

SEYDE SEYHAN TÜKEL

PROF.DR.

E-posta : stukel@cu.edu.tr

Öğrenim Bilgisi

Yüksek Lisans
1976 - 1979

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

Lisans
1971 - 1976

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

Yaptığı Tezler

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

Desteklenen Projeler

- TÜKEL S. S., Varan N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L-LaktatDehidrogenazın Kovalent İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, 2019 - Devam Ediyor
- TÜKEL S. S., YILDIRIM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, En-redüktaz enziminin polivinilalkol içerisinde immobilizasyonu, 2019 - Devam Ediyor
- BERBEROĞLU S., KARADAĞ F., TÜKEL S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitemiz Tüm Araştırma ve Eğitim Laboratuvarlarının Altyapısının Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor
- YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, En-redüktaz Katalizli

Alken İndirgenmesi, 2017 - Devam Ediyor

5. TÜKEL S. S. , YILDIRIM D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrilaz enziminin farklı destekler üzerine immobilizasyonu ve enantiyo saf mandelik asit ve türevlerinin sentezinde kullanılması, 2015 - Devam Ediyor
6. TÜKEL S. S. , ERGÖÇEN G., YILDIRIM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Lipazların Gözenekli Silika SBA15 Desteğine İmmobilizasyonu ve İmmobilize Lipazların Dokosaheksaenoik Asit ve Eikosapentaenoik Asitin Transesterifikasyonlarında Kullanımı, 2015 - Devam Ediyor
7. TÜKEL S. S. , Can Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal Kansere İlişkili miRNA'ların Ekspresyonu Üzerine Ülkemizde Yaygın Kullanılan Bitkilerin Etkisi., 2014 - Devam Ediyor
8. TÜKEL S. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Araştırmacı Altyapısının Geliştirilmesi, 2014 - Devam Ediyor
9. ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S. , TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laktat dehidrogenazın mezoporlu silika üzerine immobilizasyonu ve karakterizasyonu, 2018 - 2020
10. YILDIRIM D., TÜKEL S. S. , ALAGÖZ D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ksilanazın glutaraldehit ile aktifleştirilmiş 3aminopropil silika üzerine immobilizasyonu, 2017 - 2019
11. TÜKEL S. S. , YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrilaz katalizli benzoilformik asit sentezi, 2017 - 2019
12. 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
13. 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 Araştırılabilirliği 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
14. TÜKEL S. S. , YILDIRIM F., BERBEROĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitemiz Tüm Araştırma ve Eğitim Laboratuvarlarının Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2018
15. TÜKEL S. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Immobilization of hydroxynitrile lyase on montmorillonite for enantiopure mandelonitrile synthesis, 2017 - 2017
16. ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Immobilization and Characterization of Pectinase Using Florisil as a Support, 2016 - 2016
17. 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
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. , Güzeler N., Alptekin Ö., TÜBİTAK Projesi, Katalazın Farklı Desteklere İmmobilizasyonu ve İmmobilize Katalazın Süt Endüstrisinde Kullanımının Araştırılması, 2006 - 2008
24. 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
25. 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
26. Tükel S. S. , Karaaltın S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kaliteli Makarnalık Buğday Üretiminin Geliştirilmesinde GAP Bölgesi Potansiyelini Değerlendirebilme Olanaklarının Araştırılması, 1998 - 2001

27. Tükel S. S. , TÜBİTAK Projesi, Ozonun eritrosit zarı Na-K ATPaz enzim aktivitesine etkisi ve etki mekanizmasının araştırılması, 1993 - 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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., Yıldırım D., Tükel S. S. , Fernandez-Lafuente R.
Enzyme And Microbial Technology, cilt.144, ss.109739, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
2. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Tuning dimeric formate dehydrogenases reduction/oxidation activities by immobilization**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TOPRAK A., TÜKEL S., FERNANDEZ-LAFUENTE R.
Process Biochemistry, cilt.85, ss.97-105, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **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., Yazıcı B., TÜKEL S. S.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.37, sa.3, ss.210-223, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **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 İndekslerine Giren Dergi)
6. **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 İndekslerine Giren Dergi)
7. **Covalent immobilization of *Candida methylca* 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 İndekslerine Giren Dergi)
8. **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 İndekslerine Giren Dergi)
9. **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 İndekslerine Giren Dergi)
10. **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 İndekslerine Giren Dergi)
11. **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 İndekslerine Giren Dergi)
12. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 13. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 14. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 15. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 16. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 17. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 18. **Immobilized Pseudomonas sp lipase: A powerful biocatalyst for asymmetric acylation of (+/-)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.48, ss.819-830, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 19. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 20. **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.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.49, ss.547-554, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
 21. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 22. **Effects of Chloroform on the Activity of Na⁺-K⁺ 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 İndekslerine Giren Dergi)
 23. **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 İndekslerine Giren Dergi)
 24. **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 İndekslerine Giren Dergi)

