

Assoc. Prof. ÖZLEM ALPTEKİN

Personal Information

Email: oalptekin@cu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0458-7609

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3233-2016

Yoksis Researcher ID: 40145

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Kimya/ Biyokimya, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Kimya/ Biyokimya, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Cukurova University, Fen Edebiyat , Kimya, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, "Katalazın Eupergit, Florisil ve Cam Desteklere Kovalent Olarak İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu", Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2009

Postgraduate, Florisil üzerine kovalent olarak tutuklanmış katalaz enziminin katalitik aktivitesinin incelenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2003

Research Areas

Chemistry, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2013 - 2018

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2000 - 2010

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Cukurova University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - 2014

Books & Book Chapters

- I. **LİPİT METABOLİZMASINDAKİ TEMEL APOLİPOPROTEİNLER VE ENZİMLER**
ZENBİLCİ Ö., TOKU E., ALPTEKİN Ö.
in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ARAŞTIRMALAR VE DEĞERLENDİRMELER II, AKGÜL HASAN, ŞAHNA ENGİN, SELAMOĞLU ZELİHA, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.47-75, 2024
- II. **Koenzim Q10'Un Etki Mekanizması ve Hastalıklarla İlişkisi**
YUMUŞAK İ., TOKU E., ALPTEKİN Ö.
in: Eczacılıkta Güncel Araştırmalar III, YAMALI CEM, NENİNİ MERVE, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.151-175, 2024
- III. **C-REAKTİF PROTEİNİN KLİNİK ÖNEMİ VE ÇEŞİTLİ HASTALIKLARLA İLİŞKİSİ..**
ASİLLİ A., TOKU E., ALPTEKİN Ö.
in: SAĞLIK & BİLİM 2024: Güncel Tıp -II , KAFADAR HÜSEYİN, Editor, EFE AKADEMİ, İstanbul, pp.105-124, 2024
- IV. **KOLAJEN SENTEZİNİN MEKANİZMASI VE BUNU ETKİLEYEN FAKTÖRLER .**
DURGUN F., TOKU E., ALPTEKİN Ö.
in: SAĞLIK & BİLİM 2024 GÜNCEL TIP-II, KAFADAR HÜSEYİN, Editor, EFE AKADEMİ, İstanbul, pp.125-144, 2024
- V. **Oksidatif stres ve Kardiyovasküler Hastalıklar**
ALPTEKİN Ö., Karakuş G., AVAN H.
in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar Cilt 2, Prof. Dr. Cem EVEREKLİOĞLU, Uzman Dr. Mehmet ERTEN, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.347-368, 2022
- VI. **İLAÇ ÖNCÜ BİLEŞİKLERİN SENTEZİNDE TRANSFERAZLARIN KULLANIMLARINA YÖNELİK GÜNCEL ÇALIŞMALAR**
KARAOĞLAN E., ALPTEKİN Ö.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler (Cilt 1), DOÇ.DR. MEHMET YÜKSEL, DR. ONUR KARAMAN, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.139-166, 2021
- VII. **HİDROLAZLARIN GENEL ÖZELLİKLERİ VE İLAÇ ÖNCÜ BİLEŞİKLERİN SENTEZİNDE KULLANIMLARINA GENEL BİR BAKIŞ**
AKBULUT S., ALPTEKİN Ö.
in: FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİKTE ARAŞTIRMA VE DEĞERLENDİRMELER Cilt II, DOÇ.DR. MEHMET YÜKSEL DR. ONUR KARAMAN, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.55-88, 2021
- VIII. **Ureaz İnhibitörleri**
PALABIYIK Ş., ALPTEKİN Ö.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler 2021/Eylül, PROF. DR. HASAN AKGÜL PROF. DR. MURAT KÜTÜK DR. ÖMER YURDAKUL, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.39-60, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Immobilization of Urease onto Titanium (IV) Oxide Nanoparticles with Different Spacer Arms**
ALPTEKİN Ö.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023
- II. **Urease immobilization for removing urea**
ALPTEKİN Ö., AVAN ÇELEBİ H.
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 23 November 2022, pp.378
- III. **Biochemical parameters in metabolic syndrome**
AVAN ÇELEBİ H., Can S., ALPTEKİN Ö.
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 23 November 2022, pp.376

