

## Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** +90 212 383 4134

**E-posta:** mali@yildiz.edu.tr

**Diğer E-posta:** maltikatoglu@yahoo.com

**Web:** https://avesis.yildiz.edu.tr/malti

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ytü, Fen-Edebiyat, Kimya, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Enzim-Dekstran Konjugatları , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, Alfa Amilaz ve Alfa Amilaz-Dekstran Konjugatlarının Spektrofluorometrik Yöntemle İncelenmesi , Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998

## Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Protein Kimyası, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Ed, Kimya, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2007

## Verdiği Dersler

Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019

Biyosensörler, Lisans, 2018 - 2019

Enzim Stabilizasyonu, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Biyokimya 2, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Tezi, Lisans, 2018 - 2019

İmmünoloji, Doktora, 2018 - 2019

Biyokimya 3, Lisans, 2018 - 2019

Karbohidrat Metabolizması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İmmünolojik Yöntemler, Doktora, 2018 - 2019

Biyokimya 1, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Altıkatoğlu Yapaöz M., Üreaz Enziminin Çeşitli Polimerlerle Modifikasyonu sonucu Mikro Boyutta üre Biyosensörünün Oluşturulması ve Biyokimyasal Uygulamaları, Doktora, G.Vardar(Öğrenci), Devam Ediyor

Altıkatoğlu Yapaöz M., Farklı nanopartiküllerin yeşil sentezi ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi, Doktora, D.Ahmet(Öğrenci), Devam Ediyor

Altıkatoğlu Yapaöz M., Enzimlerin Polisakkarit ve Türevleri ile Kimyasal ve Fiziksel Modifikasyonları, Yüksek Lisans, M.Albayrak(Öğrenci), Devam Ediyor

Altıkatoğlu Yapaöz M., Selülaz enziminin çeşitli polimerler ile stbilizasyonu, Doktora, E.İşık(Öğrenci), Devam Ediyor

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Farklı nanopartiküllerin yeşil sentezi ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Mutlu(Öğrenci), Devam Ediyor

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., TARGETING BREAST CANCER USING PIRARUBICIN LOADED VIP GRAFTED STERICALLY STABILIZED MICELLES, Doktora, Z.Eskandari(Öğrenci), 2018

Altıkatoğlu Yapaöz M., GLUKOZ OKSİDAZ ENZİMİNİN POLİMERLER İLE ÜÇLÜ KOMPLEKSLERİNİN HAZIRLANMASI VE KARARLILIKLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.BAYKAL(Öğrenci), 2018

Altıkatoğlu Yapaöz M., Işıldak İ., Biyosensör hazırlamada enzim polimer konjugatlarının kullanımı, Doktora, Ö.Öztolan(Öğrenci), 2017  
Altıkatoğlu Yapaöz M., ENZİMLERİN ÇEŞİTLİ POLİMERLERLE MODİFİKASYONU, Yüksek Lisans, A.DESTANOĞLU(Öğrenci), 2016  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Proteinlerin farklı yapılarıdaki polimer ile konjugasyonu, Yüksek Lisans, C.Demir(Öğrenci), 2016  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., YENİ ENZİM POLİMER KONJUGATLARINA DAYALI GLUKOZ BİYOSENSÖRÜ HAZIRLANMASI VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, G.Vardar(Öğrenci), 2016

