

**Dr. Öğretim Üyesi**  
**EMİNE ÇELİKOĞLU**

**E-posta:** emine.turk@amasya.edu.tr

**Kurum:** Suluova Meslek Yüksekokulu / Gıda İşleme Bölümü / Gıda Kalite Kontrolü Ve Analizi Prog.



**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

**YÖKSİS Araştırmacı ID:** 118717

## Eğitim Bilgileri

**I. ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ** · Doktora · Yurt İçi · 2015–2022 · LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ · GENEL BİYOLOJİ (DR) · Farklı ekolojik ortamlardan izole edilen siyanobakterilerin sekonder metabolitlerinin tanımlanması (2015–2022)

**II. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ** · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2012–2015 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · GENEL BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) · Balıkesir ve Kütahya bölgesindeki bazı termal kaynakların prokaryotik çeşitliliğinin incelenmesi (2012–2015)

**III. GAZİ ÜNİVERSİTESİ** · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2009–2012 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) · Ratlarda civa kloridin akciğer dokusuna etkisi üzerine sodyum selenit ve vitamin E'nin koruyucu rolü (2009–2012)

**IV. GAZİ ÜNİVERSİTESİ** · Lisans · Yurt İçi · 2005–2009 · FEN FAKÜLTESİ · BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (2005–2009)

## Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Biyoloji · Mikrobiyoloji ; Moleküler Biyoloji ; Ekoloji

## Yönetilen Tezler

**I. Çorum Çayı'ndaki siyanobakterilerin ve siyanotoksin kodlayan gen bölgelerinin molekuler yöntemlerle tanımlanması (2026)**

## Makaleler

**I. Synthesis and characterization of acrylate-functionalized Cu(II) hydrazone complexes: Antimicrobial performance in UV-cured polyurethane coatings (2025)**

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, ÇELİKOĞLU EMİNE, BEYLER ÇİĞİL ASLI

**II. Eco-benevolent synthesis of ZnO-NPs and ZnO-MFs from Inula oculus-christi L. (Asteraceae) with effective antioxidant, antimicrobial, DNA cleavage, and decolorization efficiencies (2024)**

ÇELİKOĞLU UMUT, ÇELİKOĞLU EMİNE, Khan Muhammad Nauman, KAPLAN ALEV CAN

**III. Antimicrobial and antioxidant activity and GC-MS metabolite profiling of cyanobacteria in the tersakan stream (Amasya, Türkiye) (2024)**

ÇELİKOĞLU EMİNE, YILMAZ CANKILIÇ MERAL, İDİL ÖNDER

**IV. Isolation and Identification of Tersakan Stream (Amasya, Suluova TÜRKİYE) Cyanobacteria and Investigation of the Presence of the Microcystin-LR (2023)**

ÇELİKOĞLU EMİNE, YILMAZ CANKILIÇ MERAL, İDİL ÖNDER

**V. Synthesis, antimicrobial activity and molecular docking studies of spiroquinoline-indoline-dione and spiropyrazolo-indoline-dione derivatives (2023)**

GÜL MELEK, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER, Taş Gamze, PELİT EMEL

**VI. Heliotropium myosotoides ve Heliotropium suaveolens (Boraginaceae) in Farklı Organlarından Elde Edilen Ekstraktların Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktiviteleri (2022)**

KANDEMİR NEZAHAT, KANDEMİR ŞEVKET, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT, İDİL ÖNDER

**VII. The Impact of Endemic Iris taochia Ethanolic Extracts on Human Lung Adenocarcinoma Cells (2022)**

KANDEMİR NEZAHAT, ÇELİKOĞLU EMİNE, KANDEMİR ŞEVKET, ÇELİKOĞLU UMUT, İDİL ÖNDER, VEJSELOVA SEZER CANAN, KUTLU HATİCE MEHTAP

**VIII. Purification and Characterization of Protease from Bacillus thuringiensis Isolated from Soil (2021)**

İDİL ÖNDER, Söylemez Üzeyir, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT

**IX. Synthesis, structural characterization, DNA cleavage studies, antimicrobial activities, and time killing kinetics of tetranuclear Cu (II) with partial cubane Cu cores and mononuclear Co (II) and Ni (II) complexes of a new**

acylhydrazone ligand (2021)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, TAŞ MURAT, VURAL HATİCE, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER

**X. Ferro-chelatase enzyme activity of blue green algae from Yeşilırmak (2020)**

KONAR VAHİT, İDİL ÖNDER, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT

**XI. New Cu(II), Co(III) and Ni(II) metal complexes based on ONO donor tridentate hydrazone: Synthesis, structural characterization, and investigation of some biological properties (2020)**

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT, İDİL ÖNDER

**XII. Derivatives of pyridine and thiazole hybrid: Synthesis, DFT, biological evaluation via antimicrobial and DNA cleavage activity (2020)**

ERYILMAZ SERPİL, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER, İNKAYA ERSİN, Kozak Zehra, Mısır Ender, GÜL MELEK

**XIII. Crystal growth, structural and spectroscopic characterization, antimicrobial activity, DNA cleavage, molecular docking and density functional theory calculations of Zn(II) complex with 2-pyridinecarboxylic acid (2018)**

TAMER ÖMER,AVCI DAVUT,ÇELİKOĞLU EMİNE,İDİL ÖNDER,ATALAY YUSUF

**XIV. Screening Of Hydrolytic Enzyme Production And Fatty Acid Methyl Esters (Fame) Analysis Of Thermophilic Bacteria From Hot Springs (2017)**

YILMAZ CANKILIÇ MERAL,ÇELİKOĞLU EMİNE,ÇELİKOĞLU UMUT

**XV. PROKARYOTIC DIVERSITY OF HOT SPRINGS IN BALIKESİR AND KÜTAHYA TURKEY (2016)**

ÇELİKOĞLU EMİNE,YILMAZ CANKILIÇ MERAL

**XVI. Vitamin E and sodium selenite against mercuric chloride induced lung toxicity in the rats (2015)**

ÇELİKOĞLU EMİNE,ASLANTÜRK AYŞE,KALENDER YUSUF

## Bildiriler

**I. Eco-friendly Synthesis of Selenium Nanoparticles Using Leptolyngbya sp.: Physico-chemical Characterization and Bioactivity Assessment (2025)**

ÇELİKOĞLU EMİNE

**II. KROMOJENİK AGAR TEMELLİ İZOLASYON SONRASI Pseudomonas aeruginosa'NIN MOLEKÜLER DOĞRULAMASI VE BİYOFİLM ÖZELLİKLERİ (2025)**

BAŞKAN CEREN,ÇELİKOĞLU EMİNE,İDİL ÖNDER

**III. Çiğ kıyma ve köfte kökenli Klebsiella spp. ve Citrobacter spp. izolatlarında antibiyotik direnç genleri ve biyofilm oluşumu (2025)**

ÇELİKOĞLU EMİNE,BAŞKAN CEREN,İDİL ÖNDER

**IV. Synthesis, Structural Characterization, Antimicrobial Activities, DNA Cleavage Studies of New Ligand, N'-(2-Hydroxy-3-Methoxybenzylidene)-3-Methylbutanehydrazide and its Cu(II) Complex. (2021)**

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, TANRIKULU GÜLER İNCİ, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER

**V. Synthesis, Structural Characterization, Antimicrobial Activities, DNA Cleavage Studies of New Ligand, N'-(2-Hydroxy-3-Methoxybenzylidene)-3-Methylbutanehydrazide and Its Cu(II) Complex (2021)**

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, TANRIKULU GÜLER İNCİ, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER

**VI. Antioxidant and Antimicrobial Activity of Silver Nanoparticles Synthesized From Leptolyngbya Boryana NIES-2135 (2021)**

Özer Hilal, ÇELİKOĞLU UMUT, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER

**VII. New Pd(II) Complex Based On Hydrazone Ligand Bearing An Oxime Moiety: Structural, Spectral, DNA Cleavage And DFT Studies (2021)**

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, İŞLER ERSİN, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT, İDİL ÖNDER, DEGE NECMİ

**VIII. Siyanobakteri Gömülü Fibroin Hidrojelin Antimikrobiyal Aktivitesi (2021)**

YEMİŞ CANFİDE MERVE, ÇELİKOĞLU UMUT, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER

**IX. Fikoeritrinin Kısmi Saflaştırılması ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi (2021)**

KARAARSLAN MERVE, ÇELİKOĞLU UMUT, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER, KONAR VAHİT

**X. Tersakan Çayı'ndan izole edilmiş olan Synechocystis sp. siyanobakterisinin sekonder metabolitlerinin incelenmesi (2020)**

