

# Dr. Öğr. Üyesi Sezen ÖZÇELİK

## Kişisel Bilgiler

E-posta: sezenozcelik@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/sezenozcelik>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5nV3gykAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2846-2226

ScopusID: 57211660375

Yoksis Araştırmacı ID: 130515

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Avlama Ve İşleme Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans Yandal, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

## Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı kalsiyum derişimlerinde cıva, çinko, krom ve nikel etkisinde kalan balıklarda (*Oreochromis niloticus*) bazı serum değerleri ve besin kalitelerinin incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Laktik asit bakterilerinin farklı balık infüzyon sıvılarında organik asit üretiminin HPLC ile incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Avlama Ve İşleme Teknolojisi (YI) (Tezli), 2011

## Akademik Unvanlar / Görevler

Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Hakkari Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2022 - 2022

Hakkari Üniversitesi, 2018 - 2019

Hakkari Üniversitesi, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

İleri Genetik, Lisans, 2023 - 2024

İleri Genetik, Lisans, 2023 - 2024

Su Bitkileri, Lisans, 2022 - 2023

Gıda ve Beslenme, Lisans, 2022 - 2023  
Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri, Lisans, 2022 - 2023  
Evrin, Lisans, 2021 - 2022  
Hayvan Toksinleri, Lisans, 2021 - 2022  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Zehirli Hayvanlar ve Zehirleri, Lisans, 2021 - 2022  
Su Kirliliğinde Biyodeneyleyler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Su Örneği Alma ve Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Gıda Güvenliği Yönetim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Gıda Toksikolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Biyonanoteknoloji, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Endüstriyel Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Gıda Enzimolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Kariyer Planlama, Lisans, 2020 - 2021  
İleri Besin Kimyası, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İleri Gıda Mikrobiyolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Biyoteknolojide Kullanılan Malzemeler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Gıda Kontrolü ve Hijyeni, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Gıda Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Su Kalitesi ve Su Kirliliği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Fonksiyonel Gıdalar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Sezen Ö., Çölyak hastaları için hıngedanlı (*Ferula pseudalliacae*) glutensiz bisküvi üretimi, Yüksek Lisans, R.GÖR(Öğrenci), 2023

