

## Prof. Dr. GÜZİDE YÜCEBİLGİÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gybilgic@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//gybilgic>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4268-5162

Yoksis Araştırmacı ID: 13158

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fak./Sağlık Bilimleri, Biyokimya, Türkiye 1991 - 1995

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

YÜCEBİLGİÇ G., Non-Hodgkin Lenfomalı Bireylerde Paraoksanaz Polimorfizmi ve Paraoksanazın Aktivitesinin Belirlenmesi, Doktora, E.Çınar(Öğrenci), 2015

YÜCEBİLGİÇ G., Lipaz Enziminin Magnetik Nanopartiküllere Farklı Ara kollar Üzerinden İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Şengül(Öğrenci), 2013

YÜCEBİLGİÇ G., Üreaz Enziminin Magnetik Nanopartiküllere Farklı Ara Kollar Üzerinden İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, Doktora, N.Güleşçi(Öğrenci), 2013

YÜCEBİLGİÇ G., Bazı Kuru ve Taze Meyvelerin Antioksidan Kapasitelerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, B.Fennibilek(Öğrenci), 2012

YÜCEBİLGİÇ G., Pektinaz enziminin farklı iki destek üzerine immobilizasyonu ve karakterizasyonu., Yüksek Lisans, F.Yener(Öğrenci), 2007

YÜCEBİLGİÇ G., Keten Tohumu (Linum usitatissimum) ekstraktında Katalaz ve Süperoksit dismutaz enzim aktiviteleri, Yüksek Lisans, Y.Bozdemir(Öğrenci), 2007

YÜCEBİLGİÇ G., Akrilamidin kanda Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPaz enzim aktivitesi ve glutasyon, hemoglobin, albumin düzeylerine etkisi, Yüksek Lisans, Z.Keskin(Öğrenci), 2007

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

1. Immobilization of recombinant l-asparaginase from *Geobacillus kaustophilus* on magnetic MWCNT-nickel composites

Özdemir F. İ., Karaaslan B., Tülek A., Yucebilgic G., Yıldırım D.

PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.127, ss.10-20, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Different spacer-arm attached magnetic nanoparticles for covalent immobilization of Jack bean urease**  
Gulesci N., Yucebilgic G., Yildirim D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.47, sa.4, ss.501-509, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of Paraoxonase gene polymorphisms and paraoxonase enzyme activity on Non-Hodgkin lymphoma**  
ÇINAR E., Akgollu E., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R., PAYDAŞ S.  
NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS, cilt.41, sa.5-6, ss.489-502, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Immobilization and characterization of urease onto different spacer arms attached magnetic nanoparticles**  
YÜCEBİLGİÇ G., GÜLEŞCİ N., YILDIRIM D.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.33, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Oxidative Stress in Vivax Malaria**  
BİLGİN R., YALCIN M. S., YÜCEBİLGİÇ G., KOLTAŞ İ. S., Yazar S.  
KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY, cilt.50, sa.4, ss.375-377, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Partial purification and immobilization of a new (R)-hydroxynitrile lyase from seeds of Prunus pseudoarmeniaca**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., Alptekin O., Yucebilgic G., BİLGİN R.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.66, ss.161-165, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Catalase and Superoxide Dismutase Enzymes Activities in Flaxseed (Linum Usitatissimum) Extract**  
YÜCEBİLGİÇ G., Bozdemir Y.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.3, ss.2013-2017, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antioxidant Enzyme Status in Human Cystic Echinococcosis**  
YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R., ERBAKAN M., KOLTAŞ İ. S., PARSAK C. K.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.7, ss.5453-5457, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **APPLICATION OF FREE AND IMMOBILIZED EPOXIDE HYDROLASE IN ENANTIOSELECTIVE HYDROLYSIS OF STYRENE OXIDE**  
YILDIRIM D., Tükel S., YÜCEBİLGİÇ G.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.379, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Serum malondialdehyde level in patients with cystic echinococcosis**  
Koltas I. S., Yucebilgic G., Bilgin R., Parsak C. K., Sakman G.  
SAUDI MEDICAL JOURNAL, cilt.27, sa.11, ss.1703-1705, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of Daflon on oxidative stress induced by hindlimb ischemia/reperfusion**  
UNLU A., Sucu N., Tamer L., Coşkun B., Yucebilgic G., Ercan B., GUL A., Dikmengil M., Atik U.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.48, sa.1, ss.11-15, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of lead on Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase and Ca<sup>2+</sup> ATPase activities and lipid peroxidation in blood of workers**  
Yucebilgic G., Bilgin R., Tamer L., Tükel S. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, cilt.22, sa.2, ss.95-97, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Daflon on oxidative stress induced by hindlimb ischemia/reperfusion**  
Ünlü A., Sucu N., Tamer L., Coşkun B., YÜCEBİLGİÇ G., Ercan B., Gül A., Dikmengil M., Atik U.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.48, ss.11-15, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Decreased serum total antioxidant status and erythrocyte-reduced glutathione levels are associated with increased serum malondialdehyde in atherosclerotic patients**  
Tamer L., Sucu N., POLAT G., Ercan B., AYTACOGLU B., Yucebilgic G., UNLU A., Dikmengil M., Atik U.  
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, cilt.33, sa.3, ss.257-260, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **Decreased serum total antioxidant status and erythrocyte-reduced glutathione levels are associated with increased serum malondialdehyde in atherosclerotic patients**  
Tamer L., Sucu N., Polat G., Ercan B., Aytacoglu B., YÜCEBİLGİÇ G., Ünlü A., Dikmengil M., Atik U.  
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, cilt.33, ss.257-260, 2002 (SCI-Expanded)

