

## Prof. Dr. ELİF LOĞOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: logoglu@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/logoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8254-288X

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, KKDK sistemi bilgilendirmesi, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2022

Kalite Yönetimi, TS OIC/SMIIC 34 / Helal Gıda/Kozmetik Personel Belgelendirme Programları Bilgilendirme Eğitimi, TSE, 2022

Diğer, beautyworld middle east 2021 fuarı, İKMİB, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, Kimyasal değerlendirme eğitimcilerin eğitim, Çevre Şehircilik Bakanlığı, 2021

Mesleki Kurs, Kimyasal değerlendirme eğitimcilerin eğitim, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2021

Yenilikçilik, İnovasyona Giriş, Ankara Kalkınma Ajansı, 2021

Mesleki Kurs, Kimyasal değerlendirme eğitimcilerin eğitim, Republic of Turkey Ministry of Environment Urbanisation, 2021

Marka Yönetimi, Takviye Edici Gıda, Tarım Bakanlığı, 2020

Proje Yönetimi, Dış Uzmanlık Eğitimi, Ulusal Ajans, 2020

### Yaptığı Tezler

Doktora, Akciğer yüzey proteini SP-C benzeri sentetik peptoidlerin sentezi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Türkiye'de yetişen siderites türlerinin içerdikleri terpenoit bileşiklerin araştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2008 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1991 - 2004

Uzman, Northwestern University, Biotechnology Faculty, Kimya , 1998 - 1999

## Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - 2022

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - 2022

Merkez Müdürü, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

biyokimyada özel konular, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

### Lisans

Girişimcilik, Lisans, 2021 - 2022

Diş hekimliği biyokimyası, Lisans, 2020 - 2021

Kan ve solunum biyokimyası, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Biyokimya II, Lisans, 2019 - 2020

biyoaktivite ve ilaç etken maddeleri, Lisans, 2016 - 2017

kim 103, Lisans, 2016 - 2017

biyokimya 1, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

LOĞOĞLU E., Yeşil sentez yöntemi ile defne (*Laurus nobilis*) yaprağı ekstraktından CuO nanopartiküllerinin sentezlenmesi, karakterizasyonu ve biyolojik uygulamaları, Yüksek Lisans, A.DOĞAN(Öğrenci), 2019

LOĞOĞLU E., Nanopartikül temelli optik sensörlerin hazırlanması, Yüksek Lisans, F.BETÜL(Öğrenci), 2018

LOĞOĞLU E., *Bacillus megaterium*' dan proteaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.İŞMARCI(Öğrenci), 2014

LOĞOĞLU E., Difteri toksinine karşı monoklonal antikor üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.ÇİNAR(Öğrenci), 2014

LOĞOĞLU E., *Bacillus subtilis* (RSKK-11014)'den proteaz enziminin saflaştırılması, aktivitesinin tayini ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.ÖZDEN(Öğrenci), 2014

LOĞOĞLU E., *Clostridium botulinum* Tip A'dan proteaz enziminin kısmi olarak saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.DADI(Öğrenci), 2012

LOĞOĞLU E., *Bacillus megaterium* M22'den lipaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.TEKİNER(Öğrenci), 2011

LOĞOĞLU E., *Bacillus subtilis* M33'den hücre dışı alkali proteaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.NUR(Öğrenci), 2011

LOĞOĞLU E., Beta-galaktosidaz enziminin mikrobiyal hücrelerden izolasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.UYANIK(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