25. **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 İndekslerine Giren Dergi)
26. **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 İndekslerine Giren Dergi)
27. **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 İndekslerine Giren Dergi)
28. **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 İndekslerine Giren Dergi)
29. **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 İndekslerine Giren Dergi)
30. **Simultaneous and sequential co-immobilization of glucose oxidase and catalase onto florisil**
Ozyilmaz G., Tukul S. S.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.6, ss.960-967, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
31. **Kinetic properties and storage stability of catalase immobilized on to florisil**
Ozyilmaz G., Tukul S. S. , Alptekin O.
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.44, sa.1, ss.38-43, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
32. **Simultaneous co-immobilization of glucose oxidase and catalase in their substrates**
Ozyilmaz G., Tukul S. S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.29-35, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
33. **Response of catalase activity to Ag⁺, Cd²⁺, Cr⁶⁺, Cu²⁺ and Zn²⁺ 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 İndekslerine Giren Dergi)
34. **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 İndekslerine Giren Dergi)
35. **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 İndekslerine Giren Dergi)
36. **Immobilization and kinetics of catalase onto magnesium silicate**
Tukul S. S. , Alptekin O.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.12, ss.2149-2155, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
37. **Effects of lead on Na⁺-K⁺ ATPase and Ca²⁺ ATPase activities and lipid peroxidation in blood of workers**
Yucebilgic G., Bilgin R., Tamer L., Tukul S. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, cilt.22, sa.2, ss.95-97, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
38. **Effects of sulphhydryl compounds on the inhibition of erythrocyte membrane Na⁺-K⁺ ATPase by ozone**
Bilgin R., Gul S., Tukul S. S.
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.47, sa.2, ss.227-232, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
39. **The effect of lead on sera malonyldialdehyde, vitamin C, vitamin E and erythrocyte reduced**

glutathione

Tamer L., Yucebiligic G., Bilgin R., Tanriverdi K., Tukul S.

BIOCHEMICAL ARCHIVES, cilt.14, sa.3, ss.207-210, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

40. **The changes of erythrocyte membrane Na⁺-K⁺ 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 İndekslerine Giren Dergi)

41. **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 İndekslerine Giren Dergi)

42. **EFFECTS OF ACETAMINOPHEN ON METHEMOGLOBIN, SUPEROXIDE-DISMUTASE AND NA⁺-K⁺ ATPASE ACTIVITIES OF HUMAN ERYTHROCYTES**

TUKEL S. S.

BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.35, sa.4, ss.719-724, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

43. **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 İndekslerine Giren Dergi)

44. **EFFECTS OF OZONE ON THE ACTIVITY OF ERYTHROCYTE-MEMBRANE NA⁺-K⁺ ATPASE**

TUKEL S. S. , BILGIN R., Gul S.

BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.33, sa.6, ss.1033-1040, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

45. **Effects of age and sex upon the activity erythrocyte membrane Na⁺-K⁺ ATPase**

Tükel S. S. , Bilgin R., Uygur H., İspir T.

Turkish Journal Of Medical Sciences, cilt.20, ss.5-8, 1994 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

46. **KINETIC-PROPERTIES OF POTASSIUM STIMULATED ATPASE PURIFIED FROM GASTRIC-MUCOSA**

TUKEL S. S. , İsbir T.

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.43, ss.609-612, 1988 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **IMPROVING OF STABILITY OF FORMATE DEHYDROGENASE FROM *Candida methylica* BY IMMOBILIZATION ONTO EUPERGIT C 250 L**

ALAGÖZ D., BİNAY B., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.

Bioteknolojiya, sa.1, ss.37-42, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

2. **Eritrosit zarı CA²⁺ 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 Üniversite Dergisi)

3. **Action of maprotiline on the erythrocyte membrane Na⁺-K⁺/Mg⁺⁺ ATPase and Ca⁺⁺/Mg⁺⁺ ATPase in depressed patients.**

ISBIR T., UNAL M., YESILSOY C., Tukul S. S.

International journal of psychosomatics : official publication of the International Psychosomatics Institute, cilt.34, ss.15-7, 1987 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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.**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S. , TURAN B., KUYUCU Y.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
4. **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
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. **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
9. **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
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 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
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 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

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. **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

20. **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

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. **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
32. **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
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. **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
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. **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
37. **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
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. **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
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. **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
42. **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
43. **β -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
44. **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
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. **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
47. **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
48. **Asymmetric acylation of (+/-)-2-amino-1-phenylethanol 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
49. **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
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. **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
52. **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
53. **Asymmetric acylation of (\pm)-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
54. **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
55. **Asymmetric acylation of (\pm)-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
56. **Asymmetric acylation of (\pm)-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
57. ***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
58. ***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
59. **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
60. **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
61. **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
62. **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
63. **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
64. **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
65. **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
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. **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
68. **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
69. **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
70. **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
71. **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
72. **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
73. **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 (IBS-2008), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150
74. **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
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. **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
77. **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
78. **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
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. **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
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. **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
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. **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
85. **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
86. **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, Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.380
87. **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
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. **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
91. **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
92. **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
93. **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

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. **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
96. **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
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. **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
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 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
103. **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
104. **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
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. **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
107. **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
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. **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
112. **Purification of soybean lipoxygenase**
Tukel 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. **Determination of superoxide dismutase (SOD), Gguthione peroxidase (GSH-Px) activities and MDA levels in the erythrocytes treated with H2O2 in the presence and absence of 2,6-diisopropyl phenol**
Yucebilgic G., Gursoy G., Tukel 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
114. **Florisol?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
115. **Glukoz oksidaz enziminin Florisol 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. **Florisol?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. **Glukoz oksidaz enziminin Florisol 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
118. **Katalazın Florisol Üzerine Kovalent Olarak İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003

Mesleki Deneyim

2016 - 2020	Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2012 - 2020	Rektör Yardımcısı	Çukurova Üniversitesi, -----
2012 - 2020	BAP Komisyonu Başkanı	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2012 - 2020	Senato Üyesi	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1989 - 2015	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2005 - 2012	Dekan Yardımcısı	Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):840

h-indeksi (WOS):14

Araştırma Alanları

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