

## Doç. Dr. AYLİN ALTINIŞIK TAĞAÇ



### Kişisel Bilgiler

E-posta: aylin.altinisik@deu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

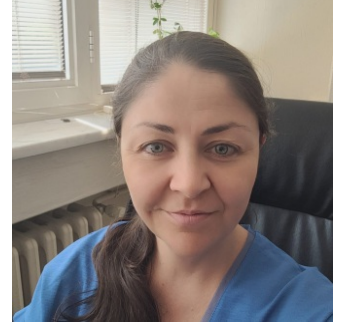
ScholarID: tPfw3qAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1813-7238

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

ScopusID: 29067548700

Yoksis Araştırmacı ID: 27429



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis, characterization and application of pH and temperature sensitive hydrogels, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Preparation and characterization of chitosan - clay biocomposites, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2007

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi, 2020 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

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

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

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

KİMYADA NANOTEKNOLOJİ VE UYGULAMALARI 1, Lisans, 2023 - 2024

CHEMISTRY LABORATORY, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

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

Yüzey Kimyası, Lisans, 2023 - 2024

TECHNICAL ENGLISH II, Lisans, 2023 - 2024

CHEMICAL HYGIENE, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

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

Kimya Tarihi, Lisans, 2023 - 2024

Polimer Teknolojileri, Lisans, 2022 - 2023

KİMYA, Lisans, 2022 - 2023

Chemistry I, Lisans, 2019 - 2020

Fizikokimya Laboratuvarı II, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Altınışik Tağaç A., Bozacı E., Pamuklu kumaş yüzeylerine multifonksiyonel özellik kazandırılması üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, Ö.KARAASLAN(Öğrenci), 2023

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2023

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

- Application of Ionic Liquid-Clay Nanocomposites on Cotton Fabric and Determination of Multi-Functional Properties**  
Altınışik Tağaç A., Bozacı E.  
CELLULOSE, cilt.1, ss.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- Extraction and Characterization of New Cellulosic Fiber from *Catalpa bignonioides* Fruits for Potential Use in Sustainable Products**  
BOZACI E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A.  
POLYMERS, cilt.15, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.184, sa.part A, ss.1-5, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **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, cilt.235, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.1185, 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, cilt.170, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.1635, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.59, sa.7, ss.722-732, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.35, sa.3, ss.1285-1295, 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, cilt.59, sa.2, ss.130-140, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **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., Kırkım G., Yurdakoc K., Bağrıyanık H. A., Yılmaz O., Sütay S., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, cilt.122, ss.60-69, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation and characterization of chitosan/sepiolite bionanocomposites for tetracycline release**  
Gur E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.38, sa.9, ss.1810-1818, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Chitosan-/PVA-coated magnetic nanoparticles for Cu(II) ions adsorption**  
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.39, ss.18463-18474, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.134, ss.128-135, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.16, sa.2, ss.370-377, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Carboxymethylcellulose (CMC)-hydroxyethylcellulose (HEC) based hydrogels: synthesis and**

### **characterization**

SEKİ Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Demircioglu B., Tetik C.  
CELLULOSE, cilt.21, sa.3, ss.1689-1698, 2014 (SCI-Expanded)

**XVII. Chitosan/poly(vinyl alcohol) hydrogels for amoxicillin release**

ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
POLYMER BULLETIN, cilt.71, sa.3, ss.759-774, 2014 (SCI-Expanded)

**XVIII. Development of antimicrobial cotton fabric using bionanocomposites**

ALTINIŞIK TAĞAÇ A., BOZACI E., Akar E., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K., DEMİR A., ÖZDOĞAN E.  
CELLULOSE, cilt.20, sa.6, ss.3111-3121, 2013 (SCI-Expanded)

**XIX. 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, cilt.52, ss.19-27, 2013 (SCI-Expanded)

**XX. Preparation of pH- and ionic-strength responsive biodegradable fumaric acid crosslinked carboxymethyl cellulose**

Akar E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.90, sa.4, ss.1634-1641, 2012 (SCI-Expanded)

