

Prof. AYLİN ALTINIŞIK TAĞAÇ



Personal Information

Email: aylin.altinisik@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/aylin.altinisik>

International Researcher IDs

ScholarID: tPfw3qAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1813-7238

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-8549-2019

ScopusID: 29067548700

Yoksis Researcher ID: 27429



Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2007 - 2011

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2007

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Kimya Bölümü, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Synthesis, characterization and application of pH and temperature sensitive hydrogels, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2011

Postgraduate, Preparation and characterization of chitosan - clay biocomposites, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2007

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2019

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi, 2020 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi, 2020 - Continues

Courses

Undergraduate

Fizikokimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Teknik İngilizce, Undergraduate, 2024 - 2025, 2022 - 2023

Fiziko Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KİMYADA NANOTEKNOLOJİ VE UYGULAMALARI 1, Undergraduate, 2023 - 2024

CHEMISTRY LABORATORY, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Math For Chemistry, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yüzey Kimyası, Undergraduate, 2023 - 2024

TECHNICAL ENGLISH II, Undergraduate, 2023 - 2024

CHEMICAL HYGIENE, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Kimya Tarihi, Undergraduate, 2023 - 2024

Polimer Teknolojileri, Undergraduate, 2022 - 2023

KİMYA, Undergraduate, 2022 - 2023

Chemistry I, Undergraduate, 2019 - 2020

Fizikokimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2019 - 2020

Supervised Theses

Altınışık Tağaç A., Bozacı E., Pamuklu kumaş yüzeylerine multifonksiyonel özellik kazandırılması üzerine bir araştırma, Postgraduate, Ö.KARAASLAN(Student), 2023

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, December, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis of Acrylic-Urethane Hybrid Polymer Dispersions and Investigations on Their Properties as Binders in Leather Finishing**
Keskin S., Yılmaz C. N., Altınışık Tağaç A., Darie Nita R. N., Yılmaz O.
POLYMERS, vol.17, no.3, pp.1-20, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Application of Ionic Liquid-Clay Nanocomposites on Cotton Fabric and Determination of Multi-Functional Properties**
Altınışık Tağaç A., Bozacı E.
CELLULOSE, vol.1, pp.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Extraction and Characterization of New Cellulosic Fiber from *Catalpa bignonioides* Fruits**

for Potential Use in Sustainable Products

BOZACI E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A.

POLYMERS, vol.15, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Metal organic framework/clay composite for micro-dispersive solid-phase extraction of sulfonamides and penicillins in milk, and synthetic urine solution coupling with HPLC/DAD detection**
Aldoori M. S., Merdivan M., Altınışik Tağaç A.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.184, no.part A, pp.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Chitosan and dicationic ionic liquid intercalated clay-coated solid-phase microextraction fiber for determination of sixteen polycyclic aromatic hydrocarbons in coffee and tea samples**
Erdem P., Tağaç A., Bozkurt S., MERDİVAN M.
TALANTA, vol.235, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Biopolymer-imidazolium based dicationic ionic liquid modified clay bionanocomposite coating for solid-phase microextraction of phthalate esters**
Erdem P., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Tashakkori P., SEYHAN BOZKURT S., MERDİVAN M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, vol.170, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Utilization of montmorillonite nanocomposite incorporated with natural biopolymers and benzyl functionalized dicationic imidazolium based ionic liquid coated fiber for solid-phase microextraction of organochlorine pesticides prior to GC/MS and GC/ECD**
Tagac A. A., Erdem P., Bozkurt S., MERDİVAN M.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.1185, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fabrication of montmorillonite/ionic liquid composite coated solid-phase microextraction fibers for determination of phenolic compounds in fruit juices by gas chromatography and liquid chromatography**
Tashakkori P., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., MERDİVAN M.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol.1635, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Surface resistivity, surface wettability and thermal stability of the 1-ethyl-2,3-dimethylimidazolium ethyl sulfate and methyl-tri-n-butylammonium methyl sulfate modified polyethylene**
SEKİ Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, vol.59, no.7, pp.722-732, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Implementation of imidazolium and ammonium based ionic liquids and the effect on electrical conductivity of polypropylene fabrics**
SEKİ Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, vol.59, no.2, pp.130-140, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Removal of natural organic matters from aquatic environment by catalytic ozonation processes with silver nanoparticles: Determination of ozonation products**
ALVER A., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., KILIÇ A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.3, pp.1285-1295, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Dexamethasone-loaded chitosan-based genipin-cross-linked hydrogel for prevention of cisplatin induced ototoxicity in Guinea pig model**
Aslier N. G. Y., Altınışik Tağaç A., Mungan Durankaya S., Calisir M., Ersoy N., Kırkm G., Yurdakoc K., Bağrıyanık H. A., Yılmaz O., Sütay S., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.122, pp.60-69, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation and characterization of chitosan/sepiolite bionanocomposites for tetracycline release**
Gur E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
POLYMER COMPOSITES, vol.38, no.9, pp.1810-1818, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Chitosan-/PVA-coated magnetic nanoparticles for Cu(II) ions adsorption**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.39, pp.18463-18474, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Application of carboxymethylcellulose hydrogel based silver nanocomposites on cotton fabrics for antibacterial property**

