

# SEYDE SEYHAN TÜKEL

## PROF.DR.

E-posta : stukel@cu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2503-2781

ScopusID: 6603876456

Yoksis Araştırmacı ID: 10053

### Öğrenim Bilgisi

Yüksek Lisans

1976 - 1979

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Chemistry, Türkiye

Lisans

1971 - 1976

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kurbağa gastrik mukozasında K-H ATPaz enziminin kinetik özellikleri ve oluşturulan ülser modelinde enzim aktivitesi, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1987

Yüksek Lisans, ESR studies of human whole blood, plasma and cellular fractions in frozen blood samples, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1979

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr.

1994 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya

Doç.Dr.

1991 - 1994

Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya

Yrd.Doç.Dr.

1989 - 1991

Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya

Araştırma Görevlisi

1983 - 1987

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri

Araştırma Görevlisi

1977 - 1981

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü

### Desteklenen Projeler

- TÜKEL S. S., YILDIRIM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Lipazların Gözenekli Silika SBA15

Destegine İmmobilizasyonu ve İmmobilize Lipazların Dokosaheksaenoik Asit ve Eikosapentaenoik Asitin Transesterifikasyonlarında Kullanımı, 2015 - Devam Ediyor

2. YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, En-redüktaz enziminin polivinilalkol içerisinde immobilizasyonu, 2019 - 2023
3. YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, En-redüktaz Katalizli Alken İndirgenmesi, 2017 - 2022
4. TÜKEL S. S., Varan N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D-Laktat Dehidrogenazın Kovalent İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021
5. Tükel S. S., Elçilik Hibe Programı Projesi , Increasing Awareness Activities for entrepreneurship and university-industry collaboration in the field agri-biotechnology in TURKEY , 2019 - 2021
6. TÜKEL S. S., YILDIRIM D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NİTRİLAZIN FARKLI YÖNTEMLERLE İMMOBİLİZASYONU VE KARBOKSİLİK ASİTLERİN SENTEZİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2021
7. TÜKEL S. S., Can Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal Kansere İlişkili miRNA'ların Ekspresyonu Üzerine Ülkemizde Yaygın Kullanılan Bitkilerin Etkisi., 2014 - 2021
8. ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laktat dehidrogenazın mezoporlu silika üzerine immobilizasyonu ve karakterizasyonu, 2018 - 2020
9. YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ksilanazın glutaraldehit ile aktifleştirilmiş 3aminopropil silika üzerine immobilizasyonu, 2017 - 2019
10. TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrilaz katalizli benzoilformik asit sentezi, 2017 - 2019
11. ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhizomucor miehei lipazının 3propilsülfonik asit ile türevleştirilmiş silika jel ve 3karboksipropil ile türevleştirilmiş silika jel üzerine immobilizasyonu ve karakterizasyonu, 2017 - 2018
12. TÜKEL S. S., PAKSOY H. Ö., AKILLI H., ESEN R., ÖZÇELİK B., EKİCİBİL A., EKŞİ A. K., YILDIZ E., GÜZEL B., KARDAŞ G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temel ve Mühendislik Bilimlerinde Çeşitli Malzemelerin Fiziksel Özelliklerinin Araştırılabilmesi için gerek duyulan Fiziksel Özellik Ölçüm Sistemi PPMS Physical Property Measurement Sisteminin Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarına Kazandırılması ve Malzeme Üretim Laboratuvarının Oluşturulması, 2015 - 2018
13. TÜKEL S. S., YILDIRIM F., BERBEROĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitemiz Tüm Araştırma ve Eğitim Laboratuvarlarının Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2018
14. TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Immobilization of hydroxynitrile lyase on montmorillonite for enantiopure mandelonitrile synthesis, 2017 - 2017
15. ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Immobilization and Characterization of Pectinase Using Florisil as a Support, 2016 - 2016
16. TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prunus armeniaca Hidroksinitril Liyazının Proteinkaplı Mikrokristallerinin Hazırlanması ve Enantiyosaf Mandelonitril Sentezinde Kullanılması, 2015 - 2016
17. TÜKEL S. S., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü, Biyokimya Araştırma Laboratuvarı UV-Visible Spektrofotometre, Su Banyosu ve Saf Su Sistemi Cihazlarının Onarımı, 2015 - 2016
18. TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayın Teşvik, 2014 - 2016
19. TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayın Teşvik Desteği, 2014 - 2016
20. TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoamilaz ( GA ) ve Glukoz izomerazın ( GI ) birlikte çapraz bağlı enzim agregatları ile immobilizasyonu ve karakterizasyonu, 2013 - 2016
21. TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, B-Galaktozidazın Selit, Kitin, Kitosan ve Lewatit Üzerine İmmobilizasyonu ve İmmobilize B-Galaktozidazlar ile Galakto Oligosakkarit Sentezinin Yüzey Yanıt Yöntemi ile Optimizasyonu, 2011 - 2016
22. TÜKEL S. S., Oğuz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Limon Posasından Kimyasal Ve Enzimatik Yöntemle Pektin Eldesinin Optimizasyonu, 2014 - 2015
23. Tükel S. S., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli meyve çekirdeklerinden Hidroksinitril Liyazın saflaştırılması, immobilizasyonu , rasemik siyanohidrinlerin ayrıştırılmasında ve enantiyosaf siyanohidrinlerin sentezinde kullanılması, 2010 - 2012