ÇELİKOĞLU EMİNE,YILMAZ CANKILIÇ MERAL,İDİL ÖNDER

**XI. Boraboy Gölü Siyanobakteri Çeşitliliği ve Yağ Asit Profillerinin Belirlenmesi (2020)**

KONAR VAHİT, karataş yıldız melike, İDİL ÖNDER, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT

**XII. Amasya Meyve Bahçelerinden İzole Edilen Mikroorganizmalardan Pektinaz Enzimi Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu (2019)**

Serbestoğlu Elif, İDİL ÖNDER, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT

**XIII. Siyanobakterilerden Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerin Antioksidan ve Antibakteriyel Aktivitesi (2019)**

ÖZER HİLAL, ÇELİKOĞLU UMUT, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER

**XIV. Fatty Acid Profiles of Yeşilırmak/Amasya Filamentous Cyanobacteria (2018)**

İDİL ÖNDER,ÇELİKOĞLU EMİNE,ÇELİKOĞLU UMUT

- XV. 16S rRNA Sequence Diversity in Waste Water Containing High Boron (2017)**  
YILMAZ SARIÖZLÜ NALAN, ÇELİKOĞLU EMİNE
- XVI. Culture-Independent Cyanobacterial Diversity of Sındırgı/Balıkesir Hot Spring in TURKEY (2017)**  
YILMAZ CANKILIÇ MERAL, ÇELİKOĞLU EMİNE
- XVII. The studies of Cyanobacterial Composition in Karahayıt Denizli (2016)**  
ÇELİKOĞLU EMİNE, YILMAZ CANKILIÇ MERAL
- XVIII. Balıkesir ve Kütahya bölgesindeki bazı termal kaynakların prokaryotik çeşitliliğinin İncelenmesi (2015)**  
YILMAZ CANKILIÇ MERAL, ÇELİKOĞLU EMİNE
- XIX. Endemik Linaria corifolia Desf. (Scrophulariaceae) Bitki Ekstrelerinin Eldesi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları (2013)**  
GÜL MELEK, KULU İREM, ÖZTÜRK ÇALI İLKAY, CANSARAN ARZU, ÇELİKOĞLU UMUT, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER
- XX. Ratlarda Civa Klorid'in Akciğer Dokusuna Etkisi Üzerine Sodyum Selenit ve Vitamin E'nin Koruyucu Rolü (2012)**  
ÇELİKOĞLU EMİNE, ASLANTÜRK AYŞE, KALENDER YUSUF
- XXI. Ratlarda civa klorid in akciğer dokusuna etkisi üzerine sodyum selenit ve vitamin E nin koruyucu rolü (2012)**  
TÜRK EMİNE, ASLANTÜRK AYŞE, KALENDER YUSUF