- BOZACI E., Akar E., ÖZDOĞAN E., DEMİR A., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y.
CARBOHYDRATE POLYMERS, vol.134, pp.128-135, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluating of Agave Americana Fibers for Biosorption of Dye from Aqueous Solution**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y., Ertas S., Akar E., BOZACI E., SEKİ Y.
FIBERS AND POLYMERS, vol.16, no.2, pp.370-377, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Carboxymethylcellulose (CMC)-hydroxyethylcellulose (HEC) based hydrogels: synthesis and characterization**
SEKİ Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Demircioglu B., Tetik C.
CELLULOSE, vol.21, no.3, pp.1689-1698, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Chitosan/poly(vinyl alcohol) hydrogels for amoxicillin release**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
POLYMER BULLETIN, vol.71, no.3, pp.759-774, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Development of antimicrobial cotton fabric using bionanocomposites**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., BOZACI E., Akar E., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K., DEMİR A., ÖZDOĞAN E.
CELLULOSE, vol.20, no.6, pp.3111-3121, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Using of activated carbon produced from spent tea leaves for the removal of malachite green from aqueous solution**
Akar E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y.
ECOLOGICAL ENGINEERING, vol.52, pp.19-27, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Preparation of pH- and ionic-strength responsive biodegradable fumaric acid crosslinked carboxymethyl cellulose**
Akar E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y.
CARBOHYDRATE POLYMERS, vol.90, no.4, pp.1634-1641, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis, Characterization, and Enzymatic Degradation of Chitosan/PEG Hydrogel Films**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.122, no.3, pp.1556-1563, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A natural sorbent, Luffa cylindrica for the removal of a model basic dye**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Guer E., SEKİ Y.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.179, pp.658-664, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Preparation and Characterization of Chitosan/KSF Biocomposite Film**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
POLYMER COMPOSITES, vol.30, no.8, pp.1035-1042, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Surface Acidities of Bentonite, Sepiolite, and Synthetic Silica-Aluminas**
Yurdakoç M. K., Bölük H., Altınışik Tağaç A.
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, vol.8, no.4, pp.1153-1164, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Graphene oxide-ionic liquid used as solid-phase microextraction coating for polyphenolic compounds' extraction and determination with gc-ms after on-fiber derivatization in wine**
Tashakkori P., Tagac A., MERDİVAN M.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.7, no.2, pp.411-426, 2020 (Scopus)
- III. **Controlled Release of Vitamin C from Chitosan Nanoparticles**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SARP Ö., YURDAKOÇ M. K.
Hacettepe J. Biol. Chem, vol.46, no.1, pp.69-77, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Adsorption of Remazol Blue (Rb) onto The Chitosan/SEP Biocomposite From Aqueous Solution**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, vol.20, no.58, pp.286-298, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. Recent Advances in Flexible and Wearable Sensors

Keskin Ö. Y., Özdemir E. T., Erol M., Altınışik Tağaç A.

in: Flexible and Wearable Sensors, Ram K. Gupta, Editor, CRC, New York , Florida, pp.65-80, 2023