- IV. **Hidrojen Sülfürün Rat Cilt Fleplerinde İskemi-Reperfüzyon Hasarına Karşı Koruyucu Etkisinin Araştırılması**
COŞKUN G., DÜLGAR A. G., DAĞLIOĞLU Y. K., SEYDAOĞLU G., AYDINOĞLU F., AÇIKALIN A., ALPTEKİN Ö., POLAT S., KESİKTAŞ E.
International Conference on Research in Health Sciences (ICRHS 2020), Konya, Turkey, 14 November 2020, vol.1, pp.176-177
- V. **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, Turkey, 28 June - 29 July 2019, pp.78
- VI. **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 June 2019
- VII. **Immobilization of Urease onto Modified Calcium Silicate by Covalently and Characterization of Free and Immobilized Ureases**
Alptekin Ö.
IV. International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- VIII. **Üreazın Polietilenimin İle Modifiye Edilmiş Kalsiyum Silikat Üzerine İmmobilizasyonu**
ALPTEKİN Ö.
3. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Turkey, 3 - 05 May 2018
- IX. **Polietilenimin ile Modifiye Edilmiş ZrO₂ Üzerine Üreazın Adsorpsiyon Yöntemi İle İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu**
ALPTEKİN Ö.
3. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Turkey, 3 March - 05 May 2018
- X. **Covalent Immobilization of Urease onto Florisil**
ALPTEKİN Ö.
IV. International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 May 2018
- XI. **Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Eğitiminde Sosyal Sorumluluk Projelerinin Yeri ve Önemi**
GÜVEN U. M., AYGÜL A., DEMİRTÜRK E., TARI Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., AYDINOĞLU F., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU S., BÜYÜKNACAR H. S., Çıragil P., et al.
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.35
- XII. **EFFECTS OF METABOLIC SYNDROME ON ANTIOXIDANT ENZYMES ACTIVITIES OF MASSETER MUSCLE FROM MALE RATS**
ALPTEKİN Ö., Tükel H. C., Turan B.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.225
- XIII. **Katalazın 1,4 BDDGE ve PEGDGE Ara Kolları Üzerinden Cam Desteğe Kovalent İmmobilizasyonu**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 November 2014, pp.69
- XIV. **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, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.428
- XV. **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, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596
- XVI. **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, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596
- XVII. **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, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596
- XVIII. **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, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596
- XIX. **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, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596
- XX. **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, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596
- XXI. **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, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596
- XXII. **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 And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.596
- XXIII. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- XXIV. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- XXV. **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 And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.596
- XXVI. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
- XXVII. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
- XXVIII. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60

- XXIX. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
- XXX. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
- XXXI. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
- XXXII. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
- XXXIII. **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, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
- XXXIV. ***Prunus armeniaca* Hidroksinitril Liyazın Eupergit Desteklere İmmobilizasyonu ve R Siyanohidrilerin Sentezinde Kullanılması**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXXV. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.57
- XXXVI. **R)-hidroksinitril liyazın acıbadem (*Prunus amygdalus turcomenica*) çekirdeklerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu**
Alagöz D., Yıldırım D., Tükel S. S., Alptekin Ö.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.62
- XXXVII. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.58
- XXXVIII. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.62
- XXXIX. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.58
- XL. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.62
- XLI. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.62
- XLII. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.58
- XLIII. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.171
- XLIV. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.171
- XLV. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.57
- XLVI. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.57
- XLVII. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.171
- XLVIII. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.57
- XLIX. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.171
- L. **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, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.58
- LI. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150
- LII. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150
- LIII. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150
- LIV. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150
- LV. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150
- LVI. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150

