

Prof. Melda ALTIKATOĞLU YAPAÖZ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 4205](tel:+902123834205)

Fax Phone: [+90 212 383 4134](tel:+902123834134)

Other Email: maltikatoglu@yahoo.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/malti>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0800-1249

Yoksis Researcher ID: 174109

Education Information

Doctorate, Ytü, Fen-Edebiyat, Kimya, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Enzim-Dekstran Konjugatları , Yildiz Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Chemistry, 2007

Postgraduate, Alfa Amilaz ve Alfa Amilaz-Dekstran Konjugatlarının Spektrofluorometrik Yöntemle İncelenmesi , Yildiz Technical University, Faculty of Arts & Science, Department of Chemistry, 1998

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Protein Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, 2020 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, 2013 - 2020

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, 2012 - 2013

Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, 2007 - 2012

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, 2000 - 2007

Courses

Genel Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019
Biyosensörler, Undergraduate, 2018 - 2019
Enzim Stabilizasyonu, Postgraduate, 2018 - 2019
Biyokimya 2, Undergraduate, 2018 - 2019
Bitirme Tezi, Undergraduate, 2018 - 2019
İmmünoloji, Doctorate, 2018 - 2019
Biyokimya 3, Undergraduate, 2018 - 2019
Karbohidrat Metabolizması, Postgraduate, 2018 - 2019
İmmünolojik Yöntemler, Doctorate, 2018 - 2019
Biyokimya 1, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Farklı nanopartiküllerin yeşil sentezi ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Ö.Mutlu(Student), Continues
Altıkatoğlu Yapaöz M., Farklı nanopartiküllerin yeşil sentezi ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, B.Bulut(Student), Continues
Altıkatoğlu Yapaöz M., metal nanopartikül içeren nanokompozit polimerlerin sentezi ve antibakteriyel performansları, Doctorate, E.İşıksel(Student), Continues
Altıkatoğlu Yapaöz M., Alfa amilaz enziminin polietilenglikol ile kovalent konjugatlarının hazırlanması ve termal stabilitelerinin incelenmesi, Postgraduate, M.Albayrak(Student), 2020
Altıkatoğlu Yapaöz M., Üreaz Enziminin Çeşitli Polimerlerle Modifikasyonu sonucu Mikro Boyutta üre Biyosensörünün Oluşturulması ve Biyokimyasal Uygulamaları, Doctorate, G.Vardar(Student), 2019
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., TARGETING BREAST CANCER USING PIRARUBICIN LOADED VIP GRAFTED STERICALLY STABILIZED MICELLES, Doctorate, Z.Eskandari(Student), 2018
Altıkatoğlu Yapaöz M., GLUKOZ OKSİDAZ ENZİMİNİN POLİMERLER İLE ÜÇLÜ KOMPLEKSLERİNİN HAZIRLANMASI VE KARARLILIKLARININ İNCELENMESİ, Postgraduate, E.BAYKAL(Student), 2018
Altıkatoğlu Yapaöz M., Işıldak İ., Biyosensör hazırlamada enzim polimer konjugatlarının kullanımı, Doctorate, Ö.Öztolan(Student), 2017
Altıkatoğlu Yapaöz M., ENZİMLERİN ÇEŞİTLİ POLİMERLERLE MODİFİKASYONU, Postgraduate, A.DESTANOĞLU(Student), 2016
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., YENİ ENZİM POLİMER KONJUGATLARINA DAYALI GLUKOZ BİYOSENSÖRÜ HAZIRLANMASI VE UYGULAMALARI, Postgraduate, G.Vardar(Student), 2016
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Proteinlerin farklı yapılarıdaki polimer ile konjugasyonu, Postgraduate, C.Demir(Student), 2016

Designed Lessons

Altıkatoğlu Yapaöz M., İmmunolojik Yöntemler, Doctorate, 2016 - 2017
Altıkatoğlu Yapaöz M., İmmunoloji, Doctorate, 2015 - 2016
Altıkatoğlu Yapaöz M., Biyosensörler, Undergraduate, 2013 - 2014
Altıkatoğlu Yapaöz M., Enzim Stabilizasyonu, Postgraduate, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Biofabrication of Acer palmatum-Mediated Multifunctional CuO Nanoparticles for Dye Removal, Antibacterial-Antifungal Activity, and Molecular Docking**
Sazak C., ATTAR A., YILMAZ A., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.