24. Tükel S. S., Güzeler N., Alptekin Ö., TÜBİTAK Projesi, Katalazın Farklı Desteklere İmmobilizasyonu ve İmmobilize Katalazın Süt Endüstrisinde Kullanımının Araştırılması, 2006 - 2008
25. İBRİKÇİ T., TÜKEL S. S., TÜBİTAK Projesi, İşlemsel ve İstatistiksel Akıllı Yöntemlerin Düzenli ve Düzensiz Yapılı Proteinlerin İşlevlerinin Tanımlanması ve Onarıcı İlaç Tasarımına Uygulanması, 2005 - 2007
26. Tükel S. S., Özyılmaz G., Alptekin Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Glukoz oksidaz ve Katalazın Ayrı Ayrı ve Birlikte İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, 2002 - 2004
27. Tükel S. S., Karaaltın S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kaliteli Makarnalık Buğday Üretiminin Geliştirilmesinde GAP Bölgesi Potansiyelini Değerlendirebilme Olanaklarının Araştırılması, 1998 - 2001
28. Tükel S. S., TÜBİTAK Projesi, Ozonun eritrosit zarı Na-K ATPaz enzim aktivitesine etkisi ve etki mekanizmasının araştırılması, 1993 - 1995

## Ödüller

1. Tükel S. S., Adana'ya Değer Katanlar, Sasa, Kasım 2014

## Burslar

Delft University of Technology , Netherlands. (Araştırma bursu) , YÖK, 2011 - 2011

University of Surrey, United Kingdom.(Araştırma bursu) Atomic absorption and colorimetric techniques for the measurement of aluminium in freeze dried clinical specimens, British Council, 1995 - 1995

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

1. **Effective immobilization of lactate dehydrogenase onto mesoporous silica**  
Alagöz D., Toprak A., Varan N. E., Yıldırım D., Tükel S. S.  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.69, sa.6, ss.2550-2560, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Immobilization of Ene Reductase in Polyvinyl Alcohol Hydrogel**  
Alagöz D., Varan N. E., Toprak A., Tükel S. S., Yıldırım D.  
PROTEIN JOURNAL, cilt.41, sa.3, ss.394-402, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Immobilization of xylanase on differently functionalized silica gel supports for orange juice clarification**  
ALAGÖZ D., VARAN N. E., TOPRAK A., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Fernandez-Lafuente R.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.113, ss.270-280, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Stabilization of multimeric nitrilase via different immobilization techniques for hydrolysis of acrylonitrile to acrylic acid**  
Toprak A., Tükel S. S., Yıldırım D.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.39, sa.3, ss.221-231, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Modified silicates and carbon nanotubes for immobilization of lipase from *Rhizomucor miehei*: Effect of support and immobilization technique on the catalytic performance of the immobilized biocatalysts**  
ALAGÖZ D., TOPRAK A., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Lafuente R. F.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.144, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Tuning dimeric formate dehydrogenases reduction/oxidation activities by immobilization**  
Yıldırım D., Alagöz D., Toprak A., Tükel S., Fernandez-Lafuente R.  
Process Biochemistry, cilt.85, ss.97-105, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Improvement of activity and stability of *Rhizomucor miehei* lipase by immobilization on nanoporous aluminium oxide and potassium sulfate microcrystals and their applications in the synthesis of aroma esters**

- YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., Yazici B., TÜKEL S. S.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.37, sa.3, ss.210-223, 2019 (SCI-Expanded)
8. **Protein-coated microcrystals of Prunus armeniaca hydroxynitrile lyase: an effective and recyclable biocatalyst for synthesis of (R)-mandelonitrile**  
YILDIRIM D., TOPRAK A., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.73, sa.1, ss.185-193, 2019 (SCI-Expanded)
  9. **Covalent Immobilization and Characterization of a Novel Pullulanase from Fontibacillus sp Strain DSHK 107 onto FlorisilA (R) and Nano-silica for Pullulan Hydrolysis**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., Guvenmez H., SIHAY D., TÜKEL S. S.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.179, sa.7, ss.1262-1274, 2016 (SCI-Expanded)
  10. **Covalent immobilization of Candida methylica formate dehydrogenase on short spacer arm aldehyde group containing supports**  
ALAGÖZ D., Celik A., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Binay B.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.130, ss.40-47, 2016 (SCI-Expanded)
  11. **Immobilization of pectinase on silica-based supports: Impacts of particle size and spacer arm on the activity**  
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.87, ss.426-432, 2016 (SCI-Expanded)
  12. **Highly stable and reusable immobilized formate dehydrogenases: Promising biocatalysts for in situ regeneration of NADH**  
Binay B., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., Celik A., TÜKEL S. S.  
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.12, ss.271-277, 2016 (SCI-Expanded)
  13. **Effects of 1-methylcyclopropene (1-MCP) and modified atmosphere packaging on postharvest storage quality of nectarine fruit**  
ÖZKAYA O., YILDIRIM D., DÜNDAR Ö., TÜKEL S. S.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.198, ss.454-461, 2016 (SCI-Expanded)
  14. **Enantioselective Synthesis of Various Cyanohydrins Using Covalently Immobilized Preparations of Hydroxynitrile Lyase from Prunus dulcis**  
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.177, sa.6, ss.1348-1363, 2015 (SCI-Expanded)
  15. **Asymmetric ammonolysis of (R/S)-mandelic acid by immobilized lipases via direct amidation of mandelic acid in biphasic media**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.32, ss.251-258, 2014 (SCI-Expanded)
  16. **Crosslinked Enzyme Aggregates of Hydroxynitrile Lyase Partially Purified from Prunus dulcis Seeds and Its Application for the Synthesis of Enantiopure Cyanohydrins**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D.  
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, cilt.30, sa.4, ss.818-827, 2014 (SCI-Expanded)
  17. **Purification, immobilization and characterization of (R)-hydroxynitrile lyase from Prunus amygdalus turcomanica seeds and their applicability for synthesis of enantiopure cyanohydrins**  
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.101, ss.40-46, 2014 (SCI-Expanded)
  18. **Optimization of immobilization conditions of Mucor miehei lipase onto Florisil via polysuccinimide spacer arm using response surface methodology and application of immobilized lipase in asymmetric acylation of 2-amino-1-phenylethanols**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.100, ss.91-103, 2014 (SCI-Expanded)
  19. **Preparation of crosslinked enzyme aggregates (CLEA) of catalase and its characterization**  
TÜKEL S. S., HÜRREM F., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.97, ss.252-257, 2013 (SCI-Expanded)
  20. **Optimization of lipase-catalyzed synthesis of fructose stearate using response surface methodology**

Tukel S., Sahin P. B., YILDIRIM D.

ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.41, sa.5, ss.344-351, 2013 (SCI-Expanded)

21. **Immobilized Pseudomonas sp lipase: A powerful biocatalyst for asymmetric acylation of (+/-)-2-amino-1-phenylethanol with vinyl acetate**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.48, ss.819-830, 2013 (SCI-Expanded)
22. **Immobilized Aspergillus niger epoxide hydrolases: Cost-effective biocatalysts for the preparation of enantiopure styrene oxide, propylene oxide and epichlorohydrin**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.88, ss.84-90, 2013 (SCI-Expanded)
23. **Preparative-scale kinetic resolution of racemic styrene oxide by immobilized epoxide hydrolase**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.49, ss.555-559, 2011 (SCI-Expanded)
24. **Covalent immobilization of catalase onto spacer-arm attached modified florisol: Characterization and application to batch and plug-flow type reactor systems**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.49, ss.547-554, 2011 (SCI-Expanded)
25. **Effects of Chloroform on the Activity of Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase, Catalase, Glutathione and Malondialdehyde Levels in Human Erythrocytes**  
Gul S., BİLGİN R., Tukel S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.1, ss.166-168, 2011 (SCI-Expanded)
26. **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)
27. **Immobilization of catalase onto Eupergit C and its characterization**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.64, ss.177-183, 2010 (SCI-Expanded)
28. **Purification and characterization of lipase from Spirulina platensis**  
Demir B. S., TÜKEL S. S.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.64, ss.123-128, 2010 (SCI-Expanded)
29. **Partial purification and immobilization of a novel (R)-hydroxynitrile lyase from seeds of Prunus pseudoarmeniaca**  
TÜKEL S. S., Yildirim D., Alagoz D., Alptekin O., Bilgin R.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.25, 2009 (SCI-Expanded)
30. **Characterization and properties of catalase immobilized onto controlled pore glass and its application in batch and plug-flow type reactors**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.58, ss.124-131, 2009 (SCI-Expanded)
31. **Catalytic efficiency of immobilized glucose isomerase in isomerization of glucose to fructose**  
TÜKEL S. S., ALAGÖZ D.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.111, sa.3, ss.658-662, 2008 (SCI-Expanded)
32. **Immobilization and characterization of bovine liver catalase on eggshell**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.  
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.73, sa.6, ss.609-618, 2008 (SCI-Expanded)
33. **Simultaneous and sequential co-immobilization of glucose oxidase and catalase onto florisol**  
Ozyilmaz G., Tukel S. S.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.6, ss.960-967, 2007 (SCI-Expanded)
34. **Simultaneous co-immobilization of glucose oxidase and catalase in their substrates**  
Ozyilmaz G., Tukel S. S.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.29-35, 2007 (SCI-Expanded)

35. **Kinetic properties and storage stability of catalase immobilized on to florisol**  
Ozyilmaz G., Tukul S. S., Alptekin O.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.44, sa.1, ss.38-43, 2007 (SCI-Expanded)
36. **Response of catalase activity to Ag<sup>+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, Cr<sup>6+</sup>, Cu<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> in five tissues of freshwater fish Oreochromis niloticus**  
Atli G., Alptekin O., Tukul S., Canli M.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.143, sa.2, ss.218-224, 2006 (SCI-Expanded)
37. **Immobilization of soybean lipoxygenase onto polyacrylamide gel**  
Karadağ H., BİLGİN R., TÜKEL S. S.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.20, sa.2, ss.95-100, 2006 (SCI-Expanded)
38. **Activity and storage stability of immobilized glucose oxidase onto magnesium silicate**  
Özyilmaz G., Tukul S. S., Alptekin O.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.35, ss.154-160, 2005 (SCI-Expanded)
39. **Immobilization and kinetics of catalase onto magnesium silicate**  
Tukul S. S., Alptekin O.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.12, ss.2149-2155, 2004 (SCI-Expanded)
40. **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**  
Yuçebilgic G., Bilgin R., Tamer L., Tukul S. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, cilt.22, sa.2, ss.95-97, 2003 (SCI-Expanded)
41. **Effects of sulphhydryl compounds on the inhibition of erythrocyte membrane Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase by ozone**  
Bilgin R., Gul S., Tukul S. S.  
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.47, sa.2, ss.227-232, 1999 (SCI-Expanded)
42. **The effect of lead on sera malonyldialdehyde, vitamin C, vitamin E and erythrocyte reduced glutathione**  
Tamer L., Yuçebilgic G., Bilgin R., Tanriverdi K., Tukul S.  
BIOCHEMICAL ARCHIVES, cilt.14, sa.3, ss.207-210, 1998 (SCI-Expanded)
43. **The changes of erythrocyte membrane Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase activities in subjects with normal and impaired glucose tolerance**  
Bilgin R., Tukul S.  
BIOCHEMICAL ARCHIVES, cilt.12, sa.3, ss.149-156, 1996 (SCI-Expanded)
44. **Effects of glucose on the activity of erythrocyte membrane Ca(2+)ATPase in subjects with normal and impaired glucose tolerance**  
Bilgin R., Tukul S. S.  
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.39, sa.3, ss.547-552, 1996 (SCI-Expanded)
45. **EFFECTS OF ACETAMINOPHEN ON METHEMOGLOBIN, SUPEROXIDE-DISMUTASE AND NA<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPASE ACTIVITIES OF HUMAN ERYTHROCYTES**  
TUKEL S. S.  
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.35, sa.4, ss.719-724, 1995 (SCI-Expanded)
46. **PLASMA COPPER LEVELS IN ANKYLOSING SPONDILITIS PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS**  
ISBIR T., KEPEKCI Y., TAMER L., YUCEBILGIC G., DEMIRTAS M., TUKEL S., TAYLOR A., ISBIR M.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.12, sa.3, ss.119-121, 1995 (SCI-Expanded)
47. **EFFECTS OF OZONE ON THE ACTIVITY OF ERYTHROCYTE-MEMBRANE NA<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPASE**  
TUKEL S. S., BILGIN R., Gul S.  
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.33, sa.6, ss.1033-1040, 1994 (SCI-Expanded)
48. **Effects of age and sex upon the activity erythrocyte membrane Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup> ATPase**  
Tükel S. S., Bilgin R., Uygur H., İspir T.  
Turkish Journal Of Medical Sciences, cilt.20, ss.5-8, 1994 (SCI-Expanded)