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

- I. **Biological Activities and Biocompatibility Properties of Eu(OH)(3) and Tb(OH)(3) Nanorods: Evaluation for Wound Healing Applications**  
Avar E., Turkmen K. E., ERDAL E., LOĞOĞLU E., KATIRCIOĞLU H.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.201, sa.4, ss.2058-2070, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Synthesized 3-Cyano-N-Pyridinyl Acetamide Derivatives on Wound Healing: An Overview of Oxidative Events and Histopathological Assessment**  
Coskun-Cevher S., ALTUNDAŞ A., Balabanlı B., Kaltalioglu K., LOĞOĞLU E., TAŞTAN H.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.49, sa.5, ss.538-547, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Nanocomposite as Visible Sensing Platform for Hg 2+**  
Bal F. B., Sari Üzek E., Üzek R., Loğoğlu E.  
IEEE Sensors Journal, cilt.10, ss.10595-10602, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization, and investigations of antimicrobial activity of benzopyrans, benzofurans and spiro[4.5]decanes**  
Akpınar D. E., ÖZGÜR M., Aslan H., ALAGÖZ O., Oktemer A., DAL H., HÖKELEK T., Logoglu E.  
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.48, sa.19, ss.2510-2521, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Purification and characterization of organic solvent stable serine alkaline protease from newly isolated Bacillus circulans M34**  
Sari E., Logoglu E., Oktemer A.  
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, cilt.29, sa.9, ss.1356-1363, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **In vivo toxicity of a new antifungal agent 2,4-dithiophenoxy-1-iodo-4-bromo benzene: a follow up on our in vitro study**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., Logoglu E.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.66, sa.1, ss.63-72, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Cytotoxic Effects of a Novel Thialo Benzene Derivative 2,4-Dithiophenoxy-1-iodo-4-bromobenzene (C18H12S2IBr) in L929 Cells**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G., Logoglu E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.319-324, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and evaluation of a series of aminocyanopyridines as antimicrobial agents**  
ALTUNDAŞ A., Ayvaz S., Logoglu E.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.20, sa.1, ss.1-8, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and biological activity studies of furan derivatives**  
Logoglu E., YILMAZ M., KATIRCIOĞLU H., Yakut M., Mercan S.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.19, sa.5, ss.490-497, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, Characterization, Conductivity and Investigation of Antimicrobial and Fungus of Magnetic Polymer Including Schiff Bases**  
SARI N., Nartop D., Logoglu E.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.3, ss.2331-2339, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of 2,4-dihalogenofluorobenzenes and their antimicrobial and antifungal activity studies**  
KATIRCIOĞLU H., Logoglu E., TILKI T., Oktemer A.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.16, sa.5, ss.205-212, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of fluconazole and a novel antifungal thiohalo benzene derivative induced changes in histopathology and haematological parameters in rats**  
Kockaya E. A., Kilic A., Selmanoglu G., Kus E., Logoglu E.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cytochrome c adsorption on glutamic acid ligand immobilized magnetic poly(methylmethacrylate-co-**

### **glycidylmethacrylate) beads**

Bayramoglu G., Logoglu E., Arica M. Y.

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.297, ss.55-62, 2007 (SCI-Expanded)

- XIV. **Synthesis and biological activity studies of mono and di halogenofluoro benzenes**  
LOĞOĞLU E., KATIRCIOĞLU H., TILKİ T., ATILLA Ö.  
Asian Journal Of Chemistry, cilt.19, sa.3, ss.2029-2035, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis Antimicrobial and Antifungal Activity Studies of 2,4-Dihalogenofluoro Benzenes**  
KATIRCIOĞLU H., LOĞOĞLU E., TILKİ T., ATILLA Ö.  
Medicinal Chemistry Research, cilt.16, sa.5, ss.205-212, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antimicrobial activity studies on some piperidine and pyrrolidine substituted halogenobenzene derivatives**  
Arslan S., Logoglu E., Oktemer A.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.211-214, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biological activities of some natural compounds from Sideritis siphylea boiss**  
Logoglu E., Arslan S., Oktemer A., Sakiyan I.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.20, sa.4, ss.294-297, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Development of lactose biosensor based on beta-galactosidase and glucose oxidase immobilized into gelatin**  
Logoglu E., Sungur S., Yildiz Y.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, sa.3, ss.525-533, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **In vitro antimicrobial activity studies of thioethoxy- and thiophenoxyhalobenzene derivatives**  
Logoglu E., Arslan S., Oktemer A.  
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.12, sa.3-4, ss.219-224, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Antimicrobial activities of N-(2-hydroxy-1-naphthalidene)-amino acid(glycine, alanine, phenylalanine, histidine, tryptophane) Schiff bases and their manganese(III) complexes**  
Sakiyan I., Logoglu E., Arslan S., Sari N., Sakiyan N.  
BIOMETALS, cilt.17, sa.2, ss.115-120, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Structure and characterization of N-(2-hydroxy-1-naphthylidene)threonine**  
Ozcan Y., İDE S., Sakiyan I., Logoglu E.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.658, sa.3, ss.207-213, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Purification of Alkaline Serine Protease From Local Bacillus subtilis M33 by Two Steps: a Novel Organic Solvent and Detergent Tolerant Enzyme**  
Sonuc Karaboga M. N., Logoglu E.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.116-129, 2019 (ESCI)
- II. **Biological Activity Studies of Some Synthesized Novel Furan and Pyran Derivatives**  
Sari E., Aslan H., Dadi S., Oktemer A., Logoglu E.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.49-55, 2017 (ESCI)
- III. **Effects of the New Antifungal Thio Halo-Benzene Derivative 5-Bromo-2-Iodo-1,3-Bis(Phenylthio)Benzene Molecule on Rat Liver and Kidney Tissue Oxidative Events**  
Logoglu E., ÇİNAR AVAR E., COŞKUN CEVHER Ş.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.3, ss.237-244, 2017 (ESCI)
- IV. **Synthesis and A Suggestion Mechanism on Biological Evaluation of Amino Acid-Schiff Base Ligands and Co(II), Cu(II) and Ni(II) Complexes**  
Koyuncu E. A., KARABOĞA M. N. S., Logoglu E., Sari N.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.303-307, 2016 (ESCI)

