Prof.Dr. Melda ALTIKATOĞLU YAPAÖZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 4205
Fax Telefonu: +90 212 383 4134
Diğer E-posta: maltikatoglu@yahoo.com
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/malti

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-0800-1249
Yoksis Araştırmacı ID: 174109

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

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2020
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

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Farklı nanopartiküllerin yeşil sentezi ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Mutlu(Öğrenci), Devam Ediyor
Altıkatoğlu Yapaöz M., Farklı nanopartiküllerin yeşil sentezi ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi, Doktora, B.Bulut(Öğrenci), Devam Ediyor
Altıkatoğlu Yapaöz M., metal nanopartikül içeren nanokompozit polimerlerin sentezi ve antibakteriyel performansları, Doktora, E.Işıksel(Öğrenci), Devam Ediyor
Altıkatoğlu Yapaöz M., Alfa amilaz enziminin polietilenglikol ile kovalent konjugatlarının hazırlanması ve termal stabilitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.Albayrak(Öğrenci), 2020
Altıkatoğlu Yapaöz M., Üreaz Enziminin Çeşitli Polimerlerle Modifikasyonu sonucu Mikro Boyutta üre Biyosensörünün Oluşturulması ve Biyokimyasal Uygulamaları, Doktora, G.Vardar(Öğrenci), 2019
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
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., YENİ ENZİM POLİMER KONJUGATLARINA DAYALI GLUKOZ BİYOSENSÖRÜ HAZIRLANMASI VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, G.Vardar(Öğrenci), 2016
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Proteinlerin farklı yapılardaki polimer ile konjugasyonu, Yüksek Lisans, C.Demir(Öğrenci), 2016

Tasarladığı Dersler

Altıkatoğlu Yapaöz M., İmmunolojik Yöntemler, Doktora, 2016 - 2017
Altıkatoğlu Yapaöz M., İmmunoloji, Doktora, 2015 - 2016
Altıkatoğlu Yapaöz M., Biyosensörler, Lisans, 2013 - 2014
Altıkatoğlu Yapaöz M., Enzim Stabilizasyonu, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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, cilt.8, sa.40, ss.36835-36844, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Experimental investigation of bimetallic nanoparticles heat transfer characteristics in automotive radiators**
Arbak A., ATTAR A., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ARMAĞAN M., Bulbul Y., Demir E. K., Karagöz Y.
Case Studies in Thermal Engineering, cilt.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, cilt.70, sa.1, ss.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, cilt.46, ss.59-85, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Phytosynthesis of CuONPs viaLaurus 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, cilt.68, sa.4, ss.889-895, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Targeting breast cancer using pirarubicin-loaded vasoactive intestinal peptide grafted sterically stabilized micelles**
Eskandari Z., BAHADORİ F., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., YENİGÜN V. B., Celikten M., KOÇYİĞİT A., Onyuksel H.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.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., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ARASOĞLU T., Gallei M., EREN T.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.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, cilt.50, sa.6, ss.572-577, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **An accomplished procedure of horseradish peroxidase immobilization for removal of acid yellow 11 in aqueous solutions**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.81, sa.12, ss.2664-2673, 2020 (SCI-Expanded)

X. **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 (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., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Yenign V. B., KOÇYİĞİT A., Onyuksel H.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.13, sa.5, ss.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, cilt.49, sa.9, ss.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, cilt.6, sa.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, cilt.1, ss.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, cilt.5, sa.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, cilt.48, sa.7, ss.629-634, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **Urease-Dextran complexes with enhanced enzymatic activity and stability**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Destanoglu A.
JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY, cilt.36, ss.325-335, 2017 (SCI-Expanded)

XVIII. **GREEN SYNTHESIS OF COPPER OXIDE NANOPARTICLES USING OCIMUM BASILICUM EXTRACT AND THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITY**
Altikatoglu M., ATTAR A., ERCİ F., Cristache C. M., IŞILDAK İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.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, cilt.68, ss.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., Altikatoglu M., ORTAC D., Cemek M., IŞILDAK İ.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.62, sa.5, ss.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, cilt.127, ss.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., Altikatoglu M., Guney I.
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, cilt.35, sa.2, ss.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., Altikatoglu M., Yildirim H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.171, sa.3, ss.716-730, 2013 (SCI-Expanded)