**XXI. Synthesis, Characterization, and Enzymatic Degradation of Chitosan/PEG Hydrogel Films**

ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.122, sa.3, ss.1556-1563, 2011 (SCI-Expanded)

**XXII. A natural sorbent, Luffa cylindrica for the removal of a model basic dye**

ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Guer E., SEKİ Y.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.179, ss.658-664, 2010 (SCI-Expanded)

**XXIII. Preparation and Characterization of Chitosan/KSF Biocomposite Film**

ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.30, sa.8, ss.1035-1042, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**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, cilt.8, sa.4, ss.1153-1164, 2021 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.7, sa.2, ss.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, cilt.46, sa.1, ss.69-77, 2018 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.20, sa.58, ss.286-298, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Recent Advances in Flexible and Wearable Sensors**

Keskin Ö. Y., Özdemir E. T., Erol M., Altınışik Tağaç A.  
Flexible and Wearable Sensors, Ram K. Gupta, Editör, CRC, New York , Florida, ss.65-80, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. •HEC/CMC BAZLI KENDİ KENDİNİ İYİLEŞTİREN VE YÜKSEK MEKANİK ÖZELLİKLİ HİDROJELLER  
Altınışik Tağaç A., Can Yeten Z.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.465-468
- II. Cu-BTC/kil kompoziti kullanılarak eser düzeydeki sülfonamid ve penisillerin dispeif-mikro katı faz ekstraksiyonu sonrası HPLC ile tayini  
Aldoori M., Merdivan M., Altınışik Tağaç A.  
33. ulusal Kimya kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.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, Türkiye, 22 - 26 Mart 2021, ss.115
- IV. An investigation on surface resistivity of polypropylene fabrics modified with ionic liquids  
SEKİ Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A.  
TEXTEH 9 INTERNATIONAL CONFERENCE, Bucharest, Romanya, 24 - 25 Ekim 2019, cilt.2019, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2019
- VII. Genipin Çapraz Bağlayıcılı 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, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018
- VIII. ZnO Nanotaneciklerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu  
karataş t., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- IX. HUNTITE/HYDROMAGNEZITE AS FIRE RETARDANT IN POLYMER COMPOSITES  
bölük h., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2017
- X. ZnO NANOTANECİKLERİNİN HAZIRLANMASI,KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMALARI  
Karataş T., Özel İ., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.  
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XII. Kitosan Nanoparçacıklar ile Vitamin C nin In Vitro Kontrollü Salımı  
ALTINIŞIK A., SARP Ö., YURDAKOÇ M. K.  
5. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.38
- XIII. Kitosan Tripolifosfat Nanoparçacıkların Sentezi ve Karakterizasyonu  
SARP Ö., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XIV. Manyetik Nanoparçacıklar ve İlaç Salımı  
ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.  
5.FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2013, ss.155