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2019

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

- I. **Effect of divalent ion of strontium substitution on the structural, optical, magnetic and blood compatibility studies in cobalt ferrite**  
Ergin İ., Özçelik S., İçin K., Yalcin B., Arda L., Özçelik B.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.99, sa.6, ss.65908, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of magnetic field on the translocation of iron oxide nanoparticles (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) in barley seedlings (*Hordeum vulgare* L.)**  
Tombuloglu H., Ercan I., Alqahtani N., Alotaibi B., Bamhrez M., Alshumrani R., Turumtay H., ERGİN İ., Demirci T., ÖZÇELİK S., et al.  
3 Biotech, cilt.13, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Combined effects of metals (Cr<sup>6+</sup>, Hg<sup>2+</sup>, Ni<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>) and calcium on the serum biochemistry and food quality of the Nile fish (*Oreochromis niloticus*)**  
ÖZÇELİK S., CANLI M.  
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.115, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Magnetic field effects on the magnetic properties, germination, chlorophyll fluorescence, and nutrient content of barley (*Hordeum vulgare* L.)**  
Ercan I, Tombuloglu H., Alqahtani N., Alotaibi B., Bamhrez M., Alshumrani R., ÖZÇELİK S., Kayed T. S.  
Plant Physiology and Biochemistry, cilt.170, ss.36-48, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Seafood infusion broths as novel sources to produce organic acids using selected lactic acid bacteria strains**  
ÖZOĞUL F., ÖZÇELİK S., ÖZOĞUL Y., Yilmaz M. T.  
Food Bioscience, cilt.43, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural, optical, magnetic, photocatalytic activity and related biological effects of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ferrite nanoparticles**  
Yalcin B., ÖZÇELİK S., İÇİN K., ŞENTÜRK K., ÖZÇELİK B., Arda L.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.32, sa.10, ss.13068-13080, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Structure, magnetic, photocatalytic and blood compatibility studies of nickel nanoferrites prepared by laser ablation technique in distilled water**  
ÖZÇELİK S., Yalçın B., Arda L., Santos H., Sáez-Puche R., Angurel L., Fuente G. d. l., ÖZÇELİK B.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.854, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **High speed processing of NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> spinel using a laser furnace**  
ÖZÇELİK B., ÖZÇELİK S., Amaveda H., Santos H., Borrell C., Sáez-Puche R., de la Fuente G., Angurel L.  
Journal of Materiomics, cilt.6, sa.4, ss.661-670, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Magnetic Behavior and Nutrient Content Analyses of Barley (*Hordeum vulgare* L.) Tissues upon CoNd<sub>0.2</sub>Fe<sub>1.8</sub>O<sub>4</sub> Magnetic Nanoparticle Treatment**  
Tombuloglu H., Slimani Y., Alshammari T., Tombuloglu G., Almessiere M., Baykal A., Ercan I., ÖZÇELİK S., Demirci T.  
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, cilt.20, sa.2, ss.357-366, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Size effect of iron (III) oxide nanomaterials on the growth, and their uptake and translocation in common wheat (*Triticum aestivum* L.)**  
Al-Amri N., Tombuloglu H., Slimani Y., Akhtar S., Barghouthi M., Almessiere M., Alshammari T., Baykal A., Sabit H., Ercan I., et al.  
Ecotoxicology and Environmental Safety, cilt.194, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Formation of lactic, acetic, succinic, propionic, formic and butyric acid by lactic acid bacteria**  
ÖZÇELİK S., KÜLEY E., ÖZOĞUL F.  
LWT, cilt.73, ss.536-542, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Use of the Hingedan (*Ferula pseudalliacea*) in the Production of Functional Gluten-Free Biscuits**  
ÖZÇELİK S., Gör R.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.1, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Properties and antibacterial activity of MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles obtained by pulsed laser ablation in liquid**  
ÖZÇELİK S., ÖZÇELİK B., ARIKAN B., kocamaz s., Amaveda H., Angurel L., de la Fuente G.  
Open Ceramics, cilt.17, sa.100555, 2024 (ESCI)
- III. **Investigation of antimicrobial effects of zinc-based nanoparticles on food-borne pathogens**  
ÖZÇELİK S.  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.4, sa.3, ss.132-137, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Copper Ferrite Nanoparticles: Structural, Magnetic, Optical, Photocatalytic Activity and Blood Compatibility Properties**  
ÖZÇELİK S.  
BioNanoScience, cilt.13, sa.3, ss.958-972, 2023 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hingedan (Ferula pseudalliacae) Biscuit Production for Celiac Patients**  
Gör R., ÖZÇELİK S.  
9th International Agriculture Congress, Adana, Türkiye, 02 Ekim 2023
- II. **Copper Ferrite Nanoparticles: structural, magnetic, optical, photocatalytic activity and blood compatibility properties**  
ÖZÇELİK S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING AND HIGH TECH DEVICE APPLICATIONS, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022
- III. **BIOLOGICAL APPLICATION OF Ni-SPINEL NANOPARTICLE PREPARED VIA LASER ABLATION TECHNIQUE**  
ÖZÇELİK S., YALÇIN B., ARDA L., Angurel L., de la Fuente G., ÖZÇELİK B.  
ICSM-2021, Bodrum, Türkiye, 21 - 27 Ekim 2021
- IV. **LASER PROCESSING OF NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> SPINEL: FROM MICRO TO NANO**  
ÖZÇELİK B., ÖZÇELİK S., Amaveda H., Santos H., Borrell C., Puche R. S., Angurel L., de la Fuente G.  
ICSM-2021, Bodrum, Türkiye, 21 Ekim 2021
- V. **Structure, Magnetic, Photocatalytic and Blood Compatibility properties of Ni-spinel nanoparticle prepared via laser ablation technique**  
ÖZÇELİK S., YALÇIN B., ARDA L., Angurel L., de la Fuente G., ÖZÇELİK B.  
ICCMMS 2019, 14 - 19 Ekim 2019
- VI. **Influence of dietary supplemental garlic (allium sativum) on liver enzyme values of rainbow trout (oncorhynchus mykiss)**  
Göçmen E., DİKEL S., ÖZ M., ÖZÇELİK S., Yabacı F. S.  
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 26 - 30 Haziran 2018
- VII. **Effects Of Garlic (Allium Sativum) Oral Supplementation On Some Blood Biochemical Values Of Rainbow Trout (Oncorhynchus Mykiss)**  
DİKEL S., ÖZ M., ÖZÇELİK S., Yabacı F. S.  
International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB) 2018, 26 - 30 Temmuz 2018
- VIII. **Synthesis of Carbon Nanotubes Derived from Apricot Stone**  
Gedik B., ÖNAL Y., ÖZÇELİK S., DEPCİ T., YOLA M. L.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONDENSED MATTER AND MATERIALS SCIENCE, 11 - 15 Ekim 2017
- IX. **Synthesis and Properties of Whitlockite from Sea Urchin Skeleton and its Application as Bone Cement**  
ÖZÇELİK S., DEPCİ T., YAVUZ H. İ., SAYIN S.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science-2017, 11 - 15 Ekim 2017
- X. **Production of Mesoporous Amorphous Biosilica from Diatomaceous Earth Powder**  
ÖZÇELİK S., DEPCİ T., YAVUZ H. İ., SAYIN S.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science, 11 - 15 Ekim 2017
- XI. **The Ability of Organic Acids Production by Lactic Acid Bacteria in M17 Broth and Squid, Shrimp, 2432 Octopus, Eel Infusion Broth**  
ÖZOĞUL F., ÖZÇELİK S., ÖZOĞUL Y.  
ICFPSFS 2017 :19th International Conference on Food Product Safety in Food Science, Barcelona, İspanya, 27 - 28 Temmuz 2017
- XII. **Organic acids lactic acetic succinic propionic formic and butyric production by lactic acid bacteria in various fish infusion broth**  
ÖZÇELİK S., ÖZOĞUL F.  
46th WEFTA, Split, Hırvatistan, 12 - 14 Ekim 2016

## **Metrikler**

Yayın: 27

Atf (Scopus): 346

H-İndeks (Scopus): 7