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. •**HEC/CMC BAZLI KENDİ KENDİNİ İYİLEŞTİREN VE YÜKSEK MEKANİK ÖZELLİKLİ HİDROJELLER**
Altınışik Tağaç A., Can Yeten Z.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, , Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.465-468
- II. Aldoori M., Merdivan M., Altınışik Tağaç A.
33. ulusal Kimya kongresi, Tekirdağ, Turkey, 7 - 09 October 2021, pp.199
- III. **Elemental Composition, Antioxidant Activities and Identification of Volatile Compounds in Goji Berries**
Babatope Ibrahim S., Merdivan M., Altınışik Tağaç A.
3rd ICABC 2021, Elazığ, Turkey, 22 - 26 March 2021, pp.115
- IV. **An investigation on surface resistivity of polypropylene fabrics modified with ionic liquids**
SEKİ Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A.
TEXTEH 9 INTERNATIONAL CONFERENCE, Bucharest, Romania, 24 - 25 October 2019, vol.2019, pp.68-72
- V. **DETERMINATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN WINE SAMPLES BY SOLID PHASE MICROEXTRACTION COUPLED WITH GC-MS**
tashakkori p., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., MERDİVAN M.
2019 EUROANALYSIS, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2019
- VI. **ANALYSIS OF PHENOLIC COMPOUNDS IN FRUIT JUICES BY HPLC AFTER SPME USING IONIC LIQUID GRAFTED MONTMORILLONITE COATING**
tashakkori p., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., MERDİVAN M.
2019 EUROANALYSIS, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2019
- VII. **Genipin Çapraz Bağlayıcı Hidrojel İçerisinden Kontrollü Salınan Deksametazon ile Sisplatin Ototoksitesini Önlemek Mümkün mü?**
ASLIER N. G. Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., MUNGAN DURANKAYA S., ÇALIŞIR M., ERSOY N., KIRKIM G., YURDAKOÇ M. K., BAĞRIYANIK H. A., YILMAZ O., SÜTAY S., et al.
40. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz veBaş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018
- VIII. **ZnO Nanotaneciklerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
karataş t., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
- IX. **HUNTITE/HYDROMAGNEZITE AS FIRE RETARDANT IN POLYMER COMPOSITES**
bölük h., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 15 - 21 August 2017
- X. **ZnO NANOTANECİKLERİNİN HAZIRLANMASI,KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMALARI**
Karataş T., Özel İ., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 16 - 18 May 2017
- XI. **Investigation on the Removal of DBP Precursors by Catalytic Ozonation Processes**
ALVER A., ALTINIŞIK A., KILIÇ A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- XII. **Kitosan Nanoparçacıklar ile Vitamin C nin In Vitro Kontrollü Salımı**
ALTINIŞIK A., SARP Ö., YURDAKOÇ M. K.
5. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 16 - 19 May 2015, vol.1, pp.38
- XIII. **Kitosan Tripolifosfat Nanoparçacıkların Sentezi ve Karakterizasyonu**

