

Prof. Dr. Melda ALTIKATOĞLU YAPAÖZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4205](tel:+902123834205)

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

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

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
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Farklı nanopartiküllerin yeşil sentezi ve antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Mutlu(Öğrenci), Devam Ediyor
Altıkatoğlu Yapaöz M., Alfa amilaz enziminin polietilenglikol ile kovalent konjugatlarının hazırlanması ve termal stabiliteilerinin 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
ALTİKATOĞLU 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

Tasarladığı Dersler

Altıkatoğlu Yapaöz M., İmmunolojik Yöntemler, Doktora, 2016 - 2017
Altıkatoğlu Yapaöz M., İmmünoloji, 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

- Maleic Anhydride-Derived Copolymers Conjugated with Beta-Lactam Antibiotics: Synthesis, Characterization, In Vitro Activity/Stability Tests with Antibacterial Studies**
Kahraman A., Sakar D., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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, cilt.68, sa.4, ss.889-895, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)

- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **GREEN SYNTHESIS OF COPPER OXIDE NANOPARTICLES USING OCIMUM BASILICUM EXTRACT AND THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITY**
Altıkatoğlu M., ATTAR A., ERCİ F., Cristache C. M., İŞILDAK İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.7832-7837, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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, cilt.62, sa.5, ss.663-668, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **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, cilt.35, sa.2, ss.340-345, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.171, sa.3, ss.716-730, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, cilt.41, sa.2, ss.131-136, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, cilt.11, sa.3, ss.585-590, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, cilt.38, sa.2, ss.200-206, 2013 (SCI-Expanded)

- XXVIII. : **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, cilt.62, ss.34-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Protective Effect of Dextrans on Glucose Oxidase Denaturation and Inactivation**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, ss.261-265, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **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)
- XXXI. **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, sa.3, ss.185-190, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Glucose Oxidase-dextran Conjugates with Enhanced Stabilities Against Temperature and pH**
Altikatoglu M., Basaran Y., Arizoz C., OGAN A., Kuzu H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.160, sa.8, ss.2187-2197, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Characterization of Water-Soluble Complexes of Polyacrylic Acid with alpha-Amylase from Aspergillus oryzae**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Tavukcuoğlu Ö.
PROTEIN JOURNAL, cilt.29, sa.2, ss.120-126, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **WATER SOLUBLE COVALENT CONJUGATES OF Aspergillus oryzae ALPHA AMYLASE WITH DEXTRAN SULPHATE AND THEIR FLUORESCENCE CHARACTERISTICS**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.11, ss.2108-2113, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Stabilization of horseradish peroxidase by covalent conjugation with dextran aldehyde against temperature and pH changes**
Altikatoglu M., Arizoz C., Basaran Y., Kuzu H.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.7, sa.3, ss.423-428, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Horseradish Peroxidase-Dextran Complexes with Enhanced Stabilities against Temperature Storage Lifetime**
Altikatoglu 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**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK 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., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., PIŞKİN 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 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, 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. **"HORSE RADISH" PEROKSİDAZİN 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. **HORSE RADISH 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 Urease Dextran Complex**
Vardar G., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
FEBS, Prag, Çek Cumhuriyeti, 07 Temmuz 2018, ss.7
- II. **Development Potentiometric Mikro Sized Urea Biosensor Based on Urease Dextran 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., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
24th World Nano Conference, Roma, İtalya, 07 Mayıs 2018, cilt.7, ss.72-73
- V. **Enzim-Polimer Modifikasyonları ve Termal Stabilizasyon**
ALTİKATOĞLU 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"**
ALTİKATOĞLU 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., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VIII. **Bütünyle katı hal amonyum iyon seçici mikro sensör hazırlanması**
ALTİKATOĞLU 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**
ALTİKATOĞLU 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., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.
FEBS, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2016, cilt.283, ss.272-273
- XI. **Synthetic mimic of antibacterial host defense peptides derived from ROMP.**
ALTİKATOĞLU 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**
ALTİKATOĞLU 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**
ALTİKATOĞLU 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., ALTİKATOĞLU 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., ALTİKATOĞLU 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., İşildak İ.
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 26 Mayıs 2016
- XVII. **Polietilen Glikol PEG ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu**
vardar g., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y., tavukçuoğlu ö., İŞILDAK 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**
ALTİKATOĞLU 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., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ.
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XX. **Development of Mikro sized Potentiometric Urea Biosensor**
Gökay V., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK İ., Yazıcı H.
2nd International Congress on Biosensors, 9 - 11 Haziran 2015
- XXI. **Development of Micro sized Potentiometric Urea Biosensor**
VARDAR G., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., İŞILDAK 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., İŞILDAK 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

İŞILDAK 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., İŞILDAK 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., İŞILDAK İ., KARAKUŞ E.

Industrial Technologies 2014, 9 - 11 Nisan 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, Türkiye, 16 - 18 Aralık 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, 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., İŞILDAK 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**
ALTİKATOĞLU 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
- XLII. **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
- XLIII. **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., Kılınc 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**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M.
İlk İşim Girişim

Desteklenen Projeler

- ATTAR A., Sazak C., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Misk çiçeği ve Akçaağaç ekstraktları kullanılarak bakır oksit nanopartiküllerinin sentezi karakterizasyonu antibakteriyel ve antifungal özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023
- ALTİKATOĞLU 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
- ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Mutlu Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dağ Muşmulası Bitkisinden Bakır Oksit Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları, 2019 - 2020
- ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üreaz Enziminin ÇeGitli Polimerlerle Modifikasyonu sonucu Mikro Boyutta üre Biyosensörünün Oluşturulması ve Biyokimyasal Uygulamaları, 2017 - 2019
- ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Eskandari Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VIP Konjugeli Uzaysal Kararlı Miseller

Yardımla Meme Kanser 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., ÖZTOLAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

ALTİKATOĞLU 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

ALTİKATOĞLU 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., KIZILBEY K., MANSUROĞLU B., DOĞRUYOL S., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., MOLLAOĞLU ALTUNER H., DERMAN S., YÜKSELİCİ M. 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., Diğer Uluslararası Fon Programları, Fonksiyonel Biyopolimer Sistemler, 2003 - 2006

ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., MANSUROĞLU B., ATACI N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Alfa Amilaz ve Horseradish Peroxidase Enzimlerinin Polisakkarid Konjugatları, 2003 - 2006

MANSUROĞLU B., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ATACI N., Diğer Uluslararası Fon Programları, 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, 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: 103

Atıf (WoS): 252

Atıf (Scopus): 420

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13

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

YTÜ Fikirler Pazarı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2011

Yıldız Biyomühendislik Günleri, 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, 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., YTÜ-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