- XVI. **The effect of lead on sera malonyldialdehyde, vitamin C, vitamin E and erythrocyte reduced glutathione**  
Tamer L., Yucebilgic G., Bilgin R., Tanriverdi K., Tukul S.  
BIOCHEMICAL ARCHIVES, cilt.14, sa.3, ss.207-210, 1998 (SCI-Expanded)
- XVII. **Zinc and selenium status of healthy children from the Central Anatolian region of Turkey**  
İsbir T., Taylor A., Tamer L., YÜCEBİLGİÇ G., Öner A.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.14, sa.2, ss.87-90, 1997 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Zinc and selenium status of healthy children from the Central Anatolian region of Turkey**  
İSBİR T., Taylor A., Tamer L., Yucebilgic G., ONER A.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.14, sa.2, ss.87-90, 1997 (SCI-Expanded)
- XIX. **ZINC, COPPER, MAGNESIUM AND SICKLE-CELL-ANEMIA**  
İsbir T., YUCEBİLGİÇ G., Tamer L., BASLAMILI F., Koçak R., Taylor A.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.12, sa.3, ss.161, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Review on Evaluation of Physalis peruviana L.'s Antioxidant, Antimicrobial and Biochemical Activities**  
Güleşci N., Yucebilgic G., Bilgin R.  
Asian Journal of Research in Biochemistry, cilt.9, sa.2, ss.30-39, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Age-related changes in antioxidant enzyme activities**  
BİLGİN R., Kurt N., GÜLEŞCİ N., YÜCEBİLGİÇ G.  
Annals of Clinical Nutrition, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Pulsed Magnetic Field on antioxidant system alpha-carrageenan induced acute paw edema**  
ÖCAL I., Mert T., YÜCEBİLGİÇ G.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.42, sa.4, ss.630-636, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pulsed magnetic field action on antioxidant system in lambda-carrageenan induced acute paw edema**  
ÖCAL I., MERT T., YÜCEBİLGİÇ G.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.42, sa.4, ss.630-636, 2017 (ESCI)
- V. **Serum and hair zinc, copper and magnesium levels in patients with pulmonary tuberculosis**  
Çekirdekçi A., Köksel O., İlhan N., Tamer L., YÜCEBİLGİÇ G., İsbir T., Ulus T.  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.9, sa.1, ss.46-48, 1995 (Hakemli Dergi)
- VI. **Serum, lökosit ve saç çinko düzeylerinin araştırılması**  
İsbir T., YÜCEBİLGİÇ G., BAŞLAMISLI İ. F., Sunguroğlu K., SATAR M., Kahraman E.  
Optimal Tıp Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.45-48, 1992 (Hakemli Dergi)
- VII. **Serviks kanseri olgularında doku bakır, çinko ve magnezyum seviyeleri**  
Altıntaş A., Atay Y., YÜCEBİLGİÇ G., Arıdoğan N., İsbir T.  
KADIN DOĞUM DERGİSİ, cilt.7, sa.3, ss.197-198, 1991 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Çinko tolerans testinin genel anestezi almış olgularda plazma bakır düzeyine olan etkisi**  
IŞIK A., Özcengiz D., Yucebilgic G., Günlüsen C., İsbir T.  
CUKUROVA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, sa.4, ss.565-567, 1989 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Immobilization of L-Asparaginase on Magnetic Nanoparticles**  
Varan N. E., Yucebilgic G.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.250
- II. **Investigation of Free And Immobilized Cellulase Activity in Buffer-Ionic Liquid Medium**  
YÜCEBİLGİÇ G., Güngör Ö., YILDIRIM D.