ACS Omega, vol.8, no.40, pp.36835-36844, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Experimental investigation of bimetallic nanoparticles heat transfer characteristics in automotive radiators**
Arbak A., ATTAR A., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ARMAĞAN M., Bulbul Y., Demir E. K., Karagöz Y.
Case Studies in Thermal Engineering, vol.43, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The analysis of methylxanthine fractions obtained from Camellia sinensis cultivated in Turkey and effects on the in vitro inhibition of CYP2D6 enzyme**
Attar A., Altıkatoğlu Yapaöz M.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, vol.70, no.1, pp.22-27, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of antibacterial and photocatalytic efficiency of green ZnO nanoparticles that synthesized with Celosia Cristata flower extract**
Ustun Ozgur M., Duygulu O., Altıkatoğlu Yapaöz M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, pp.59-85, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Phytosynthesis of CuONPs via Laurus nobilis: Determination of antioxidant content, antibacterial activity, and dye decolorization potential**
Bulut Kocabas B., Attar A., Peksel A., Altıkatoğlu Yapaöz M.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, vol.68, no.4, pp.889-895, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Targeting breast cancer using pirarubicin-loaded vasoactive intestinal peptide grafted sterically stabilized micelles**
Eskandari Z., BAHADORİ F., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., YENİGÜN V. B., Celikten M., KOÇYİĞİT A., Onyuksel H.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.162, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Developing phosphonic acid bearing polyelectrolytes for their biocidal activity on surfaces, thermal properties, nanofiber and nano particle formation**
Suer N. C., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ARASOĞLU T., Gallei M., EREN T.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.27, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Complexes of glucose oxidase with chitosan and dextran possessing enhanced stability**
Baykal E., Vardar G., Attar A., Altıkatoğlu Yapaöz M.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.50, no.6, pp.572-577, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **An accomplished procedure of horseradish peroxidase immobilization for removal of acid yellow 11 in aqueous solutions**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.81, no.12, pp.2664-2673, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Biocidal activity of ROMP- polymer coatings containing quaternary phosphonium groups**
Demir C., Ceren Sür N., Yapaöz M., Kébir N., Okullu S. Ö., Kocagöz T., EREN T.
Progress in Organic Coatings, vol.135, pp.299-305, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **NF-kappa 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., BAHADORİ F., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Yenign V. B., KOÇYİĞİT A., Onyuksel H.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.13, no.5, pp.390-404, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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 & BIOTECHNOLOGY, vol.49, no.9, pp.868-875, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Salvia officinalis-derived rutile TiO(2)NPs: production, characterization, antibacterial evaluation and its effect on decolorization**
Yapaoz M. A., Attar A.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.6, no.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.1, pp.1-15, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Biomimetic synthesis, characterization and antibacterial efficacy of ZnO and Au nanoparticles using echinacea flower extract precursor**
Attar A., Yapaoz M.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.5, no.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biosynthesis of palladium nanoparticles using Diospyros kaki leaf extract and determination of antibacterial efficacy**
Attar A., Yapaoz M.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.48, no.7, pp.629-634, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Urease-Dextran complexes with enhanced enzymatic activity and stability**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Destanoglu A.
JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY, vol.36, pp.325-335, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **GREEN SYNTHESIS OF COPPER OXIDE NANOPARTICLES USING OCIMUM BASILICUM EXTRACT AND THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITY**
Altıkatoğlu M., ATTAR A., ERÇİ F., Cristache C. M., İŞILDAK İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.7832-7837, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Dual antimicrobial effects induced by hydrogel incorporated with UV-curable quaternary ammonium polyethyleneimine and AgNO₃**
PALANTOKEN A., Yilmaz M., Yapaoz M., Tulunay E. Y., EREN T., Piskin S.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.68, pp.494-504, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Measuring calcium, potassium, and nitrate in plant nutrient solutions using ion-selective electrodes in hydroponic greenhouse of some vegetables**
VARDAR G., Altıkatoğlu M., ORTAC D., Cemek M., İŞILDAK İ.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, vol.62, no.5, pp.663-668, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Influence of alkyl chain length on the surface activity of antibacterial polymers derived from ROMP**
ALTAY E., YAPAOZ M., KESKİN B., Yucesan G., EREN T.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.127, pp.73-78, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of Minimum Enzymatic Decolorization Time of Reactive Dye Solution by Spectroscopic & Mathematical Approach**
Celebi M., Ozdemir Z. O., Eroglu E., Altıkatoğlu M., Guney I.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, vol.35, no.2, pp.340-345, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Enzymatic Decolorization of Anthraquinone and Diazo Dyes Using Horseradish Peroxidase Enzyme Immobilized onto Various Polysulfone Supports**
Celebi M., Kaya M. A., Altıkatoğlu M., Yildirim H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.171, no.3, pp.716-730, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Novel creatine biosensors based on all solid-state contact ammonium-selective membrane electrodes**
Altıkatoğlu M., KARAKUŞ E., Erci V., Pekyardimci S., İŞILDAK İ.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, vol.41, no.2, pp.131-136, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **An All Solid-State Creatinine Biosensor Based on Ammonium-Selective PVC-NH₂ Membrane Electrode**
Cubuk O., Altıkatoğlu M., Erci V., İŞILDAK İ., Tinkilic N.
SENSOR LETTERS, vol.11, no.3, pp.585-590, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of decolorization properties of Reactive Blue 19 dye using Horseradish Peroxidase enzyme**
Celebi M., Altıkatoğlu M., Akdeste Z. M., Yildirim H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.38, no.2, pp.200-206, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **: A novel conductometric creatinine biosensor based on solid-state contact ammonium sensitive PVC-NH₂ membrane**
Cubuk O., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Yolcu M., Erci V., Tinkilic N.

- BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.62, pp.34-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Protective Effect of Dextrans on Glucose Oxidase Denaturation and Inactivation**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, vol.40, pp.261-265, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Additive Effect of Dextrans on the Stability of Horseradish Peroxidase**
Altikatoglu M., Basaran Y.
PROTEIN JOURNAL, vol.30, no.2, pp.84-90, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, vol.39, no.3, pp.185-190, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Improvement of enzyme stability via non-covalent complex formation with dextran against temperature and storage lifetime**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.12, pp.12-16, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Functional Stabilization of Cellulase from Aspergillus niger by Conjugation with Dextran-aldehyde**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Arslan A.
JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY, vol.29, pp.222-235, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Glucose Oxidase-dextran Conjugates with Enhanced Stabilities Against Temperature and pH**
Altikatoglu M., Basaran Y., Arioz C., OGAN A., Kuzu H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.160, no.8, pp.2187-2197, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Characterization of Water-Soluble Complexes of Polyacrylic Acid with alpha-Amylase from Aspergillus oryzae**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Tavukçuoğlu Ö.
PROTEIN JOURNAL, vol.29, no.2, pp.120-126, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **WATER SOLUBLE COVALENT CONJUGATES OF Aspergillus oryzae ALPHA AMYLASE WITH DEXTRAN SULPHATE AND THEIR FLUORESCENCE CHARACTERISTICS**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.11, pp.2108-2113, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Stabilization of horseradish peroxidase by covalent conjugation with dextran aldehyde against temperature and pH changes**
Altikatoglu M., Arioz C., Basaran Y., Kuzu H.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.7, no.3, pp.423-428, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Horseradish Peroxidase-Dextran Complexes with Enhanced Stabilities against Temperature Storage Lifetime**
Altikatoglu Yapaöz M.
Advances in Food Sciences, vol.31, no.4, pp.217-221, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **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**
Kaymaz A. P., Acaroğlu-Degitz İ., Yapaöz M., SEZER A. D., Malta S., Aksu B., EREN T.
Materialia, vol.5, 2019 (ESCI)
- II. **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, vol.4, pp.65-70, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **METAL VE METALOKSİT NANOPARTİKÜLLERİNİ İÇEREN HİDROJELLERİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF HYDROGELS**

CONTAINING METAL AND METALOXIDE NANOPARTICLES

palandöken a., SARI YILMAZ M., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., PIŞKİN S.

DEÜ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.18, no.2, pp.224-238, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IV. 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, vol.18, pp.224-238, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

V. Investigation of Antibacterial properties of Hydrogel Containing Synthesized TiO₂ Nanoparticles

Palantöken A., Altıkatoğlu Yapaöz M., Sarı Yılmaz M., Pişkin S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.33, pp.1-7, 2015 (ESCI)

VI. Removal of Cationic Dye from Textile Industry Wastewater with Using Enzyme, Fungus and Polymer

Altıkatoğlu Yapaöz M.

The Online Journal of Science and Technology, vol.3, no.2, pp.34-40, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

VII. THERMAL STABILIZATION OF HORSERADISH PEROXIDASE BY COVALENT CONJUGATION WITH DEXTRAN

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

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.27, no.4, pp.216-225, 2009 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. HORSERADISH PEROKSİDAZ-DEKSTRAN KONJUGATLARI VE TERMAL STABİLİZASYON

Altıkatoğlu Yapaöz M.

Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Development Potentiometric Mikro Sized Urea Biosensor Based on UreaseDextran Complex

Vardar G., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

FEBS, Prag, Czech Republic, 07 July 2018, pp.7

II. Development Potentiometric Mikro Sized Urea Biosensor Based on UreaseDextran Complex

Altıkatoğlu Yapaöz M.

43. FEBS Congress, Praha, Czech Republic, 07 July 2018 - 12 July 2019, pp.167

III. Active targeting of breast cancer using Pirarubicin-loaded biodegradable nanocarriers

Altıkatoğlu Yapaöz M.

24th World Nano Conference, Rome, Italy, 7 - 08 May 2018, vol.7, pp.72-73

IV. Active targeting of breast cancer using Pirarubicin-loaded biodegradable nanocarriers

Eskandari Z., Bahadori F., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

24th World Nano Conference, Roma, Italy, 07 May 2018, vol.7, pp.72-73

V. Enzim-Polimer Modifikasyonları ve Termal Stabilizasyon

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Vardar G., Baykal E.

11. Ulusal Affinite Teknikleri Kongresi, Turkey, 15 - 17 June 2017

VI. "Green Synthesis and Antibacterial Activity of Copper Oxide Nanoparticles"

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

Proceedings of Researchfora International Conference, International Conference on Science, Engineering & Technology - ICSET", Berlin, Germany, 04 June 2017, pp.4

VII. Glukoz oksidaz enziminin polimerler ile suda çözünür komplekslerinin hazırlanması

Zengin Z., Baykal E., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 15 - 18 May 2017
- VIII. **Bütünöyle katı hal amonyum iyon seçici mikro sensör hazırlanması**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Mutlu Ö., Vardar G.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 16 - 18 May 2017
- IX. **Kitosan-Dekstran-Glukoz oksidaz üçlü konjugat sisteminin hazırlanması**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., baykal E., Vardar G.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 16 - 18 May 2017
- X. **An all solid-state urea biosensor based on ammonium-selective PVC membrane electrode**
VARDAR G., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ.
FEBS, İzmir, Turkey, 15 September 2016, vol.283, pp.272-273
- XI. **Synthetic mimic of antibacterial host defense peptides derived from ROMP.**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
3th European Conference on Smart Inorganic Polymers, Lizbon, Portugal, 12 September 2016, pp.12
- XII. **Green Synthesis and Antibacterial Activity of Silver Nanoparticles**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
International Academic Conference on Teaching, Learning and E-learning in Budapest, Budapeşte, Hungary, 08 July 2016, pp.56
- XIII. **Papain Loaded Chitosan Nanoparticles As A Potential Wound Dressing Material And Their Antimicrobial Properties**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, Turkey, 05 June 2016, pp.40
- XIV. **Papain loaded chitosan nanoparticles as a potential wound dresser and their antimicrobial properties**
Demir C., KILINÇ Y., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
12th Nanoscience and Nanotechnology, Kocaeli, Turkey, 03 June 2016, pp.228
- XV. **Üreaz Enziminin PEG Aldehit Polimeriyle non Kovalent Etkileşimlerle Stabilizasyonu**
Destanoğlu A., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
10.Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Turkey, 26 - 28 May 2016
- XVI. **Polietilen Glikol (PEG) ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu**
Vardar G., Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Tavukçuoğlu Ö., Işıldak İ.
10. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 May 2016
- XVII. **Polietilen Glikol PEG ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu**
vardar g., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y., tavukçuoğlu ö., IŞILDAK İ.
10.Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Turkey, 26 - 28 May 2016
- XVIII. **Synthesis and characterization of phosphonium-containing romp based polymers and investigation of their antibacterial activity**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
13th European workshop on Phosphorus Chemistry, Berlin, Germany, 03 March 2016, pp.56
- XIX. **Üreaz Enziminin Dekstran Aldehit Polimeriyle Modifikasyonu**
DESTANOĞLU A., VARDAR G., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ.
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XX. **Development of Mikro sized Potentiometric Urea Biosensor**
Gökay V., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ., Yazıcı H.
2nd International Congress on Biosensors, 9 - 11 June 2015
- XXI. **Development of Micro sized Potentiometric Urea Biosensor**
VARDAR G., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ.
2nd International Biosensor Congress, 10 - 12 June 2015
- XXII. **Development of urea biosensor by using new enzyme-polymer conjugates.**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
16th International Academic Conference, Amsterdam, Netherlands, 11 May 2015, pp.10
- XXIII. **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, Turkey, 20 March 2015, pp.40

XXIV. Mastitis Erken Tanı Cihazı

İŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., AĞIR İ., YILDIRIM R., Öztolan Ö.