## Kitaplar

- I. Günümüzden Geleceğe NANO-BİYO-TEKNOLOJİ (2025)**  
ÇELİKOĞLU EMİNE

## Projeler

- I. Çorum Çayı Ekosistemindeki Toksik Siyanobakteri ve Siyanotoksinlerin (mikrosistin-LR) Zamansal ve Mekansal Yayılımı (2024)**  
EMİNE ÇELİKOĞLU, UMUT ÇELİKOĞLU, FARUK MARAŞLIOĞLU
- II. Çeşitli hidrazon türevleriyle farklı metal komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve bazı biyolojik özelliklerinin incelenmesi (2022)**  
ÖNDER İDİL, UMUT ÇELİKOĞLU, EMİNE ÇELİKOĞLU, GÜLER İNCİ TANRIKULU, AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU
- III. Farklı Ekolojik Ortamlardan İzole Edilen Siyanobakterilerin Sekonder Metabolitlerinin Tanımlanması (2020)**  
EMİNE ÇELİKOĞLU, MERAL YILMAZ CANKILIÇ
- IV. Fikoeritrin saflaştırılması ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi (2020)**  
UMUT ÇELİKOĞLU, ÖNDER İDİL, EMİNE ÇELİKOĞLU, Merve Karaarslan, Habibe Ceniklioğlu, VAHİT KONAR
- V. Siyanobakteri ekstraktlarının antibiyofilm aktivitesi (2020)**  
EMİNE ÇELİKOĞLU, Canfide Merve Yemiş, UMUT ÇELİKOĞLU, ÖNDER İDİL
- VI. Biyolojik Aktiviteye Sahip Bazı Hidrazon Ligantları Ve Metal Kompleksleri Üzerine Deneysel Ve Hesapsal Çalışmalar (2019)**  
ÖNDER İDİL, Ersin İşler, EMİNE ÇELİKOĞLU, UMUT ÇELİKOĞLU, AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU
- VII. Samsun Balık Göllerinde Bulunan Tek Hücreli Mikroalg ve Siyanobakterilerin Önemli Yağ Asitleri (2019)**  
ÖNDER İDİL, UMUT ÇELİKOĞLU, EMİNE ÇELİKOĞLU, ŞEVKET KANDEMİR
- VIII. Yeşil sentez ile gümüş nanopartikül sentezlenmesi (2019)**  
UMUT ÇELİKOĞLU, Hilal Özer, EMİNE ÇELİKOĞLU, ÖNDER İDİL
- IX. Boraboy Gölü'nün kültür Bağımlı-Kültür Bağımsız Siyanobakteriyel Çeşitliliği ve FAME analizi (2019)**  
EMİNE ÇELİKOĞLU, UMUT ÇELİKOĞLU, ÖNDER İDİL, melike karataş yıldız, VAHİT KONAR
- X. 4-Pirimidinkarboksilik Asit Koordinasyon Bileşiklerinin Deneysel ve Hesaplamalı Yöntemlerle İncelenmesi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları (2019)**  
TELHAT ÖZDOĞAN, ÖNDER İDİL, EMİNE ÇELİKOĞLU, MEHMET KARA, HATİCE VURAL
- XI. Mavi Yeşil Alglerin Şelataz Enzimi Üretme Kapasitelerinin Belirlenmesi (2018)**  
ÖNDER İDİL, UMUT ÇELİKOĞLU, EMİNE ÇELİKOĞLU, VAHİT KONAR
- XII. Heliotropium myosotoides Banks & Sol. ve Heliotropium suaveolens M. Bieb. (Boraginaceae)'in vejetatif ve generatif gelişme periyotlarındaki farklı bitki organlarının biyolojik aktiviteleri (2018)**  
UMUT ÇELİKOĞLU, EMİNE ÇELİKOĞLU, ÖNDER İDİL, ŞEVKET KANDEMİR, NEZAHAT KANDEMİR
- XIII. Amasya /Yeşilirmak Siyanobakteri Çeşitliliğinin Belirlenmesi (2018)**  
EMİNE ÇELİKOĞLU, UMUT ÇELİKOĞLU, ÖNDER İDİL
- XIV. Endemik Iris taochia Iridaceae Woronow Ex Grossh Ekstraktlarının Antioksidan Antimikrobiyal ve Plazmid DNA Üzerine Aktivitelerinin Belirlenmesi (2015)**  
ÖNDER İDİL, ŞEVKET KANDEMİR, EMİNE ÇELİKOĞLU, UMUT ÇELİKOĞLU, NEZAHAT KANDEMİR
- XV. Kütahya ve Balıkesir Kaplıcalarından İzole Edilmiş Termofilik**

Bakterilerin Proteaz, Lipaz ve Amilaz Enzim Üretim  
Yeteneklerinin Araştırılması (2015)

EMİNE ÇELİKOĞLU, MERAL YILMAZ CANKILIÇ

**XVI.** Toprakta İzole Edilen *Bacillus thuringiensis* Bakterisinden Proteaz Enziminin Saflaştırılması Ve Karakterize Edilmesi (2014)

UMUT ÇELİKOĞLU, ÖNDER İDİL

**XVII.** Balıkesir ve Kütahya bölgesindeki bazı termal kaynakların prokaryotik çeşitliliğinin incelenmesi (2014)

EMİNE ÇELİKOĞLU, MERAL YILMAZ CANKILIÇ

**XVIII.** *Centrarchus longiflorus* ssp *longiflorus* un Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi (2014)

ÖNDER İDİL, ŞEVKET KANDEMİR, UMUT ÇELİKOĞLU, EMİNE ÇELİKOĞLU, NEZAHAT KANDEMİR