XXIV. **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, sa.2, ss.131-136, 2013 (SCI-Expanded)

XXV. **An All Solid-State Creatinine Biosensor Based on Ammonium-Selective PVC-NH2 Membrane Electrode**
Cubuk O., Altikatoglu M., Erci V., IŞILDAK İ., Tinkilic N.
SENSOR LETTERS, cilt.11, sa.3, ss.585-590, 2013 (SCI-Expanded)

XXVI. **Determination of decolorization properties of Reactive Blue 19 dye using Horseradish Peroxidase enzyme**
Celebi M., Altikatoglu M., Akdeste Z. M., Yildirim H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.200-206, 2013 (SCI-Expanded)

XXVII. **: A novel conductometric creatinine biosensor based on solid-state contact ammonium sensitive PVC-NH2 membrane**
Cubuk O., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Yolcu M., Erci V., Tinkilic N.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.62, ss.34-38, 2012 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Protective Effect of Dextrans on Glucose Oxidase Denaturation and Inactivation**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, ss.261-265, 2012 (SCI-Expanded)

XXIX. **Additive Effect of Dextrans on the Stability of Horseradish Peroxidase**
Altikatoglu M., Basaran Y.
PROTEIN JOURNAL, cilt.30, sa.2, ss.84-90, 2011 (SCI-Expanded)

XXX. **Enhanced stability and decolorization of Coomassie Brilliant Blue R-250 by dextran aldehyde-modified Horseradish Peroxidase**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.185-190, 2011 (SCI-Expanded)

XXXI. **Improvement of enzyme stability via non-covalent complex formation with dextran against temperature and storage lifetime**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.12, ss.12-16, 2010 (SCI-Expanded)

XXXII. **Functional Stabilization of Cellulase from Aspergillus niger by Conjugation with Dextran-aldehyde**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Arslan A.
JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY, cilt.29, ss.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, cilt.160, sa.8, ss.2187-2197, 2010 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Characterization of Water-Soluble Complexes of Polyacrylic Acid with alpha-Amylase from Aspergillus oryzae**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Tavukçuoğlu Ö.
PROTEIN JOURNAL, cilt.29, sa.2, ss.120-126, 2010 (SCI-Expanded)

XXXV. **WATER SOLUBLE COVALENT CONJUGATES OF Aspergillus oryzae ALPHA AMYLASE WITH DEXTRAN SULPHATE AND THEIR FLUORESCENCE CHARACTERISTICS**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.11, ss.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, cilt.7, sa.3, ss.423-428, 2009 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Horseradish Peroxidase-Dextran Complexes with Enhanced Stabilities against Temperature Storage Lifetime**
Altıkatoğlu Yapaöz M.
Advances in Food Sciences, cilt.31, sa.4, ss.217-221, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.5, 2019 (ESCI)

II. **Determination of Nitrate, Potassium, and Calcium using Ion-Selective Sensors in Soilless Plant Growth Media of Some Vegetables**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ.
Turkish Journal of Agricultural Research, cilt.4, ss.65-70, 2017 (Hakemli Dergi)

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., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., PİŞKİN S.
DEÜ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.18, sa.2, ss.224-238, 2016 (Hakemli Dergi)

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, cilt.18, ss.224-238, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **Investigation of Antibacterial properties of Hydrogel Containing Synsthesized 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, cilt.33, ss.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, cilt.3, sa.2, ss.34-40, 2013 (Hakemsiz Dergi)

VII. **"HORSERADISH" PEROKSİDAZIN DEKSTRAN İLE KOVALENT KONJUGASYON SONUCU TERMAL STABİLİZASYONU**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.27, sa.4, ss.216-225, 2009 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Development Potentiometric Mikro Sized Urea Biosensor Based on UreaseDextran Complex**
Vardar G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
FEBS, Prag, Çek Cumhuriyeti, 07 Temmuz 2018, ss.7

II. **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

III. **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

IV. **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

V. **Enzim-Polimer Modifikasyonları ve Termal Stabilizasyon**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Vardar G., Baykal E.
11. Ulusal Affinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2017