1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.104
- III. **Investigation of Free And Immobilized Cellulase Activity in Buffer-Ionic Liquid Medium**  
YÜCEBİLGİÇ G., Güngör Ö., YILDIRIM D.  
1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.104
- IV. **Covalent Immobilization and Characterization of Chloroperoxidase Enzyme Onto Immobead 150**  
YÜCEBİLGİÇ G., YILDIRIM D., TOPRAK A.  
IX INTERNATIONAL CONFERENCE IN CHEMISTRY KYIV-TOULOUSE (ICKT-9), Kiev, Ukrayna, 4 - 09 Haziran 2017, ss.195
- V. **Immobilization and characterization of urease onto different spacer arms attached magnetic nanoparticles**  
YÜCEBİLGİÇ G., Güleşci N., YILDIRIM D.  
17th European Congress on Biotechnology, Krakow, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016, cilt.33S, ss.104
- VI. **Immobilization and characterization of urease onto different spacer arms attached magnetic nanoparticles**  
YÜCEBİLGİÇ G., Güleşci N., YILDIRIM D.  
17th European Congress on Biotechnology, Krakow, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016, cilt.33S, ss.104
- VII. **Immobilization and characterization of Candida rugosa lipase on magnetic nanoparticles through different spacer arms**  
Şengül M., Beykan L., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G.  
NCC6 - The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.87
- VIII. **Immobilization and characterization of Candida rugosa lipase on magnetic nanoparticles through different spacer arms**  
Şengül M., Beykan L., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G.  
NCC6 - The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.87
- IX. **Applicaton of free and immobilized epoxide hydrolase in enantioselective hydrolysis of styrene oxide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., YÜCEBİLGİÇ G.  
. Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2009, ss.379
- X. **Applicaton of free and immobilized epoxide hydrolase in enantioselective hydrolysis of styrene oxide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., YÜCEBİLGİÇ G.  
. Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2009, ss.379
- XI. **Applicaton of free and immobilized epoxide hydrolase in enantioselective hydrolysis of styrene oxide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., YÜCEBİLGİÇ G.  
. Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2009, ss.379
- XII. **Purification of soybean lipoxygenase**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R.  
13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tiran, Arnavutluk, 28 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.87
- XIII. **Purification of soybean lipoxygenase**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R.  
13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tiran, Arnavutluk, 28 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.87
- XIV. **Purification of soybean lipoxygenase**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R.  
13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tiran, Arnavutluk, 28 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.87
- XV. **Purification of soybean lipoxygenase**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R.  
13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tiran, Arnavutluk, 28 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.87
- XVI. **Purification of soybean lipoxygenase**  
Tukel S., Yildirim D., Bilgin R., Yucebiligic G.  
30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest,

## Desteklenen Projeler

- YÜCEBİLGİÇ G., YILDIZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Öğretim ve Döner Sermaye Analizleri İçin Kullanılan Cihazların Onarımı ve Laboratuvarın Güçlendirilmesi, 2018 - 2021
- YÜCEBİLGİÇ G., Çölkesen F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selüloz enziminin epoksi metakrilat ve epoksi butil metakrilat ile immobilizasyonu ve karakterizasyonu, 2018 - 2020
- YÜCEBİLGİÇ G., YILDIRIM D., Güngör Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serbest ve Kovalent Olarak İmmobilize Edilmiş Selüloz Klor İyonu İçeren Katyonları Farklı İmidazolyum Tabanlı Çeşitli İyonik Sıvılar İçerisinde Aktivitelerinin Araştırılması, 2017 - 2019
- YÜCEBİLGİÇ G., PAYDAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paraoxonase1 Gene Polymorphisms and Serum Paraoxonase Activity in Turkish NonHodgkin Lymphoma Patients, 2015 - 2016
- YÜCEBİLGİÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kloroperoksidaz Enziminin Manyetik Desteğe Glutaraldehit Ara Kolu Üzerinden İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2017
- Cellular and Molecular Biology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017
- TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2017
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2016
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2016
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2016
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2015

## Metrikler

- Yayın: 46
- Atıf (WoS): 120
- Atıf (Scopus): 127
- H-İndeks (WoS): 6
- H-İndeks (Scopus): 6

## Akademi Dışı Deneyim

- Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Kimya Böl.
- Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Kimya Böl.