Yıldızlı Patentler Temiz Çevre Teknolojileri Proje Pazarı, Turkey, 1 - 03 October 2014

XXV. 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, Bosnia And Herzegovina, 18 May 2014, pp.20

XXVI. A Novel Micro-Sized Lithium-Selective Sensor with Quite Improved Selectivity and Its Direct Use in Biological Samples.

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., NİĞDE M., AĞIR İ., İŞILDAK İ.

International Symposium on Sustainable Development ISSD 2014, 8 - 11 May 2014

XXVII. All Solid-State Potentiometric Bionzymatic Biosensor for Creatine Determination Based on Ammonium Electrodes.

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ., KARAKUŞ E.

Industrial Technologies 2014, 9 - 11 April 2014

XXVIII. 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, Turkey, 16 - 18 December 2013

XXIX. Veteriner Amaçlı Taşınabilir Mastitis Tanı ve Uyarı Cihazı

İŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., AĞIR İ., YILDIRIM R., Öztolan Ö.

YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi 1. Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojileri Proje Pazarı, Turkey, 16 - 18 December 2013

XXX. 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 September 2013, pp.162

XXXI. 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, Italy, 16 June 2013, vol.1, no.1, pp.12

XXXII. Antimicrobial coating by using quaternary polymers

EREN T., ESRA A., ALPER A., KESKİN B., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.

Paintistanbul 2012, İstanbul, Turkey, 13 September 2012, no.1, pp.73

XXXIII. Mikro Büyüklükte Potansiyometrik Kreatin Biyosensörü ve Uygulamaları

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 01 July 2011

XXXIV. Matematiksel Yaklaşım Kullanılarak Optimum Enzimatik Boya Giderme Süresinin Belirlenmesi

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.

25. Ulusal Kimya Kongresi, 01 July 2011

XXXV. Dekstran içeren sulu ortamlarda HRP enziminin artan aktivitesi ve raf ömrünün tayin edilmesi

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.

25. Ulusal Kimya Kongresi, 01 July 2011

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

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 01 July 2011

XXXVII. Decolorization of azo dye by fungus Trametes Versicolor

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.

International Journal of Art and Science (IJAS) Congress, 01 June 2011

XXXVIII. Endüstriyel atık sulardaki boyaların biyolojik yöntemler ile giderilmesi

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.

YTÜ Fikirler Pazarı, 01 May 2011

- XXXIX. **Characterization of water-soluble conjugates of enzymes with dextran**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Kuzu H.
35th FEBS Congress, Gothenburg, Sweden, 26 June 2010, pp.248
- XL. **Synthesis and Activity Results of Glucose Oxidase-Dextran Conjugates**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.
4th European Symposium on Biopolymers, İzmir, Turkey, 02 October 2007, pp.75
- XLI. **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, Turkey, 02 October 2007, pp.71
- XLII. **Glukoz Oksidaz-Dekstran Konjugatlarının Sentezi ve Stabilité Yönünden Değerlendirilmesi**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 August 2007, pp.6
- XLIII. **Enzimlerin Farklı Boyutlarda Dekstran Türevleri ile Modifikasyonu**
Arıöz C., Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Kuzu H.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 August 2007, pp.6
- XLIV. **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, Austria, 07 July 2007, pp.278
- XLV. **Thermal stability of HRP-dextran conjugates**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Kuzu H.
32nd FEBS Congress, Vienna, Austria, 07 July 2007, pp.278
- XLVI. **Horseradish Peroksidaz (HRP)-Dekstran Sülfat Konjugatları ve Karakterizasyonu**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Topuzoğulları M., Kılınc Y., Kuzu H.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 04 September 2006, pp.57
- XLVII. **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, Germany, 03 September 2006, pp.207
- XLVIII. **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, Turkey, 24 June 2006, pp.363
- XLIX. **Propofol Tayini İçin Elektrokimyasal Biyosensör Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
İlk İşim Girişim

Supported Projects

ATTAR A., Sazak C., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Misk çiçeği ve Akçaağaç ekstreleri kullanılarak bakır oksit nanopartiküllerinin sentezi karakterizasyonu antibakteriyel ve antifungal özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., BAHADORİ F., Eskandari Z., KOÇYİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pirarubicin yüklü vazoaktif intestinal peptid konjugeli uzaysal kararlı misellerin in vivo kullanımı, 2019 - 2020