- SARP Ö., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XIV. **Manyetik Nanoparçacıklar ve İlaç Salımı**
ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
5.FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Konya, Turkey, 16 - 19 May 2013, pp.155
- XV. **Sıcaklığa Duyarlı Enjekte Edilebilir Hidrojel Sentezi ve Deksametazon'un Kontrollü Salımı**
ALTINIŞIK A., Yüksel Asher N. G., YURDAKOÇ M. K., SÜTAY S., GÜNERİ E. A.
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve StandardizasyonuKongresi (, Turkey, 20 - 22 March 2015
- XVI. **İlaç Salım Sistemleri ve Kitosan Bazlı Jeller**
ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve StandardizasyonuKongresi, Turkey, 20 - 22 March 2015
- XVII. **Kitosanın Deasetilasyon Derecesinin FarklıYöntemlerle Belirlenmesi**
Kömürlüoğlu S., Turhan M., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XVIII. **Magmetik Kitosan/PVA Nano-Tanecikler ile Cu(II)Adsorpsiyonu"**
ALTINIŞIK A., Ertunç AKILLILAR E. A., Ayhan CANSU A. C., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XIX. **Mikrokapsülasyon Tekniğiyle KendiKendiniOnaran Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Dilaver M., ALTINIŞIK A., ÇELİK E., ERGÜN M. Y., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XX. **Kitosan Tabanlı Magnetit Nanotaneciklerin Hazırlanması veKarakterizasyonu**
Sağlam G., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XXI. **Kendi Kendini Onaran Kaplamaların Üretimi**
Dilaver M., ALTINIŞIK A., ERGÜN M. Y., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 05 June 2014
- XXII. **Synthesis of novel hydrogel/silvernanocomposite and investigation of antimicrobial activity**
BOZACI E., ALTINKAYA E., ALTINIŞIK A., DEMİR A., SEKİ Y., ÖZDOĞAN E.
XIIIth INTERNATIONAL İZMİR TEXTİLE ANDAPPAREL SYMPOSIUM, 2 - 05 April 2014
- XXIII. **Usage of clay/chitosan biocomposites asantimicrobial acentss for cotton fabrics**
ALTINIŞIK A., BOZACI E., ALTINKAYA E., SEKİ Y., DEMİR A., ÖZDOĞAN E.
XIIIth INTERNATIONAL İZMİR TEXTİLE ANDAPPAREL SYMPOSIUM, 2 - 05 April 2014
- XXIV. **Control Release of Amoxicillin from pH Sensitive Chitosan Hydrogel**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
Recent advances in synthetic and biological gels, Turkey, 21 September 2011
- XXV. **Release of amoxicillin from chitosan/PVA crosslinked films**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXVI. **Çeşitli Katalizörlerin yüzey asitliğinin belirlenmesi**
Sandıkçioğlu H., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
Uluslararası katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXVII. **Preparation and characterization of carboxymethylcellulose basedhydrogels**
Dilaver M., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROLLED/LIVING POLYMERIZATION POLYMERIZATION FROM SYNTHESIS TO APPLICATION, 12 - 16 April 2011
- XXVIII. **Synthesis of drug loaded chitosan peg croslinked film for release of amoxicillin**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
2nd Controlled / Living Polymerizatation from Synthesis to Application, 12 - 16 April 2011
- XXIX. **SYNTHESIS OF ION IMPRINTING CHITOSAN/PVA CROSSLINKED MEMBRANE FOR SELECTIVE**

REMOVAL OF AG(I)

ÖZTÜRK ŞEN B., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROLLED/LIVING POLYMERIZATION POLYMERIZATION FROM SYNTHESIS TO APPLICATION, 12 - 16 April 2011

- XXX. **Kitosan/PVA hidrojellerin sentezi ve karakterizasyonu**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXI. **Kitosan sepiyolit biyokompozitlerden tetrasiklin salınımı**
Gür E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXII. **Kitosan/Sepiyolit Biyokompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Gür E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 May 2010
- XXXIII. **Yeni Nesil Çapraz Bağlı Kitosan Hidrojel Filmlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 May 2010
- XXXIV. **Adsorption of Reactive Dye onto the Chitosan/KSF Biocomposite**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Gür E., YURDAKOÇ M. K.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008
- XXXV. **Preparation and Characterization of Chitosan/Montmorillonite Biocomposite**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
8th International Conference of the European Chitin Society, 8 - 11 September 2007

Supported Projects

Altınışik Tağaç A., Alver A., TUBITAK Project, Süper hidrofobik ve süper yağ tutucu özellikteki doğal malzeme kullanılarak yeni bir yağ gres tayin metodunun ve/veya yağ-su ayırıcı endüstriyel tip filtrenin geliştirilmesi, 2024 - 2027

Altınışik Tağaç A., Öztürk Ürek R., TUBITAK Project, Çevre Dostu Biyoplastiklerin Eldesinde Miksotrofik Kültivasyonla Mikroalgallı Polihidroksibütirat (PHB) Üretiminin İncelenmesi, 2024 - 2025

Altınışik Tağaç A., Uysal Ç., TUBITAK Project, Mikrodalga Absorblayıcı Malzeme Olarak Manyetik Nanopartikül Modifiyeli MMT Biyokömür Kompozitlerinin Hazırlanması ve Kumas Yüzeyine Uygulanarak Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - 2025