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

- **Biocidal activity of ROMP- polymer coatings containing quaternary phosphonium groups**  
Demir C., Ceren Süer N., Yapaöz M., Kébir N., Okullu S. Ö. , Kocagöz T., EREN T.  
Progress in Organic Coatings, cilt.135, ss.299-305, 2019
- **Salvia officinalis-derived rutile TiO<sub>2</sub>NPs: production, characterization, antibacterial evaluation and its effect on decolorization**  
Altıkatoğlu Yapaöz M.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.2, no.1, ss.1-9, 2019
- **Synthesis of 1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane and pyridinium based cationic polymers via ROMP technique and examination of their antibacterial activity and cytotoxicity**  
Pak Kaymaz A., Acaroğlu Degitz İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Sezer A. D. , Malta S., Aksu B., Eren T.  
Acta Materialia, cilt.5, ss.1-10, 2019
- **NF-B Inhibition Activity of Curcumin-Loaded Sterically Stabilized Micelles and Its Up-Regulator Effect on Enhancement of Cytotoxicity of a New Nano-Pirarubicin Formulation in the Treatment of Breast Cancer**  
Eskandari Z., Altıkatoğlu Yapaöz M.  
Records of Natural Products, cilt.1, ss.1-15, 2019
- **Development of urea biosensor using non-covalent complexes of urease with aldehyde derivative of PEG and analysis on serum samples**  
Vardar G., ATTAR A., Yapaoz M.  
Preparative Biochemistry and Biotechnology, 2019
- **Synthesis of glucose oxidase-PEG aldehyde conjugates and improvement of enzymatic stability**  
Vardar G., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y., IŞILDAK İ.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.46, ss.788-794, 2018
- **Biomimetic synthesis, characterization and antibacterial efficacy of ZnO and Au nanoparticles using echinacea flower extract precursor**  
ATTAR A., Yapaoz M.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.5, 2018
- **Biosynthesis of palladium nanoparticles using Diospyros kaki leaf extract and determination of antibacterial efficacy**  
ATTAR A., Yapaoz M.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.48, ss.629-634, 2018
- **Green synthesis of copper oxide nanoparticles using Ocimum basilicum extract and their antibacterial activity**  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., ERCİ F., MARİLENA CRİSTACHE C., IŞILDAK İ.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.26, ss.7832-7837, 2017
- **Urease-Dextran complexes with enhanced enzymatic activity and stability**  
Yapaoz M., Destanoglu A.  
JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY, cilt.36, ss.325-335, 2017
- **Dual antimicrobial effects induced by hydrogel incorporated with UV-curable quaternary ammonium polyethyleneimine and AgNO<sub>3</sub>**  
PALANTOKEN A., Yılmaz M., Yapaoz M., Tulunay E. Y. , EREN T., Piskin S.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.68, ss.494-504, 2016
- **Measuring calcium, potassium, and nitrate in plant nutrient solutions using ion-selective electrodes in hydroponic greenhouse of some vegetables**  
VARDAR G., Altikatoglu M., ORTAC D., Cemek M., IŞILDAK İ.  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.62, ss.663-668, 2015
- **Influence of alkyl chain length on the surface activity of antibacterial polymers derived from ROMP**  
ALTAYE., YAPAOZ M., KESKİN B., Yucesan G., EREN T.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOTERFACES, cilt.127, ss.73-78, 2015
- **Determination of Minimum Enzymatic Decolorization Time of Reactive Dye Solution by Spectroscopic & Mathematical Approach**  
Celebi M., Ozdemir Z. O. , Eroglu E., Altikatoglu M., Guney I.  
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.35, ss.340-345, 2015
- **Enzymatic Decolorization of Anthraquinone and Diazo Dyes Using Horseradish Peroxidase Enzyme Immobilized onto Various Polysulfone Supports**  
Celebi M., Kaya M. A. , Altikatoglu M., Yildirim H.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.171, ss.716-730, 2013
- **Novel creatine biosensors based on all solid-state contact ammonium-selective membrane electrodes**  
Altikatoglu M., KARAKUŞ E., Erci V., Pekyardimci S., IŞILDAK İ.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.41, ss.131-136, 2013
- **An All Solid-State Creatinine Biosensor Based on Ammonium-Selective PVC-NH<sub>2</sub> Membrane Electrode**  
Cubuk O., Altikatoglu M., Erci V., IŞILDAK İ., Tinkilic N.  
SENSOR LETTERS, cilt.11, ss.585-590, 2013
- **Determination of decolorization properties of Reactive Blue 19 dye using Horseradish Peroxidase enzyme**  
Celebi M., Altikatoglu M., Akdeste Z. M. , Yildirim H.