49. **KINETIC-PROPERTIES OF POTASSIUM STIMULATED ATPASE PURIFIED FROM GASTRIC-MUCOSA**  
TUKEL S. S., İsbir T.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.43, ss.609-612, 1988 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **IMPROVING OF STABILITY OF FORMATE DEHYDROGENASE FROM *Candida methylica* BY IMMOBILIZATION ONTO EUPERGIT C 250 L**  
Alagöz D., Binay B., Yıldırım D., Tükel S. S.  
Biotekhnolojiya, sa.1, ss.37-42, 2016 (Scopus)
2. **Eritrosit zarı CA<sup>2+</sup> ATPaz enziminin kinetik özellikleri ve enzim aktivitesine peroksitlerin etkisi**  
Bilgin R., Tükel S. S., Pürçüklü S., Kızal M. F.  
Erciyes Tıp Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.122-126, 1995 (Hakemli Dergi)
3. **Action of maprotiline on the erythrocyte membrane Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>/Mg<sup>++</sup> ATPase and Ca<sup>++</sup>/Mg<sup>++</sup> ATPase in depressed patients.**  
İSBİR T., UNAL M., YESİLİSOY C., Tükel S. S.  
International journal of psychosomatics : official publication of the International Psychosomatics Institute, cilt.34, ss.15-7, 1987 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Bölüm 8.7. Kozmetikte Kullanılan Biyoaktif Bileşenler, Bölüm 9.1. Kozmetik Ürünlerin Değerlendirilmesi için Hayvan Testlerine Alternatif Metodlar**  
Tükel S. S., Demir N. (Editör)  
Analysis of Cosmetic Products (Kozmetik Ürünlerin Analizi), Amparo Salvador, Alberto Chisvert, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-488, 2013

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

1. **Immobilization and stabilization of a NADP-dependent multimeric alcohol dehydro-genase from *E.coli***  
VARAN N. E., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.  
2. EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 26 - 29 Ekim 2019
2. **Characterization of Lactate Dehydrogenase Immobilized onto Mesoporous Silica**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., VARAN N. E., TÜKEL S. S.  
2. EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 26 - 29 Ekim 2019
3. **Levels of metabolic markers in the liver of rats with metabolic syndrome**  
Alptekin Ö., Tükel S. S., Turan B., Kuyucu Y.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 Haziran - 29 Temmuz 2019, ss.78
4. **Levels of metabolic markers in the liver of rats with metabolic syndrome.**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., TURAN B., KUYUCU Y.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
5. **Immobilisation and Stabilisation of Ene-reductase by Entrapment in Sol-Gel**  
YILDIRIM D., TOPRAK A., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.102

6. **Immobilisation and Stabilisation of Ene-reductase by Entrapment in Sol-Gel**  
YILDIRIM D., TOPRAK A., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.102
7. **FABRICATION OF NANOPOROUS ALUMINUM OXIDE MEMBRAN AS NEW SUPPORT FOR IMMOBILIZING LIPASE**  
YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., TÜKEL S. S., YAZICI B.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, ss.1
8. **FABRICATION OF NANOPOROUS ALUMINUM OXIDE MEMBRAN AS NEW SUPPORT FOR IMMOBILIZING LIPASE**  
YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., TÜKEL S. S., YAZICI B.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, ss.1
9. **PCM Development Biomimicking Whale Blubber for Thermal Energy Storage**  
Güngör Ö., Emir S., TÜKEL S. S., BİLGİN R., PAKSOY H. Ö.  
5th International Materials Science and Advanced Nanotechnologies for Next Generation Conference, Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
10. **CO-IMMOBILIZATION OF GLUCOAMYLASE AND GLUCOSE ISOMERASE AS CROSS-LINKED ENZYME AGGREGATE AND ITS CHARACTERIZATION**  
AKKOÇ Y., TÜKEL S. S.  
II. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaycan, 11 - 15 Eylül 2018
11. **COVALENT IMMOBILIZATION OF RHIZOMUCOR MIEHEI LIPASE ONTO 3-CARBOXYPROPYL FUNCTIONALIZED SILICA GEL**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.  
The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Litvanya, 16 - 18 Mayıs 2018, ss.43
12. **COVALENT IMMOBILIZATION OF XYLANASE FROM TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM ONTO 3-AMINOPROPYL-FUNCTIONALIZED SILICA GEL**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.  
The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Litvanya, 16 - 18 Mayıs 2018, ss.39
13. **NITRILASE-CATALYSED SYNTHESIS OF BENZOYLFORMIC ACID BY FREE AND IMMOBILIZED NITRILASES**  
TOPRAK A., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Litvanya, 16 - 18 Mayıs 2018, ss.41
14. **COVALENT IMMOBILIZATION OF XYLANASE FROM TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM ONTO 3-AMINOPROPYL-FUNCTIONALIZED SILICA GEL**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.  
The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Litvanya, 16 - 18 Mayıs 2018, ss.39
15. **COVALENT IMMOBILIZATION OF RHIZOMUCOR MIEHEI LIPASE ONTO 3-CARBOXYPROPYL FUNCTIONALIZED SILICA GEL**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.  
The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Litvanya, 16 - 18 Mayıs 2018, ss.43
16. **Characterization of Immobilized Candida Boidinii formate dehydrogenase Into Calcium Alginate Gel**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
18th Tetrahedron Symposium - Asia Edition, Melbourne, Avustralya, 24 - 26 Temmuz 2017, ss.44
17. **A Novel Immobilization Method for Hydroxynitrile Lyase: Protein-Coated Microcrystals**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.  
BioTech 2017 and 7th Czech-Swiss Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2017, ss.181
18. **A Novel Immobilization Method for Hydroxynitrile Lyase: Protein-Coated Microcrystals**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.  
BioTech 2017 and 7th Czech-Swiss Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2017, ss.181
19. **Investigation of Nitrilase Activity in Ionic Liquid Medium**



- YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japonya, 9  
- 11 Mayıs 2017, ss.195
20. **Immobilization of Hydroxynitrile Lyase on Montmorillonite for Enantiopure Mandelonitrile Synthesis**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japonya, 9  
- 11 Mayıs 2017, ss.196
21. **Immobilization of Hydroxynitrile Lyase on Montmorillonite for Enantiopure Mandelonitrile Synthesis**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japonya, 9  
- 11 Mayıs 2017, ss.196
22. **Immobilization of Hydroxynitrile Lyase on Montmorillonite for Enantiopure Mandelonitrile Synthesis**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japonya, 9  
- 11 Mayıs 2017, ss.196
23. **Investigation of Nitrilase Activity in Ionic Liquid Medium**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japonya, 9  
- 11 Mayıs 2017, ss.195
24. **Investigation of Nitrilase Activity in Ionic Liquid Medium**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japonya, 9  
- 11 Mayıs 2017, ss.195
25. **Çukurova Bölgesinde Yetişen Bitki Ekstraktlarının Kolorektal Kanser İlişkili miRNA Ekspresyonu Üzerine Etkileri**  
Can Ö., TÜKEL S. S., Boga İ., BİŞGİN A.  
XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016
26. **Protein-coated microcrystals of Prunus armeniaca hydroxynitrile lyase for enantioselective synthesis of (R)-mandelonitrile**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
17th European Congress on Biotechnology, Krakow, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016, cilt.33S, ss.101
27. **Protein-coated microcrystals of Prunus armeniaca hydroxynitrile lyase for enantioselective synthesis of (R)-mandelonitrile**  
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
17th European Congress on Biotechnology, Krakow, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016, cilt.33S, ss.101
28. **Immobilization and Characterization of Pectinase Using Florisil as a Support**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
ICCMME 2016 : 18th International Conference on Composite Materials and Materials Engineering, Tokyo, Japonya,  
26 - 27 Mayıs 2016, cilt.18, sa.5, ss.3417
29. **Immobilization and Characterization of Pectinase Using Florisil as a Support**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
ICCMME 2016 : 18th International Conference on Composite Materials and Materials Engineering, Tokyo, Japonya,  
26 - 27 Mayıs 2016, cilt.18, sa.5, ss.3417
30. **Protein-Coated Microcrystals of Rhizomucor miehei Lipase: Optimization of Immobilization Process**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
ICCMME 2016 : 18th International Conference on Composite Materials and Materials Engineering, Tokyo, Japonya,  
26 - 27 Mayıs 2016, cilt.18, sa.5, ss.3418
31. **BAKTERİYAL PULLULANAZ IN FONTİBACİLLUS PULLULANOLYTİCUS DSHK107T PARTİKÜL**

## BÜYÜKLÜĞÜ FARKLI SİLİKA DESTEKLERE İMMOBİLİZASYONU VE KARAKTERİZASYON

ALAGÖZ D., Damla S., YILDIRIM D., GÜVENMEZ H., TÜKEL S. S.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### 32. Yanıt yüzey metodu kullanılarak enantiyosaf mandelonitril sentezinin optimizasyonu

ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### 33. Bakteriyel pullulanazın *Fontibacillus pullulanolyticus* DSHK107T partikül büyüklüğü farklı silika desteklere immobilizasyonu ve karakterizasyonu

ALAGÖZ D., Damla S., YILDIRIM D., GÜVENMEZ H., TÜKEL S. S.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

### 34. CROSS-LINKED ENZYME AGGREGATES OF HYDROXYNITRILE LYASE FROM WILD APPRICOT

YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.

The 2nd Seoul International Conference on Biological Engineering & Natural Science, Seul, Güney Kore, 27 - 29 Haziran 2015, ss.1

### 35. Application of Hydroxynitrile Lyase from *Prunus amygdalus turcomanica* in Kinetic Resolution of Racemic Mandelonitrile

ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.

The 2nd Seoul International Conference on Biological Engineering & Natural Science, Seul, Güney Kore, 27 - 29 Haziran 2015, ss.2

### 36. Katalazın 1,4 BDDGE ve PEGDGE Ara Kolları Üzerinden Cam Desteğe Kovalent İmmobilizasyonu

ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.

Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2014, ss.69

### 37. Immobilization and characterization of epoxide hydrolase from *Aspergillus niger* onto sporopollenin

YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.

The 4th international conference on Novel Enzymes, Ghent, Belçika, 14 - 17 Ekim 2014, ss.14

### 38. Immobilization and characterization of epoxide hydrolase from *Aspergillus niger* onto sporopollenin

YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.

The 4th international conference on Novel Enzymes, Ghent, Belçika, 14 - 17 Ekim 2014, ss.14

### 39. Purification and characterization of *Prunus domestica* HNL

ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.

The 4th international conference on Novel Enzymes, Ghent, Belçika, 14 - 17 Ekim 2014, ss.13

### 40. Immobilization and characterization of epoxide hydrolase from *Aspergillus niger* onto sporopollenin

YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.