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Mutlu Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Dağ Muşmulası Bitkisinden Bakır Oksit Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları, 2019 - 2020

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Üreaz Enziminin ÇeGitli Polimerlerle Modifikasyonu sonucu Mikro Boyutta üre Biyosensörünün OluGturulması ve Biyokimyasal Uygulamaları, 2017 - 2019

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Eskandari Z., Project Supported by Higher Education Institutions, VIP Konjugeli Uzaysal Kararlı Miseller Yardımıyla Meme Kanseri Tümörlerinin Hedeflendirilmesi, 2017 - 2019

EREN T., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Antibakteriyel Doğal Peptitlerin

ROMP Metodu ile Sentezlenen Polimerler ile Taklit edilmesi, 2016 - 2018

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., VARDAR G., ÖZTOLAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Üreaz-Dekstran Konjugat ve Komplekslerinin Hazırlanması ve İncelenmesi, 2016 - 2018

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., TUBITAK Project, Dekstran ile stabilize edilmiş üreaz enzimi ve kompozit amonyum sensör kullanılarak mikro büyüklükte yeni tip potansiyometrik üre biyosensör geliştirilmesi, 2014 - 2016

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Atıklar ve Malzemeler Kullanılarak Yeni Tip Bitki Besin Ortamlarının Hazırlanması ve Optimizasyonu, 2011 - 2013

ÇAKIR KOÇ R., ELALMIŞ Y., KILINÇ Y., DERMAN S., KIZILBEY K., MANSUROĞLU B., DOĞRUYOL S., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., YÜKSELİCİ M. H., MOLLAOĞLU ALTUNER H., et al., 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., Other International Funding Programs, Fonksiyonel Biyopolimer Sistemler, 2003 - 2006

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., MANSUROĞLU B., ATACI N., Other International Funding Programs, Alfa Amilaz ve Horseradish Peroxidase Enzimlerinin Polisakkarid Konjugatları, 2003 - 2006

ATACI N., MANSUROĞLU B., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Other International Funding Programs, Mucor Meihei Rennetin Kimyasal Modifikasyonu, 2001 - 2004

Patent

İşıldak İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Şenel İ., Damar görüntülemesi yapan püskürtülebilir veya spreylenebilir yapıda bir karışım, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2014/14971 , Standard Registration, 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Biyokimya Derneği, Member, 2010 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Turkey, June 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Turkey, June 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Turkey, June 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yıldız Technical University, Turkey, January 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Turkey, December 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Turkey, December 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Turkey, June 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Turkey, December 2017

BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI Journal, May 2016

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Journal, June 2012

Artificial Cells, Blood Substitutes, and Biotechnology: An International Journal, SCI Journal, December 2011

African Journal of Biotechnology, SCI Journal, July 2011

African Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, November 2010

PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Journal, January 2010

Scientific Consultations

Özanadolu Kimya San., Other, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, Turkey, 2012 - 2012

Tasks In Event Organizations

Saraç Özkan A., San N., Şakar Daşdan D., Akyol E., Altıkatoğlu Yapaöz M., Uğraşkan V., Bilgi M., Işık B., Cankurtaran Ö., Derman S., et al., 31. Ulusal Kimya Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2019

Metrics

Publication: 101

Citation (WoS): 252

Citation (Scopus): 397

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Working Group, İstanbul, Turkey, 2018

Yıldızlı Patentler Proje Pazarı, Working Group, İstanbul, Turkey, 2014

Yıldız Biyomühendislik Günleri, Working Group, İstanbul, Turkey, 2012

YTÜ II. AR-GE PROJE PAZARI, Working Group, İstanbul, Turkey, 2012

Yıldız Biyomühendislik Günleri, Working Group, İstanbul, Turkey, 2011

YTÜ Fikirler Pazarı, Working Group, İstanbul, Turkey, 2011

Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, Working Group, İstanbul, Turkey, 2008

Elektrokimyasal DNA Biyosensörleri Çalıştayı, Working Group, Malatya, Turkey, 2007

Awards

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

Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik, Tübitak Ulakbim, November 2015

Altıkatoğlu Yapaöz M., Tübitak yayın teşvik ödülü, Tübitak , May 2012

Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, March 2010

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

Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tübitak Ulakbim, December 2009

Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tübitak Ulakbim, October 2009