- **A novel conductometric creatinine biosensor based on solid-state contact ammonium sensitive PVC-NH<sub>2</sub> membrane**  
Cubuk O., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Yolcu M., Erci V., Tinkilic N.  
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.62, ss.34-38, 2012
- **Protective Effect of Dextran on Glucose Oxidase Denaturation and Inactivation**  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, ss.261-265, 2012
- **Additive Effect of Dextran on the Stability of Horseradish Peroxidase**  
Altıkatoğlu M., Basaran Y.  
PROTEIN JOURNAL, cilt.30, ss.84-90, 2011
- **Decolorization of Naphthol Blue Black using the Horseradish Peroxidase**  
ÖNDER S., ÇELEBİ M., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., HATİPOĞLU A., Kuzu H.  
Applied Biochemistry And Biotechnology, ss.433-443, 2011
- **Enhanced stability and decolorization of Coomassie Brilliant Blue R-250 by dextran aldehyde-modified Horseradish Peroxidase**  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.  
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.39, ss.185-190, 2011
- **Improvement of enzyme stability via non-covalent complex formation with dextran against temperature and storage lifetime**  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.  
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.12, ss.12-16, 2010
- **Functional Stabilization of Cellulase from Aspergillus niger by Conjugation with Dextran-aldehyde**  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Arslan A.  
JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY, cilt.29, ss.222-235, 2010
- **Glucose Oxidase-dextran Conjugates with Enhanced Stabilities Against Temperature and pH**  
Altıkatoğlu M., Basaran Y., Arıoz C., OGAN A., Kuzu H.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.160, ss.2187-2197, 2010
- **Characterization of Water-Soluble Complexes of Polyacrylic Acid with alpha-Amylase from Aspergillus oryzae**  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Tavukçuoğlu Ö.  
PROTEIN JOURNAL, cilt.29, ss.120-126, 2010
- **WATER SOLUBLE COVALENT CONJUGATES OF Aspergillus oryzae ALPHA AMYLASE WITH DEXTRAN SULPHATE AND THEIR FLUORESCENCE CHARACTERISTICS**  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, ss.2108-2113, 2009
- **Stabilization of horseradish peroxidase by covalent conjugation with dextran aldehyde against temperature and pH changes**  
Altıkatoğlu M., Arıoz C., Basaran Y., Kuzu H.  
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.7, ss.423-428, 2009

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Determination of Nitrate, Potassium, and Calcium using Ion-Selective Sensors in Soilless Plant Growth Media of Some Vegetables**  
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.  
Turkish Journal of Agricultural Research, cilt.4, ss.65-70, 2017
- **METAL VE METALOKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİ İÇEREN HİDROJELLERİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
SARI YILMAZ M., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., PIŞKIN S.  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, 2016
- **METAL ve METALOKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİ İÇEREN HİDROJELLERİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
Palantöken A., Sarı Yılmaz M., Altıkatoğlu Yapaöz M., Pişkin S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, ss.224-238, 2016
- **Investigation of Antibacterial properties of Hydrogel Containing Synthesized TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**  
Palantöken A., Altıkatoğlu Yapaöz M., Sarı Yılmaz M., Pişkin S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.33, ss.1-7, 2015
- **Removal of Cationic Dye from Textile Industry Wastewater with Using Enzyme, Fungus and Polymer**  
Altıkatoğlu Yapaöz M.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.3, ss.34-40, 2013
- **“HORSERADISH” PEROKSİDAZIN DEKSTRAN İLE KOVALENT KONJUGASYON SONUCU TERMAL STABİLİZASYONU**  
Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Anöz C., Kuzu H.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.27, ss.216-225, 2009
- **Horseradish Peroxidase-Dextran Complexes with Enhanced Stabilities against Temperature Storage Lifetime**  
Altıkatoğlu Yapaöz M.  
Advances in Food Sciences, cilt.31, ss.217-221, 2009