VI. **"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

VII. **Glukoz oksidaz enziminin polimerler ile suda çözünür komplekslerinin hazırlanması**
Zengin Z., Baykal E., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

VIII. **Bütünüyle katı hal amonyum iyon seçici mikro sensör hazırlanması**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Mutlu Ö., Vardar G.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017

IX. **Kitosan-Dekstran-Glukoz oksidaz üçlü konjugat sisteminin hazırlanması**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., baykal E., Vardar G.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017

X. **An all solid-state urea biosensor based on ammonium-selective PVC membrane electrode**
VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ.
FEBS, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2016, cilt.283, ss.272-273

XI. **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

XII. **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

XIII. **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

XIV. **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

XV. **Üreaz Enziminin PEG Aldehit Polimeriyle non Kovalent Etkileşimlerle Stabilizasyonu**
Destanoğlu A., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
10.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 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 Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 26 Mayıs 2016

XVII. **Polietilen Glikol PEG ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizayonu**
vardar g., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y., tavukçuoğlu ö., IŞILDAK İ.
10.Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016

XVIII. **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

XIX. **Üreaz Enziminin Dekstran Aldehit Polimeriyle Modifikasyonu**
DESTANOĞLU A., VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ.
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XX. **Devolopment of Mikro sized Potentiometric Urea Biosensor**
Gökay V., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ., Yazıcı H.
2nd International Congress on Biosensors, 9 - 11 Haziran 2015

XXI. **Development of Micro sized Potentiometric Urea Biosensor**
VARDAR G., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ.
2nd International Biosensor Congress, 10 - 12 Haziran 2015

XXII. **Development of urea biosensor by using new enzyme-polymer conjugates.**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
16th International Academic Conference, Amsterdam, Hollanda, 11 Mayıs 2015, ss.10

XXIII. **Propofol Tayini İçin Elektrokimyasal Biyosensör Hazırlanması**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., YILDIRIM R., Tavukçuoğlu Ö., IŞILDAK İ.

3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 Mart 2015, ss.40

XXIV. **Mastitis Erken Tanı Cihazı**
IŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., AĞIR İ., YILDIRIM R., Öztolan Ö.
Yıldızlı Patentler Temiz Çevre Teknolojileri Proje Pazarı, Türkiye, 1 - 03 Ekim 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, Bosna-Hersek, 18 Mayıs 2014, ss.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., IŞILDAK İ.
International Symposium on Sustainable Development ISSD 2014, 8 - 11 Mayıs 2014

XXVII. **All Solid-State Potentiometric Bienzimatic Biosensor for Creatine Determination Based on Ammonium Electrodes.**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., IŞILDAK İ., KARAKUŞ E.
ndustrial Technologies 2014, 9 - 11 Nisan 2014

XXVIII. **Kimyasal Saldırı Koruma Sistemi**
IŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ÖZER T., Öztolan Ö., AĞIR İ., ERCİ V.
YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi 1. Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojleri Proje Pazarı, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2013

XXIX. **Veteriner Amaçlı Taşınabilir Mastitis Tanı ve Uyarı Cihazı**
IŞILDAK İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., AĞIR İ., YILDIRIM R., Öztolan Ö.
YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi 1. Patent Atelyesi ve İmalat Teknolojleri Proje Pazarı, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2013

XXX. **Development of a Potassium Selective Sensor for Hydroponic Nutrient Solution Monitoring**
YILDIRIM R., AĞIR İ., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., ERCİ V., IŞILDAK İ.
10th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 4 - 08 Eylül 2013, ss.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, İtalya, 16 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.12

XXXII. **Antimicrobial coating by using quaternary polymers**
EREN T., ESRA A., ALPER A., KESKİN B., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
Paintistanbul 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2012, sa.1, ss.73

XXXIII. **Mikro Büyüklükte Potansiyometrik Kreatin Biyosensörü ve Uygulamaları**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 01 Temmuz 2011

XXXIV. **Matematiksel Yaklaşım Kullanılarak Optimum Enzimatik Boya Giderme Süresinin Belirlenmesi**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
25. Ulusal Kimya Kongresi,, 01 Temmuz 2011

XXXV. **Dekstran içeren sulu ortamlarda HRP enziminin artan aktivitesi ve raf ömrünün tayin edilmesi**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
25. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Temmuz 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 Temmuz 2011

