



Personal Information

Office Phone: [+90 0464 223 3385](tel:+9004642233385) Extension: 1425

Email: ayse.kara1@erdogan.edu.tr

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



International Researcher IDs

ScholarID: WawAQPsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8448-2144

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

ScopusID: 58651894200

Yoksis Researcher ID: 334720

Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Erzurum Technical University, Faculty Of Science, Department Of Molecular Biology And Genetics, Turkey 2012 - 2016

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Deneysel Laboratuvarları İçin Metod Validasyon ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, ESKİ, 2020

Vocational Training, ICP-OES Cihazı Kullanım ve Aplikasyon Eğitimi, ESKİ, 2019

Vocational Training, Mikrobiyoloji Ölçüm Belirsizliği, ESKİ, 2018

Vocational Training, GC-MS GEOSMİN-MIB Deneyleri Kalibrasyonu Eğitimi, ESKİ, 2018

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

Vocational Training, TS EN ISO 19011:2011 KYS İç Tetkik Eğitimi, ESKİ, 2018

Vocational Training, TS EN ISO/IEC 17025 2017 Temel Eğitimi, ESKİ, 2018

Vocational Training, Ölçüm Belirsizliği, ESKİ, 2018

Vocational Training, TS EN ISO/IEC 17025 Dokümantasyon Eğitimi, ESKİ, 2018

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

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

Health&Medicine, Tıbbi Genetik Eğitim Toplantısı, Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2015

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

Vocational Training, Elektroforez, Bio-rad, 2013

Vocational Training, PCR, QiAGEN, 2013

Dissertations

Postgraduate, Bacillus subtilis ve B. thuringiensis izolatlarının biyolojik iyileştirme potansiyellerinin tatlı sularda kontrollü koşullarda araştırılması, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Research Areas

Seafood, Seafood Processing Technologies, Biotechnology, Microbiology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, 2021 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.31146, pp.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, vol.9, no.17, pp.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, vol.104, no.3, pp.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, vol.50, no.3, pp.338-350, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.203, no.5, pp.2075-2085, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sensory Properties and Proximate Composition of Fish Soup from European Anchovy (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758)**
Çağlak E., Karşı B., Delihasan Sonay F., Öğretmen Ö. Y., Kara A., Kobyta O.
FOOD BULLETİN, vol.2, no.2, pp.37-43, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.2, pp.51-60, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Rize İlinde Yetiştirilen Bazı Yöresel Ürün Atıklarının (Çay Tohumu, Portakal ve Mandalina Kabuğu) Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Çağlak E., Kara B., Karşı B., Gürdal A. A., Öğretmen Ö. Y., Kara A.
ATATÜRK UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL FACULTY, vol.53, no.3, pp.166-177, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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.
in: Gastronomi Alanında Tematik Araştırmalar II, Dr. Öğr. Üyesi Yener OĞAN, Editor, ÇİZGİ KİTABEVİ YAYINEVİ, İstanbul, pp.124-135, 2022
- III. **An Overview Of The Glucosamine Molecule, A Biopolymer Originated Aquaculture**
Kara A., Çağlak E.
in: New Trends in Technical, Natural Sciences, Engineering and Health Sciences, Qurban QUASIMOV, Mirvari AGAYEVA, Editor, Repro Bir Mat Kağ. Rek. Tas. Tic. Ltd. Şti, İzmir, pp.33-47, 2022
- IV. **Biyoteknoloji**
Kara A., Reisoğlu B., Karaman S., Mısıroğlu K.
in: Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar ve Biyogüvenlik, İsmail Bezirganoğlu, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.9-16, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 20 - 23 July 2022, pp.250
- II. **İstavritli Krokot Örneğinde Nar Ekstratı İlavasının 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, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.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, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.276
- IV. **Kabuklu Su Ürünleri İşleme Teknolojisindeki Kazanç: Kitin**
Kara A., Çağlak E.
21. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu , Erzurum, Turkey, 15 - 16 November 2021, pp.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, Turkey, 15 - 16 November 2021, pp.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, Turkey, 15 - 16 November 2021, pp.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, Turkey, 7 - 08 September 2021, pp.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 September 2021, pp.73

Supported Projects

Uzun Yaylacı E., Kara A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., Kobyra O., KARSLI B., ÖĞRETMEN Ö. Y., ARİFOĞLU G., KARA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hamsi Balığı İçin Farklı Gastronomik Tariflerin Hazırlanması ve Bazı Kalite Kriterlerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 12

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Municipality, Erzurum Büyükşehir Belediyesi, İçme Suyu Arıtma Tesisi