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **HORSERADISH PEROKSİDAZ-DEKSTRAN KONJUGATLARI VE TERMAL STABİLİZASYON**  
Altıkatoğlu Yapaöz M.  
Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Development Potentiometric Mikro Sized Urea Biosensor Based on UreaseDextran Complex**  
Vardar G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
FEBS, Prag, Çek Cumhuriyeti, 07 Temmuz 2018, ss.7
- **Development Potentiometric Mikro Sized Urea Biosensor Based on UreaseDextran Complex**  
Altıkatoğlu Yapaöz M.  
43. FEBS Congress, Praha, Çek Cumhuriyeti, 07 Temmuz 2018 - 12 Temmuz 2019, ss.167
- **Active targeting of breast cancer using Pirarubicin-loaded biodegradable nanocarriers**  
Eskandari Z., Bahadori F., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
24th World Nano Conference, Roma, İtalya, 07 Mayıs 2018, cilt.7, ss.72-73
- **Active targeting of breast cancer using Pirarubicin-loaded biodegradable nanocarriers**  
Altıkatoğlu Yapaöz M.  
24th World Nano Conference, Rome, İtalya, 7 - 08 Mayıs 2018, cilt.7, ss.72-73
- **“Green Synthesis and Antibacterial Activity of Copper Oxide Nanoparticles”**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
Proceedings of Researchfora International Conference, International Conference on Science, Engineering & Technology – ICSET”, Berlin, Almanya, 04 Haziran 2017, ss.4
- **An all solid-state urea biosensor based on ammonium-selective PVC membrane electrode**  
VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.  
FEBS, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2016, cilt.283, ss.272-273
- **Synthetic mimic of antibacterial host defense peptides derived from ROMP.**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
3th European Conference on Smart Inorganic Polymers, Lizbon, Portekiz, 12 Eylül 2016, ss.12
- **Green Synthesis and Antibacterial Activity of Silver Nanoparticles**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
International Academic Conference on Teaching, Learning and E-learning in Budapest, Budapeşte, Macaristan, 08 Temmuz 2016, ss.56
- **Papain Loaded Chitosan Nanoparticles As A Potential Wound Dressing Material And Their Antimicrobial Properties**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Türkiye, 05 Haziran 2016, ss.40
- **Papain loaded chitosan nanoparticles as a potential wound dresser and their antimicrobial properties**  
Demir C., KILINÇ Y., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
12th Nanoscience and Nanotechnology., Kocaeli, Türkiye, 03 Haziran 2016, ss.228
- **Polietilen Glikol (PEG) ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu**  
Vardar G., Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Tavukçuoğlu Ö., İşildak İ.  
10. Ulusal Afinité Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 26 Mayıs 2016
- **Synthesis and characterization of phosphonium-containing romp based polymers and investigation of their antibacterial activity**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
13th European workshop on Phosphorus Chemistry, Berlin, Almanya, 03 Mart 2016, ss.56
- **Üreaz Enziminin Dekstran Aldehit Polimeriyle Modifikasyonu**  
DESTANOĞLU A., VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.  
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- **Development of Micro sized Potentiometric Urea Biosensor**  
VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.  
2nd International Biosensor Congress, 10 - 12 Haziran 2015
- **Development of urea biosensor by using new enzyme-polymer conjugates.**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
16th International Academic Conference, Amsterdam, Hollanda, 11 Mayıs 2015, ss.10
- **Propofol Tayini İçin Elektrokimyasal Biyosensör Hazırlanması**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., YILDIRIM R., Tavukçuoğlu Ö., İŞILDAK İ.  
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 Mart 2015, ss.40
- **Micro-Sized Lithium-Selective Sensor with Quite Improved Selectivity and Its Direct Use in Biological Samples**  
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
International Symposium on Sustainable Development ISSD 2014, Bosna, Bosna-Hersek, 18 Mayıs 2014, ss.20
- **Kimyasal Saldırı Koruma Sistemi**  
İŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ÖZER T., Öztolan Ö., AĞIR İ., ERCİ V.  
YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi 1. Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2013
- **Development of a Potassium Selective Sensor for Hydroponic Nutrient Solution Monitoring**  
YILDIRIM R., AĞIR İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., ERCİ V., İŞILDAK İ.  
10th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 4 - 08 Eylül 2013, ss.162
- **Comparing The Activity of Antibacterial Polymers Derived From ROMP on Surface Over Solution**  
Eren T., Altay E., Altıkatoğlu Yapaöz M., Keskin B.  
European Polymer Congress (EPF2013), Florence, İtalya, 16 Haziran 2013, cilt.1, no.1, ss.12
- **Antimicrobial coating by using quaternary polymers**  
EREN T., ESRA A., ALPER A., KESKİN B., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.  
Paintistanbul 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2012, no.1, ss.73
- **Characterization of water-soluble conjugates of enzymes with dextran**

Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Kuzu H.

