

## Doç. Dr. ÖZLEM ALPTEKİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oalptekin@cu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0458-7609

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

Yoksis Araştırmacı ID: 40145

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya/ Biyokimya, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya/ Biyokimya, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, "Katalazın Eupergit, Florisil ve Cam Desteklere Kovalent Olarak İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu", Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2009

Yüksek Lisans, Florisil üzerine kovalent olarak tutuklanmış katalaz enziminin katalitik aktivitesinin incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2003

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2000 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biochemical parameters in metabolic syndrome**  
AVAN ÇELEBİ H., Can S., ALPTEKİN Ö.  
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 23 Kasım 2022, ss.376
- II. **Urease immobilization for removing urea**  
ALPTEKİN Ö., AVAN ÇELEBİ H.  
5TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 23 Kasım 2022, ss.378
- III. **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, Türkiye, 14 Kasım 2020, cilt.1, ss.176-177
- IV. **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
- V. **Covalent Immobilization of Urease onto Florisil**  
ALPTEKİN Ö.  
IV. International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- VI. **Polietilenimin ile Modifiye Edilmiş ZrO<sub>2</sub> Üzerine Üreazın Adsorpsiyon Yöntemi İle İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu**  
ALPTEKİN Ö.  
3. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Türkiye, 3 Mart - 05 Mayıs 2018
- 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, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **Üreazın Polietilenimin İle Modifiye Edilmiş Kalsiyum Silikat Üzerine İmmobilizasyonu**  
ALPTEKİN Ö.  
3. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- IX. **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, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.35
- X. **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, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.225
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- 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, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, ss.596
- XVI. **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
- 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, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, ss.596
- XVIII. **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
- 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, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, ss.596
- XX. **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
- XXI. **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
- 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 Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.596
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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

- XXVI. **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 Mayıs 2013, ss.60
- XXVII. **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 Mayıs 2013, ss.60
- XXVIII. **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 Mayıs 2013, ss.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 Mayıs 2013, ss.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 Mayıs 2013, ss.60
- XXXI. **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 Mayıs 2013, ss.60
- XXXII. ***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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.62
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- 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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.58
- XL. **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
- 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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.62
- XLII. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetrik 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
- XLIII. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetrik 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
- 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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.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, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.57
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- 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, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150

- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **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
- LXVI. **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
- 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, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.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, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.383
- LXIX. **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
- 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, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, ss.380
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **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
- 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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.51-52
- LXXXVII. **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
- 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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.51-52
- LXXXIX. **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
- 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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007, ss.47
- XCI. **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
- XCII. **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
- XCIII. **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
- 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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.498
- XCVI. **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
- XCvII. **Katalazın Florisil Üzerine Kovalent Olarak İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu**  
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003

## Desteklenen Projeler



KESİKTAŞ E., ALPTEKİN Ö., SEYDAOĞLU G., POLAT S., AÇIKALIN A., DAĞLIOĞLU Y. K., AYDINOĞLU F., DÜLGAR A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Sülfürün Rat Cilt Fleplerinde İskemi-Reperfüzyon Hasarına Karşı Koruyucu etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

ALPTEKİN Ö., TOPRAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ç.Ü. ECZACILIK FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2016 - 2016

ALPTEKİN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of metabolic syndrome on antioxidant enzymes activities of masseter muscle from male rats, 2015 - 2015

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Biomaterials, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017

International Journal of Bioorganic Chemistry,, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017

Applied Microbiology and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Process Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Applied Microbiology and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic,, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Process Biochemistry,, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Process Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

African Journal of Internal Medicine, Diğer Dergiler, Ekim 2013

Process Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Process Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Process Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Process Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

International Research Journal of Microbiology, Diğer Dergiler, Haziran 2011

Enzyme and Microbial Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

African Journal of Food Science, Diğer Dergiler, Haziran 2010

Enzyme and Microbial Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

International Journal of Physical Sciences, Diğer Dergiler, Nisan 2009

## **Metrikler**

Yayın: 119

Atif (WoS): 642

Atif (Scopus): 673

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

MILLI EGITIM BAKANLIGI