- LVII. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
- LVIII. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
- LIX. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
- LX. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
- LXI. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.379-380
- LXII. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
- LXIII. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.379-380
- LXIV. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.383
- LXV. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
- LXVI. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.383
- LXVII. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.383
- LXVIII. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.383
- LXIX. 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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.379-380
- LXX. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
- LXXI. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.379-380
- LXXII. **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, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
- LXXIII. **Egg white as support for catalase immobilization**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.93
- LXXIV. **Egg white as support for catalase immobilization**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.93
- LXXV. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.81
- LXXVI. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.81
- LXXVII. **Immobilization of *Pseudomonas* sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.94
- LXXVIII. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.81
- LXXIX. **Immobilization of *Pseudomonas* sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.94
- LXXX. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.81
- LXXXI. **Egg white as support for catalase immobilization**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.93
- LXXXII. **Immobilization of *Pseudomonas* sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.94
- LXXXIII. **Egg white as support for catalase immobilization**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.93
- LXXXIV. **Immobilization of *Pseudomonas* sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.94
- LXXXV. **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, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.47
- LXXXVI. **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, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.51-52
- LXXXVII. **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, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.47
- LXXXVIII. **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, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.51-52
- LXXXIX. **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, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.51-52
- XC. **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, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.47
- XCI. **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, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.51-52
- XCII. **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, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.47
- XCIII. **Florisil?e immobilize edilmiş katalaz enziminin immobilizasyon koşullarının optimizasyonu**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Özyılmaz G.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.498
- XCIV. **Glukoz oksidaz enziminin Florisil destek üzerine immobilizasyonunun optimizasyonu ve karakterizasyonu**
Özyılmaz G., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.495
- XCV. **Florisil?e immobilize edilmiş katalaz enziminin immobilizasyon koşullarının optimizasyonu**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Özyılmaz G.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.498
- XCVI. **Florisil?e immobilize edilmiş katalaz enziminin immobilizasyon koşullarının optimizasyonu**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Özyılmaz G.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.498
- XCVII. **Glukoz oksidaz enziminin Florisil destek üzerine immobilizasyonunun optimizasyonu ve karakterizasyonu**
Özyılmaz G., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.495
- XCVIII. **Glukoz oksidaz enziminin Florisil destek üzerine immobilizasyonunun optimizasyonu ve karakterizasyonu**
Özyılmaz G., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.495
- XCIX. **Katalazın Florisil Üzerine Kovalent Olarak İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003

Supported Projects

KESİKTAŞ E., ALPTEKİN Ö., SEYDAOĞLU G., POLAT S., AÇIKALIN A., DAĞLIOĞLU Y. K., AYDINOĞLU F., DÜLGAR A. G.,

Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Sülfürün Rat Cilt Fleplerinde İskemi-Reperfüzyon Hasarına Karşı Koruyucu etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019
ALPTEKİN Ö., TOPRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Üreazın Kalsiyum Silikat Üzerine Kovalent İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, 2016 - 2019
ÖĞÜLENER N., ALPTEKİN Ö., ÇIRAGİL P., AYDINOĞLU S., DEMİRCİ S., TARI Ö., BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ İKİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2017 - 2017
ÖĞÜLENER N., AYGÜL A., BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU S., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU F., DEMİRCİ S., KUMCU E., ÇIRAGİL P., TARI Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Ç.Ü. ECZACILIK FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2016 - 2016
ALPTEKİN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of metabolic syndrome on antioxidant enzymes activities of masseter muscle from male rats, 2015 - 2015

Scientific Refereeing

Journal of Biomaterials, Other Indexed Journal, April 2017
International Journal of Bioorganic Chemistry,, Other Indexed Journal, February 2017
Applied Microbiology and Biotechnology, SCI Journal, December 2016
Process Biochemistry, SCI Journal, July 2016
PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Journal, June 2016
Applied Microbiology and Biotechnology, SCI Journal, January 2016
Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, SCI Journal, January 2015
Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic,, SCI Journal, December 2014
Process Biochemistry,, SCI Journal, December 2013
Process Biochemistry, SCI Journal, November 2013
Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, SCI Journal, November 2013
Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, SCI Journal, November 2013
African Journal of Internal Medicine, Other journals, October 2013
Process Biochemistry, SCI Journal, October 2013
Process Biochemistry, SCI Journal, June 2012
Process Biochemistry, SCI Journal, June 2012
Process Biochemistry, SCI Journal, June 2011
International Research Journal of Microbiology, Other journals, June 2011
Enzyme and Microbial Technology, SCI Journal, June 2011
African Journal of Food Science, Other journals, June 2010
Enzyme and Microbial Technology, SCI Journal, June 2009
International Journal of Physical Sciences, Other journals, April 2009

Metrics

Publication: 124
Citation (WoS): 642
Citation (Scopus): 673
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 2014
Federation of European Biochemical Societies Congress 2013 "Mechanisms in Biology", Attendee, St. Petersburg, Russia, 2013
European Biotechnology Congress, Attendee, Bratislava, Slovakia, 2013
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition. Biotechnology for the Sustainability of Human Society, Attendee, Rimini, Italy, 2010
14th European Congress on Biotechnology, Attendee, Barselona, Spain, 2009
International Enzyme Engineering Symposium, Attendee, AYDIN, Turkey, 2008
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium Scientific Collaboration For Sustainable Development, Attendee, ADANA, Turkey, 2007
X. European Ecological Congress, Attendee, AYDIN, Turkey, 2005
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, AYDIN, Turkey, 2005
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, KARS, Turkey, 2004
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 2003

Non Academic Experience

MILLI EGITIM BAKANLIGI