35th FEBS Congress, Gothenburg, İsveç, 26 Haziran 2010, ss.248

• **Synthesis and Activity Results of Glucose Oxidase-Dextran Conjugates**

Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.

4th European Symposium on Biopolymers, İzmir, Türkiye, 02 Ekim 2007, ss.75

• **Enzyme-Water Soluble Polymer Conjugate Systems and Their Thermal Resistance**

Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Kuzu H.

4th European Symposium on Biopolymers, İzmir, Türkiye, 02 Ekim 2007, ss.71

• **Enzimlerin Farklı Boyutlarda Dekstran Türevleri ile Modifikasyonu**

Arıöz C., Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Kuzu H.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007, ss.6

• **Glukoz Oksidaz-Dekstran Konjugatlarının Sentezi ve Stabilité Yönuinden Deđerlendirilmesi**

Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007, ss.6

• **Activity determination of HRP-Dextran conjugates in different pH values**

Elalmış Y., Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Sarıçay Y., Kuzu H.

32nd FEBS Congress, Vienna, Avusturya, 07 Temmuz 2007, ss.278

• **Thermal stability of HRP-dextran conjugates**

Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Kuzu H.

32nd FEBS Congress, Vienna, Avusturya, 07 Temmuz 2007, ss.278

• **Horse radish Peroksidaz (HRP)-Dekstran Sülfat Konjugatları ve Karakterizasyonu**

Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Topuzoğulları M., Kılınç Y., Kuzu H.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 04 Eylül 2006, ss.57

• **Dextran- Enzyme Conjugates and Their Characteristics**

Altıkatoğlu Yapaöz M., Öztolan Ö., Arslan A., Çelebi M., Arıöz C., Elalmış Y., Kuzu H., Akdeste M. M.

3rd International Congress on Biocatalysis (Biocat2006), Hamburg, Almanya, 03 Eylül 2006, ss.207

• **The complexes of enzymes with water soluble polymers**

Kuzu H., Altıkatoğlu Yapaöz M., Öztolan Ö., Arslan A., Çelebi M., Arıöz C., Elalmış Y.

31st FEBS Congress, İstanbul, Türkiye, 24 Haziran 2006, ss.363

• **Lignin Peroksidaz Enzimi ile Sentetik Boya Atık Suların Giderilmesinde Redoks Yardımcısının (HBT) Etkisinin İncelenmesi**

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum

• **Decolorization of azo dye by fungus Trametes Versicolor**

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

International Journal of Art and Science (IJAS) Congress

• **Dekstran içeren sulu ortamlarda HRP enziminin artan aktivitesi ve raf ömrünün tayin edilmesi**

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

25. Ulusal Kimya Kongresi

• **Endüstriyel atık sulardaki boya ların biyolojik yöntemler ile giderilmesi**

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

YTÜ Fikirler Pazarı

• **Mikro Büyüklükte Potansiyometrik Kreatin Biyosensörü ve Uygulamaları**

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum

• **Propofol Tayini İçin Elektrokimyasal Biyosensör Hazırlanması ve Karakterizasyonu**

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

İlk İşim Girişim

• **Matematiksel Yaklaşım Kullanılarak Optimum Enzimatik Boya Giderme Süresinin Belirlenmesi**

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

25. Ulusal Kimya Kongresi,

## Desteklenen Projeler

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., BAHADORİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirarubicin yüklü vazoaktif intestinal peptid konjugeli uzaysal kararlı misellerin in vivo kullanımı, 2019 - Devam Ediyor

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Mutlu Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Nanopartiküllerin Yeşil Sentezi ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Vardar G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üreaz enziminin Polietilen glikol ile modifikasyonu sonucu mikro boyutta üre biyosensörünün oluşturulması, 2017 - Devam Ediyor

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Eskandari Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VIP Konjugeli Uzaysal Kararlı Miseller Yardımıyla Meme Kanseri Tümörlerinin Hedeflendirilmesi, 2017 - 2019

EREN T., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel Doğal Peptitlerin ROMP Metodu ile Sentezlenen Polimerler ile Taklit edilmesi, 2016 - 2018

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., VARDAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üreaz-Dekstran Konjugat ve Komplekslerinin Hazırlanması ve İncelenmesi, 2016 - 2018

