



Kişisel Bilgiler

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

E-posta: ayse.kara1@erdogan.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WawAQPsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8448-2144

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, Deney 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 Deneyleri 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, Elektroforez, 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. **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., Karşlı B.
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, sa.17, ss.9-20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Chemical and Biological Activities of *Callistemon citrinus* and *Punica granatum***
Üreyen Esertaş Ü. Z., Kobya O., Çağlak E., Kara A.
BIOLOGY BULLETIN, cilt.50, sa.3, ss.338-350, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The investigation of bioremediation potential of *Bacillus subtilis* and *B. thuringiensis* isolates under controlled conditions in freshwater**
Kalayci 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., Kobya O.
FOOD BULLETIN, cilt.2, sa.2, ss.37-43, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Phytochemical Research and Evaluation of Tarragon (*Artemisia dracunculus* 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., Kobya 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., Karşı 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., Karşı 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., Karşı 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., Karşı 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 Çökeliminin 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 Kaplamanın 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: 20

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Belediye, Erzurum Büyükşehir Belediyesi, İçme Suyu Arıtma Tesisi