The 4th international conference on Novel Enzymes, Ghent, Belçika, 14 - 17 Ekim 2014, ss.14

### 41. Katalazın 5-aminopentanoik asit ara kolu üzerinden modifiye edilmiş Florisil'e kovalent immobilizasyonu ve immobilize katalazın karakterizasyonu

ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.

5. Ulusal Kataliz Kongresi, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.428

### 42. $\beta$ -Glukozidaz enziminin kayısı (*Prunus armeniaca*) çekirdeklerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu

Ergöçen G., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.

5. Ulusal Kataliz Kongresi, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.268

### 43. Lipoksijenazın çapraz bağlı enzim agregatlarının hazırlanmasının yanıt yüzey yöntemi kullanılarak optimizasyonu

TOPRAK A., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.

5. Ulusal Kataliz Kongresi, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.430

### 44. Purification and characterization of *Prunus cerasifera* HNL and its application for enantiomeric synthesis of cyanohydrins

ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.

38th Federation of European Biochemical Societies Congress, Saint Petersburg, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, ss.596

### 45. Immobilization of *Aspergillus niger* EH onto modified Eupergit C and its application for asymmetric

**hydrolysis of (R/S)-styrene oxide**

YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.

38th Federation of European Biochemical Societies Congress, Saint Petersburg, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, ss.596

46. **Immobilization of *Aspergillus niger* EH onto modified Eupergit C and its application for asymmetric hydrolysis of (R/S)-styrene oxide**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
38th Federation of European Biochemical Societies Congress, Saint Petersburg, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, ss.596
47. **Cross linked enzyme aggregates of *Prunus armeniaca* hydroxynitrile lyase for synthesis of enantiopure (R)-cyanohydrins**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
48. **Immobilization of *Aspergillus niger* EH onto modified Eupergit C and its application for asymmetric hydrolysis of (R/S)-styrene oxide**  
Yildirim D., Alagoz D., TÜKEL S. S., Alptekin O.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.596
49. **Asymmetric acylation of (+/-)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate by immobilized *Mucor miehei* lipase**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
50. **Purification and characterization of *Prunus cerasifera* HNL and its application for enantiomeric synthesis of cyanohydrins**  
Alagoz D., Yildirim D., TÜKEL S. S., Alptekin O.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.596
51. **Asymmetric acylation of (±)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate by immobilized *Mucor miehei* lipase**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.60
52. **Asymmetric acylation of (±)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate by immobilized *Mucor miehei* lipase**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.60
53. **Cross linked enzyme aggregates of *Prunus armeniaca* hydroxynitrile lyase for synthesis of enantiopure (R)-cyanohydrins**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.60
54. **Asymmetric acylation of (±)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate by immobilized *Mucor miehei* lipase**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.60
55. **Cross linked enzyme aggregates of *Prunus armeniaca* hydroxynitrile lyase for synthesis of enantiopure (R)-cyanohydrins**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, ss.60
56. ***Prunus domestica* hidroksinitril liyazının çapraz bağlı enzim agregatları (CLEA) oluşturarak immobilizasyonu ve karakterizasyonu**  
TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., Ergöçen G.  
26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.108
57. ***Prunus armeniaca* Hidroksinitril Liyazın Eupergit Desteklere İmmobilizasyonu ve R Siyanohidrillerin Sentezinde Kullanılması**

- ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
58. **İmmobilize Mucor miehei lipazı ile L-askorbil palmitat sentezi**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.57
59. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetric hidrolizi**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.58
60. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetric hidrolizi**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.58
61. **R)-hidroksinitril liyazın acıbadem (Prunus amygdalus turcomenica) çekirdeklerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.62
62. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetric hidrolizi**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.58
63. **Katalazın cam boncuklara ara kol üzerinden kovalent immobilizasyonu ve karakterizasyonu**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.171
64. **İmmobilize Mucor miehei lipazı ile L-askorbil palmitat sentezi**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.57
65. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetric hidrolizi**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.58
66. **İmmobilize Mucor miehei lipazı ile L-askorbil palmitat sentezi**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.57
67. **Katalazın cam boncuklara ara kol üzerinden kovalent immobilizasyonu ve karakterizasyonu**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.171
68. **Efficient Immobilization of Epoxide Hydrolase onto Florisil for Enantioselective Resolution of Racemic Styrene Oxide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150
69. **Preparative-Scale Kinetic Resolution of Racemic Styrene Oxide by Immobilized Epoxide Hydrolase**  
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150
70. **Influence of The Immobilized (R)-Hydroxynitrile Lyase From Prunus pseudoarmenica on (R)-Cyanohydrins Synthesis**  
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150
71. **Covalent immobilization of catalase onto spacer-arm attached modified florisil: characterization and application to batch and plug-flow type reactor systems**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150
72. **Immobilization and Characterization of Hydroxynitrile Lyase From Prunus armeniaca onto Eupergit Supports**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.

- 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150
73. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150
74. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.383
75. **Immobilization and characterization of hydroxynitrile lyase from Prunus armeniaca onto Eupergit supports**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.380
76. **Influence of the immobilized (R)-hydroxynitrile lyase from Prunus pseudoarmenaca on (R)-cyanohydrins synthesis**  
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.380
77. **Influence of the immobilized (R)-hydroxynitrile lyase from Prunus pseudoarmenaca on (R)-cyanohydrins synthesis**  
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.380
78. **Immobilization and characterization of hydroxynitrile lyase from Prunus armeniaca onto Eupergit supports**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.380
79. **Efficient immobilization of epoxide hydrolase onto Florisil for enantioselective resolution of racemic styrene oxide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.379-380
80. **Immobilization and characterization of hydroxynitrile lyase from Prunus armeniaca onto Eupergit supports**  
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.380
81. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.383
82. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.383
83. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.383
84. **Efficient immobilization of epoxide hydrolase onto Florisil for enantioselective resolution of racemic styrene oxide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.379-380
85. **Immobilization and characterization of hydroxynitrile lyase from Prunus armeniaca onto Eupergit supports**

- ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.380
86. **Efficient immobilization of epoxide hydrolase onto Florisil for enantioselective resolution of racemic styrene oxide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.379-380
87. **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
88. **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
89. **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
90. **Immobilization of Pseudomonas sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.94
91. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**  
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.81
92. **Egg white as support for catalase immobilization**  
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.93
93. **Egg white as support for catalase immobilization**  
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.93
94. **Immobilization of Pseudomonas sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.94
95. **Egg white as support for catalase immobilization**  
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.93
96. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**  
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.81
97. **Immobilization of Pseudomonas sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.94
98. **Immobilization of Pseudomonas sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**  
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.94
99. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**  
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.81
100. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**  
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.81

101. **Egg white as support for catalase immobilization**  
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.93
102. **Characterization and properties of catalase immobilized onto controlled pore glass**  
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.47
103. **Characterization and properties of catalase immobilized onto controlled pore glass**  
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.47
104. **Immobilization of glucose isomerase onto Eupergit C 250 L**  
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.51-52
105. **Characterization and properties of catalase immobilized onto controlled pore glass**  
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.  
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.47
106. **Immobilization of glucose isomerase onto Eupergit C 250 L**  
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.51-52
107. **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
108. **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
109. **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
110. **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
111. **Determination of superoxide dismutase (SOD), Gguthione peroxidase (GSH-Px) activities and MDA levels in the erythrocytes treated with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in the presence and absence of 2,6-diisopropyl phenol**  
Yucebilgic G., Gursoy G., Tukul S. S., Bilgin R.  
30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest, Macaristan, 2 - 07 Temmuz 2005, cilt.272, ss.432
112. **Purification of soybean lipoxygenase**  
Tukul S., Yildirim D., Bilgin R., Yucebilgic G.  
30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest, Macaristan, 2 - 07 Temmuz 2005, cilt.272, ss.502
113. **Florisil?e immobilize edilmiş katalaz enziminin immobilizasyon koşullarının optimizasyonu**  
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Özyılmaz G.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.498
114. **Glukoz oksidaz enziminin Florisil destek üzerine immobilizasyonunun optimizasyonu ve karakterizasyonu**  
Özyılmaz G., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.495
115. **Glukoz oksidaz enziminin Florisil destek üzerine immobilizasyonunun optimizasyonu ve karakterizasyonu**  
Özyılmaz G., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.495
116. **Florisil?e immobilize edilmiş katalaz enziminin immobilizasyon koşullarının optimizasyonu**

- ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Özyılmaz G.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.498
117. **Katalazın Florisil Üzerine Kovalent Olarak İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003
118. **Oxidative stress responses in human erythrocytes to chloroform**  
Bilgin R., Tükel S. S.  
11 th International Biotechnology Symposium, Berlin, Almanya, 3 - 08 Eylül 2000
119. **Levels of copper, zinc, and magnesium in immune thrombocytopenic purpura (ITP) Patients**  
Bilgin R., Tükel S. S., Yücebilgiç G., Tamer L.  
5 th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Ioannina, Yunanistan, 13 - 17 Nisan 1999
120. **Fen bilimlerinde lisansüstü biyokimya eğitimi ve sorunları**  
Tükel S. S.  
İkibinli yılların eşiğinde Biyokimya eğitimi sorunları ve çözümleri sempozyumu, Ankara, Türkiye, 08 Ekim 1998
121. **Heavy metal levels of male workers working in a steel making plant in Iskenderun Bay.**  
Bilgin R., Tükel S. S., Yücebilgiç G., Örnektekin S., Özyılmaz G.  
Cytotoxic, Mutagenic and Carcinogenic Potential of Heavy Metals Related to Human Environment, Opole, Polonya, 15 - 26 Haziran 1996
122. **Effects of glucose on the activity of erythrocyte membrane Ca ATPase in subjects with normal and impaired glucose tolerance**  
Bilgin R., Tükel S. S.  
35 th IUPAC Congress, 14-19 August, Istanbul-Turkey, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995

## Akademik İdari Deneyim

2016 - 2020	<b>Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı</b>	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2012 - 2020	<b>Rektör Yardımcısı</b>	Çukurova Üniversitesi, -----
2012 - 2020	<b>Senato Üyesi</b>	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2012 - 2020	<b>BAP Komisyonu Başkanı</b>	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1989 - 2015	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2005 - 2012	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1997 - 2003	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1997 - 2001	<b>Bölüm Başkanı</b>	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1993 - 1999	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya

## Verdiği Dersler

Biyokimya II, Lisans, 2020 - 2021

Nükleik Asitler, Protein Sentezi ve Nükleik Asit Metabolizması, Doktora, 2019 - 2020



Biyokimya I, Lisans, 2020 - 2021  
Enzim Bioteknolojisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
İleri Biyokimya II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Biyokimyasal Analiz Yön, Doktora, 2019 - 2020  
İleri Biyokimya I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