XXXVII. **Decolorization of azo dye by fungus Trametes Versicolor**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
International Journal of Art and Science (IJAS) Congress, 01 Haziran 2011

XXXVIII. **Endüstriyel atık sulardaki boyaların biyolojik yöntemler ile giderilmesi**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
YTÜ Fikirler Pazarı, 01 Mayıs 2011

XXXIX. **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

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, Türkiye, 02 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 02 Ekim 2007, ss.71

XLII. **Glukoz Oksidaz-Dekstran Konjugatlarının Sentezi ve Stabilite Yönünden Değerlendirilmesi**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007, ss.6

XLIII. **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

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, Avusturya, 07 Temmuz 2007, ss.278

XLV. **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

XLVI. **Horseradish 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

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, Almanya, 03 Eylül 2006, ss.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, Türkiye, 24 Haziran 2006, ss.363

XLIX. **Propofol Tayini İçin Elektrokimyasal Biyosensör Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M.
İlk İşim Girişim

Desteklenen Projeler

ATTAR A., Sazak C., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Misk çiçeği ve Akçaağaç ekstreleri kullanılarak bakır oksit nanopartiküllerinin sentezi karakterizasyonu antibakteriyel ve antifungal özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., BAHADORİ F., Eskandari Z., KOÇYİĞİT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirarubicin yüklü vazoaktif intestinal peptid konjugeli uzaysal kararlı misellerin in vivo kullanımı, 2019 - 2020

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Mutlu Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dağ Muşmulası Bitkisinden Bakır Oksit Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları, 2019 - 2020

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üreaz Enziminin ÇeGitli Polimerlerle Modifikasyonu sonucu Mikro Boyutta üre Biyosensörünün OluGturulması ve Biyokimyasal Uygulamaları, 2017 - 2019

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

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

ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., VARDAR G., ÖZTOLAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üreaz-Dekstran

Konjugat ve Komplekslerinin Hazırlanması ve İncelenmesi, 2016 - 2018
Işıldak 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
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ATTAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Kızılbey K., Atacı N., Mansuroğlu B., Özyiğit İ. E., Altıkatoğlu Yapaöz M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Fonksiyonel Biyopolimer Sistemler, 2003 - 2006
ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., MANSUROĞLU B., ATACI N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Alfa Amilaz ve Horseradish Peroxidase Enzimlerinin Polisakkarid Konjugatları, 2003 - 2006
ATACI N., MANSUROĞLU B., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Mucor Meihei Rennetin Kimyasal Modifikasyonu, 2001 - 2004

Patent

Işıldak İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Şenel İ., Damar görüntülemesi yapan püskürtülebilir veya spreylenebilir yapıda bir karışım, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2014/14971 , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Biyokimya Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, – BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye, Haziran 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, Türkiye, Aralık 2017
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 Danışmanlıklar

Özanadolu Kimya San., Diğer, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2012 - 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

Metrikler

Yayın: 100
Atıf (WoS): 253
Atıf (Scopus): 391
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2018
Yıldızlı Patentler Proje Pazarı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2014
Yıldız Biyomühendislik Günleri, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2012
YTÜ II. AR-GE PROJE PAZARI, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2012
Yıldız Biyomühendislik Günleri, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2011
YTÜ Fikirler Pazarı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2011
Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2008
Elektrokimyasal DNA Biyosensörleri Çalıştayı, Çalışma Grubu, Malatya, Türkiye, 2007

Ödüller

Altıkatoğlu Yapaöz M., Tubitak ulakbim yayın teşvik , Tubitak Ulakbim Yayın Teşvik, Mayıs 2019
Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik, Tübitak Ulakbim, Kasım 2015
Altıkatoğlu Yapaöz M., Tübitak yayın teşvik ödülü, Tübitak , Mayıs 2012
Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tübitak, Mart 2010
Altıkatoğlu Yapaöz M., YTÜ-SCI kapsamındaki dergilerde en çok yayın yapan araştırma görevlisi 3. ödülü, Ytü, Ocak 2010
Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tübitak Ulakbim, Aralık 2009
Altıkatoğlu Yapaöz M., Yayın teşvik ödülü, Tübitak Ulakbim, Ekim 2009