YILDIRIM R., İŞILDAK İ., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Propofol Tayini İçin Elektrokimyasal Biyosensör

Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2013 - 2017

İşıldak İ., Yıldırım R., Özer T., Altıkatoğlu Yapaöz M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Farklı Nanopartiküllerin Yeşil Sentezi ve Bitkilere Etkileri, 2014 - 2016

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., TÜBİTAK Projesi, Dekstran ile stabilize edilmiş üreaz enzimi ve kompozit amonyum sensör kullanılarak mikro büyüklükte yeni tip potansiyometrik üre biyosensör geliştirilmesi, 2014 - 2016

İŞILDAK İ., ATTAR A., ÖZÇİMEN D., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoteknolojik Sera, 2011 - 2013

ATTAR A., İŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Atıklar ve Malzemeler Kullanılarak Yeni Tıp Bitki Besin Ortamlarının Hazırlanması ve Optimizasyonu, 2011 - 2013

ATTAR A., İŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azotun Mikroorganizmalarla Üretilmesi ve Bitki Üretiminde Kullanılması, 2011 - 2013

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Horseradish" Peroksidaz (HRP) ve Türevleri Kullanılarak Çevre Kirlenici Boyaların Giderilmesi., 2010 - 2012

MOLLAOĞLU ALTUNER H., ELALMIŞ Y., YÜKSELİCİ M. H. , KIZILBEY K., DERMAN S., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., DOĞRUYOL S., ÇAKIR KOÇ R., KILINÇ Y., MANSUROĞLU B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biyomedikal Malzemeler ve Yapay Dokular, 2005 - 2010 Akdeste M., Kızılbeş K., Atacı N., Mansuroğlu B., Özyiğit İ. E. , Altıkatoğlu Yapaöz M., Desteklenmiş Diğer Projeler, Fonksiyonel Biyopolimer Sistemler, 2003 - 2006

ATACI N., MANSUROĞLU B., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Desteklenmiş Diğer Projeler, Alfa Amilaz ve Horseradish Peroxidase Enzimlerinin Polisakkarid Konjugatları, 2003 - 2006

ATACI N., MANSUROĞLU B., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Desteklenmiş Diğer Projeler, Mucor Meihei Rennetin Kimyasal Modifikasyonu, 2001 - 2004

## Patent

İşıldak İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Şenel İ., Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2014

## Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Biyokimya Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

## Katıldığı Bilimsel Toplantılar

ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, İstanbul, Nisan, 2018

Yıldız Patentler Proje Pazarı, İstanbul, Ekim, 2014

Yıldız Biyomühendislik Günleri, İstanbul, Mayıs, 2012

YTÜ II. AR-GE PROJE PAZARI, İstanbul, Mayıs, 2012

YTÜ Fikirler Pazarı, İstanbul, Mayıs, 2011

Yıldız Biyomühendislik Günleri, İstanbul, Mayıs, 2011

Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, İstanbul, Nisan, 2008

Elektrokimyasal DNA Biyosensörleri Çalıştayı, Malatya, Ekim, 2007

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye

BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Artificial Cells, Blood Substitutes, and Biotechnology: An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

African Journal of Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

African Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010

PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

## Bilimsel Danışmalıklar

Özanadolu Kimya San., Diğer, 2012 - 2012

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Altıkatoğlu Yapaöz M., UĞRAŞKAN V., BİLGİ M., IŞIK B., CANKURTARAN Ö., 31. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Üyesi, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019 - Eylül 2019

## Atrflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):139

h-indeksi (WOS):8

## Ödüller

Altıkatoğlu Yapaöz M., Tubitak ulakbim yayın teşvik , Tubitak Ulakbim Yayın Teşvik, Mayıs 2019

Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik, Tubitak Ulakbim, Kasım 2015

Altıkatoğlu Yapaöz M., Tubitak yayın teşvik ödülü, Tubitak , Mayıs 2012

Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tubitak, Mart 2010

Altıkatoğlu Yapaöz M., YÜ-SCI kapsamındaki dergilerde en çok yayın yapan araştırma görevlisi 3. ödülü, Ytü, Ocak 2010

Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tubitak Ulakbim, Aralık 2009

Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tubitak Ulakbim, Ekim 2009