- Tükel S. S., NİTRİLİZAZIN FARKLI YÖNTEMLERLE İMMOBİLİZASYONU VE KARBOKSİLİK ASİTLERİN SENTEZİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, Doktora, A.TOPRAK(Öğrenci), 2021
- Tükel S. S., D-LAKTAT DEHİDROGENAZIN KOVALENT İMMOBİLİZASYONU VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, N.ECE(Öğrenci), 2021
- Tükel S. S., Kolorektal kanser ilişkili miRNA'ların ekspresyonu üzerine adaçayı (*Salvia officinalis*), tere (*Lepidium sativum*), çörek otu (*Nigella sativa*) ve ısırgan otu (*Urtica dioica*) bitkilerinin etkisi, Doktora, Ö.CAN(Öğrenci), 2019
- Tükel S. S., Glukoamilaz ve glukoz izomerazın çapraz bağlı enzim agregatları oluşturularak birlikte immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Doktora, Y.AKKOÇ(Öğrenci), 2016
- Tükel S. S., Limon posasından kimyasal ve enzimatik yöntemle pektin eldesinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.OĞUZ(Öğrenci), 2015
- Tükel S. S., SS-glukozidaz enziminin kayısı (*Prunus armeniaca*) çekirdeklerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.ERGÖÇEN(Öğrenci), 2013
- Tükel S. S., Lipoksijenazın çapraz bağlı enzim agregatlarının oluşturulması ve çeşitli kinon sentezleinde kullanılması, Yüksek Lisans, A.TOPRAK(Öğrenci), 2013
- Tükel S. S., Hidroksinitril liyaz'ın çeşitli meyve çekirdeklerinden saflaştırılması ve immobilizasyonu, Doktora, D.ALAGÖZ(Öğrenci), 2012
- Tükel S. S., Beta-galaktozidaz kullanımı ile galaktooligosakkarit sentezi ve sentezin yanıt yüzey yöntemi kullanımı ile optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.CAN(Öğrenci), 2012
- Tükel S. S., *Spirulina platensis*'ten süperoksit dismutaz (SOD) enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.DALKAVRIYAN(Öğrenci), 2011
- Tükel S. S., *Arabidopsis Thaliana* bitkisinde sitokinin sinyal yollarında görev alan AHP1 proteinine karşı monoklonal antikorların üretimi, seçimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.ERSEN(Öğrenci), 2010
- Tükel S. S., *Mucor miehei* ve *Pseudomonas sp.* lipazlarının aktifleştirilmiş florasil desteğe glutaraldehit ve polisüksinimid üzerinden ayrı ayrı immobilizasyonu ve immobilize lipazın esterleşme reaksiyonlarında kullanımı, Doktora, D.YILDIRIM(Öğrenci), 2010
- Tükel S. S., Katalazın çapraz bağlı enzim agregatlarını (CLEA) oluşturma yöntemiyle immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.HÜRREM(Öğrenci), 2010
- Tükel S. S., Katalazın eupergit, florasil ve cam desteklere kovalent olarak immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Doktora, Ö.ALPTEKİN(Öğrenci), 2009
- Tükel S. S., Niemann-Pick C2 proteininin (bNPC2) sığır sütünden saflaştırılması ve kolesterolün taşınmasındaki rolünün araştırılması, Yüksek Lisans, O.BALTACI(Öğrenci), 2009
- Tükel S. S., Fruktoz-stearatın t-butanol: DMSO çözücü karışımı ve iyonik sıvılarda lipaz katalizli sentezi, Yüksek Lisans, P.BASIM(Öğrenci), 2009
- Tükel S. S.,  $\beta$ -galaktozidaz ve glukoz izomeraz'ın eupergit desteğe kovalent immobilizasyonu ve immobilize enzimlerin laktoz hidrolizi ve glukoz izomerizasyonunda kullanılması, Yüksek Lisans, D.ALAGÖZ(Öğrenci), 2007
- Tükel S. S., Kronik hepatitli bireylerde anjiyotensin dönüştürücü enzim (ADE) gen polimorfizminin incelenmesi ve ade aktivitesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.CÖMERTPAY(Öğrenci), 2007
- Tükel S. S., Glukoz izomeraz enziminin sıkıştırılmış yatak reaktörler ve akışkan yatak reaktörlerde çalışma kinetiklerinin incelenmesi ve karşılaştırılması ve reaktörler boyunca fruktoza dönüşüm profillerinin çıkarılması, Yüksek Lisans, R.DEVECİ(Öğrenci), 2006
- Tükel S. S., Glukoz oksidaz ve katalazın ayrı ayrı ve birlikte immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Doktora, G.ÖZYILMAZ(Öğrenci), 2005

Tükel S. S.,  $\beta$  - amilazın soya fasulyesinden saflaştırılması, Yüksek Lisans, G.BULUN(Öğrenci), 2004  
Tükel S. S., Florisil üzerine kovalent olarak tutuklanmış katalaz enziminin katalitik aktivitesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ALPTEKİN(Öğrenci), 2003  
Tükel S. S., Lipoksijenazın soya fasulyesinden saflaştırılması, Yüksek Lisans, D.YILDIRIM(Öğrenci), 2003  
Tükel S. S., Magnezyum silikata kovalent olarak immobilize edilmiş lipaz enziminin hidrolitik ve ester oluşturma aktivitelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, P.AKA(Öğrenci), 2002  
Tükel S. S., H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ile muamele edilen eritrositlerde SOD, GSH-Px enzim aktivitelerinin ve MDA düzeylerinin saptanması, Yüksek Lisans, G.GÜRSOY(Öğrenci), 2000  
Tükel S. S., Eritrosit zarı Ca<sup>+2</sup> ATPaz enziminin kinetik özellikleri ve enzim aktivitesine peroksitlerin etkisi, Yüksek Lisans, F.MEHMET(Öğrenci), 1998  
Tükel S. S., Lipaz Enziminin Florosil Üzerine İmmobilizasyonu, Yüksek Lisans, A.Akşamoğlu(Öğrenci), 1997  
Tükel S. S., Kırmızı kan hücrelerinden katalaz enziminin saflaştırılması ve kinetik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.PÜRÇÜKCÜ(Öğrenci), 1996  
Tükel S. S., Glukozun eritrosit zarlarında bulunan Na-K ATPaz ve CaATPaz ve CaATPaz enzim aktivitelerine etkisinin in vivo ve in vitro koşullarda araştırılması, Doktora, R.BİLGİN(Öğrenci), 1995

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

FEDEK, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye  
Türk biyokimya derneği, Üye, 1987 - Devam Ediyor , Türkiye

## Metrikler

Yayın: 178  
Atıf (WoS): 989  
Atıf (Scopus): 1101  
H-İndeks (WoS): 17  
H-İndeks (Scopus): 19

## Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Kimya, Biyokimya, Biosentez, Biyotransformasyon, Temel Bilimler