ürünleri İşleme Teknolojisindeki Kazanç: Kitin

Kara A., Çağlak E.

21. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu , Erzurum, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2021, ss.1

### V. Bazı Fiziksel Kalite Parametrelerinin Belirlenmesinde Diyetetik Hamsi Örneği

Sarı E., Kobyas O., Güneş E., Kara A., Öğretmen Ö. Y., Delihasan Sonay F., Karşlı B., Çağlak E.

21. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2021, ss.2

### VI. Geleneksel Bir Tarif Olan Hamsikoli ve Bazı Fiziksel Parametrelerin Belirlenmesi

Güneş E., Kara A., Kobyas O., Sarı E., Çağlak E., Öğretmen Ö. Y., Delihasan Sonay F., Karşlı B.

21. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2021, ss.3

### VII. Determination of Physical Quality Characteristics of Turkish Ravioli With Anchovy

Kobyas O., Sarı E., Kara A., Güneş E., Delihasan Sonay F., Karşlı B., Çağlak E., Öğretmen Ö. Y.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences FABA 2021, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021, ss.76

### VIII. Determination of Quality Parameters of Pastry With Anchovies

Kara A., Güneş E., Sarı E., Kobyas O., Karşlı B., Çağlak E., Öğretmen Ö. Y., Delihasan Sonay F.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences FABA 2021, 7 - 08 Eylül 2021, ss.73

## Desteklenen Projeler

Uzun Yaylacı E., Kara A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi Kendini Onaran Beton Uygulamalarında

Kullanım Potansiyeli Olan Yerli Üreolitik Bakterilerin Üreaz Aktivitesinin ve Bakteriyel Kalsiyum Karbonat Çökelyiminin Ölçülmesi, 2023 - 2024

Uzun Yaylacı E., Yaylacı M., Çağlak E., Öztürk Ş., Kara A., TÜBİTAK Projesi, Biyobeton Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Deniz Suyundan Bakteri İzolasyonu, Tanımlanması ve Aktif İzolatların Beton Üzerindeki Fiziksel Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Çağlak E., Karşlı B., Kara A., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel Katkı Maddeleri İle Zenginleştirilmiş Nanoemülsiyon Kaplamannın Dondurulmuş Alabalık Filetolarında Protein Oksidasyonu Üzerine Etkisinin Multibiyomarkırlarla İzlenmesi, 2023 - 2024  
ÇAĞLAK E., DELİHASAN SONAY F., ER A., Kobyay O., KARSLI B., ÖĞRETMEN Ö. Y., ARİFOĞLU G., KARA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi Balığı İçin Farklı Gastronomik Tariflerin Hazırlanması ve Bazı Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

## Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Belediye, Erzurum Büyükşehir Belediyesi, İçme Suyu Arıtma Tesisi