Altınışik Tağaç A., Toraman H. M., TUBITAK Project, Ferromanyetik Nanopartiküller ile Modifiye Edilmiş Kil & Biyokömür Kompozitlerinin Radar Absorblayıcı Malzeme Olarak Kullanımının Araştırılması, 2022 - 2023

Bozacı E., Altınışik Tağaç A., TUBITAK Project, Pamuklu Kumaş Yüzeylere İyonik Sıvı- Kil Nanokompozitlerinin Uygulanması Ve Multi- Fonksiyonel Özelliklerin Belirlenmesi, 2022 - 2023

MERĐVAN M., Al-doori M., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kromatografik teknikleri le birleştirilmiş mikroekstraksiyon teknikleri kullanılarak kompleks matrislerde bazı ilaçların analizi, 2020 - 2023

Altınışik Tağaç A., Company, 'Geri kazanılmış kağıtların küf önleyici özellik kazanarak sabun ambalajında kullanılması', 2021 - 2022

Altınışik Tağaç A., Merdivan M., Seyhan Bozkurt S., TUBITAK Project, İyonik Sıvı Modifiyeli Kil-Biyopolimer İçeren Biyonanokompozit Malzemeleri ile Katı Faz Mikroekstraksiyon Fiberlerinin Hazırlanması ve Farklı Uçuculuğa Sahip Bileşiklerin Analizlerinde Uygulanabilirliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2021

Altınışik Tağaç A., Merdivan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroekstraksiyon teknikleri ile zenginleştirme sonrası bazı gıdaların fenolik bileşimlerinin kromatografik analizi, 2018 - 2021

Seki Y., Altınışik Tağaç A., TUBITAK Project, Poliolefin Lifli Kumaşların Elektriksel İletkenlik Özelliklerinin Çevre Dostu İyonik Sıvılar ile Geliştirilmesi, 2018 - 2020

Altınışik Tağaç A., Altınkaya E., TUBITAK Project, Nano gümüş İçerikli Hidrojel Esaslı Antimikrobiyal Malzeme Üretimi, 2014 - 2015

SARIOĞLU S., MUNGAN DURANKAYA S., KIRKIM G., YURDAKOÇ M. K., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YÜKSEL ASLIER N. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kobaylarda sisplatin ile oluşturulan sensorinöral isitme kaybı modelinde hidrojel içerisinden kontrollü salınan ve suda çözünür halde uygulanan deksametazonun fonksiyonel ve histopatolojik sonuçlarının karşılaştırılması, 2013 - 2015

TUBITAK Project, Kitosan tabanlı hidrojel filmlerin hazırlanması ve biyo uyumluluğunun araştırılması, 2011 - 2012

ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Akıllı Polimerlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyouyumluluğunun Araştırılması, 2010 - 2012

Activities in Scientific Journals

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Advisory Committee Member, 2016 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

KİMYAGERLER DERNEĞİ, Board Member, 2024 - Continues, Turkey

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, January 2024

Scientific Consultations

PİLENPAK AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş. , Project Consultancy, Dokuz Eylül University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2021 - 2022

Tasks In Event Organizations

Alın A., Cavid Oğlu A. İ., Altınışik Tağaç A., First International Biology and Chemistry Symposium Between Dokuz Eylül University and Ganja State University, Scientific Congress, Turkey, Temmuz 2023

Altınışik Tağaç A., Dokuz Eylül Üniversitesi ile Azerbaycan Milli İlimler Akademisi Arasındaki Birinci Temel Bilim İkili Çalıştayı, Workshop Organization, Turkey, Kasım 2022

Scientific Research / Working Group Memberships

Macar Grup, Istanbul Technical University, Turkey, <https://akademi.itu.edu.tr/macar>, 2013 - 2013

Metrics

Publication: 64

Citation (WoS): 851

Citation (Scopus): 936

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 14

Congress and Symposium Activities

III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojileri Kongresi , Attendee, Kocaeli, Turkey, 2010

Awards

Altınışık Tağaç A., SÖZLÜ BİLDİRİ 3. LÜK ÖDÜLÜ, Türk Kulak Burun Boğaz Baş Boyun Cerahisi Derneği, November 2018