## V. Antibacterial activities of some new amino acid Schiff bases

Sarı N., Arslan S., Loğoğlu E., Şakıyan İ.

Journal of the Institute of Science and Technology, Gazi Uni., cilt.16, sa.2, ss.283-288, 2003 (Hakemli Dergi)

## Diğer Yayınlar

### I. uretici-koyluye-pazarlama-ve-markalama-destegi-verilsin

Loğoğlu E.

Diğer, ss.2, 2022

## Desteklenen Projeler

LOĞOĞLU E., ÇINAR AVAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Yara Tedavisi İçin  $Eu(OH)_3$  ve  $Tb(OH)_3$  İçeren Yeni Biyonanokompozit Yara Örtülerinin Geliştirilmesi ve in vitro/in vivo Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

LOĞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Defne (*Laurus Nobilis*) Ekstraktından Metal Oksit ( $CuO$ ,  $MgO$  ve  $Fe_2O_3$ ) Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Antimikrobiyal, Sitotoksik, Antioksidan, Fotokatalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

LOĞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, karbon nano partikül temelli optik nanobiyosensör hazırlanması, 2017 - 2018

LOĞOĞLU E., COŞKUN CEVHER Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, bazı bitkisel yağlardan biyoinsektisit yapımı, 2017 - 2018

LOĞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartikül Temelli Optik Sensörlerin Hazırlanması, 2017 - 2018

ALTUNDAŞ A., LOĞOĞLU E., COŞKUN CEVHER Ş., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tatlı Fikirler Girişimci Kadınlar, 2016 - 2017

LOĞOĞLU E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Mahkum Kadınlar için keğitim ihtiyaç analizi ve kariyer haritasının oluşturulması, 2015 - 2015

LOĞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Difteri Toksinine Karşı Monoklonal Antikor Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013

LOĞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Bacillus licheniformis*'ten alkalen serin proteazın saflaştırılması, 2012 - 2013

LOĞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkalen serin proteazın karakterizasyon çalışmaları, 2012 - 2013

LOĞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Bacillus licheniformis*'den proteaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, 2011 - 2013

LOĞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Bacillus sp.* türünden saflaştırılan proteaz enziminin, ileri düzeyde saflaştırılması ve Endüstriyel kullanım şartlarının belirlenmesi, 2010 - 2012

LOĞOĞLU E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Gence Geçit ver, 2010 - 2010

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Helal kozmetik komitesi/Türk standartlar Enstitüsü, Başkan Yardımcısı, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Türkiye Kimya derneği Ankara Şubesi, Başkan, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

KOSGEB, Ekim 2022

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ekim 2022

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ekim 2022

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

DS nano ve bio, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

TSE, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Ankara Kalkınma ajansı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2019 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atıf (WoS): 386

Atıf (Scopus): 426

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Ankara kalkınma ajansı, Ankara Kalkınma ajansı, mentör

E-Life doğal ve kimyevi maddeler, sahibi

kadın hareketi derneği, genel başkan

Diğer Kamu Kurumu, ankara kalkınma ajansı, ankara kalkınma ajansı, mentör

Diğer Kamu Kurumu, Ankara Kalkınma ajansı, Ankara Kalkınma Ajansı, mentör

Flavo kozmetik, ortak

Gazi Üniv, Öğrt. Üyesi

Ankara Üniv, Araş.Gör.