- XV. **Sıcaklığa Duyarlı Enjekte Edilebilir Hidrojel Sentezi ve Dekametazon'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 Standardizasyonu Kongresi (, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015
- XVI. **İlaç Salım Sistemleri ve Kitosan Bazlı Jeller**  
ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.  
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015
- XVII. **Kitosanın Deasetilasyon Derecesinin Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi**  
Kömürlüoğlu S., Turhan M., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014
- XVIII. **Magnetik 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, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014
- XIX. **Mikrokapsülasyon Tekniğiyle Kendi Kendini Onaran Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
Dilaver M., ALTINIŞIK A., ÇELİK E., ERGÜN M. Y., YURDAKOÇ M. K.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014
- XX. **Kitosan Tabanlı Magnetit Nanotaneciklerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
Sağlam G., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014
- XXI. **Kendi Kendini Onaran Kaplamaların Üretimi**  
Dilaver M., ALTINIŞIK A., ERGÜN M. Y., YURDAKOÇ M. K.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 05 Haziran 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 AND APPAREL SYMPOSIUM, 2 - 05 Nisan 2014
- XXIII. **Usage of clay/chitosan biocomposites as antimicrobial agents for cotton fabrics**  
ALTINIŞIK A., BOZACI E., ALTINKAYA E., SEKİ Y., DEMİR A., ÖZDOĞAN E.  
XIIIth INTERNATIONAL İZMİR TEXTİLE AND APPAREL SYMPOSIUM, 2 - 05 Nisan 2014
- XXIV. **Control Release of Amoxicillin from pH Sensitive Chitosan Hydrogel**  
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
Recent advances in synthetic and biological gels, Türkiye, 21 Eylül 2011
- XXV. **Release of amoxicillin from chitosan/PVA crosslinked films**  
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXVI. **Çeşitli Katalizörlerin yüzey asitliğini belirlemesi**  
Sandıkçıoğlu H., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
Uluslararası katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXVII. **Preparation and characterization of carboxymethylcellulose based hydrogels**  
Dilaver M., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROLLED/LIVING POLYMERIZATION POLYMERIZATION FROM SYNTHESIS TO APPLICATION, 12 - 16 Nisan 2011
- XXVIII. **Synthesis of drug loaded chitosan peg crosslinked film for release of amoxicillin**  
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.  
2nd Controlled / Living Polymerization from Synthesis to Application, 12 - 16 Nisan 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 Nisan 2011
- XXX. **Kitosan/PVA hidrojellerin sentezi ve karakterizasyonu**

ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**XXXI. Kitosan sepiyolit biyokompozitlerden tetrasiklin salınımı**

Gür E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**XXXII. Kitosan/Sepiyolit Biyokompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**

Gür E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.

III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 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, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010

**XXXIV. Adsorption of Reactive Dye onto the Chitosan/KSF Biocomposite**

ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Gür E., YURDAKOÇ M. K.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 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 Eylül 2007

## Desteklenen Projeler

Altınışik Tağaç A., Alver A., TÜBİTAK Projesi, 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., Topkaya Taşkıran D., Yılmaz C. N., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Akıllı Hidrojellerin Yara Tedavisindeki Biyomedikal Uygulamaları İçin Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Altınışik Tağaç A., Öztürk Ürek R., TÜBİTAK Projesi, Çevre Dostu Biyoplastiklerin Eldesinde Miksotrofik Kültivasyonla Mikroalgal Polihidroksibütirat (PHB) Üretiminin İncelenmesi, 2024 - 2025

Altınışik Tağaç A., Uysal Ç., TÜBİTAK Projesi, Mikroalga Absorblayıcı Malzeme Olarak Manyetik Nanopartikül Modifiyeli MMT Biyokömür Kompozitlerinin Hazırlanması ve Kumaş Yüzeyine Uygulanarak Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi, 2024 - 2025

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

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

MERDİVAN M., Al-doori M., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kromatografik teknikleri le birleştirilmiş mikroekstraksiyon teknikleri kullanılarak kompleks matrislerde bazı ilaçların analizi, 2020 - 2023

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

Altınışik Tağaç A., Merdivan M., Seyhan Bozkurt S., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroekstraksiyon teknikleri ile zenginleştirme sonrası bazı gıdaların fenolik bileşimlerinin kromatografik analizi, 2018 - 2021

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

Altınışik Tağaç A., Altunkaya E., TÜBİTAK Projesi, Nano gümüş İçerikli Hidrojel Esaslı Antimikrobiyal Malzeme Üretimi, 2014 - 2015

SARIOĞLU S., MÜNGAN DURANKAYA S., KIRKIM G., YURDAKOÇ M. K., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YÜKSEL ASLIER N. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kobaylarda sisplatin ile oluşturulan sensorinöral isitme kaybı modelinde hidrojel içerisinden kontrollü salınım ve suda çözünür halde uygulanan deksametazonun fonksiyonel ve histopatolojik sonuçlarının karşılaştırılması, 2013 - 2015

TÜBİTAK Projesi, Kitosan tabanlı hidrojel filmlerin hazırlanması ve biyo uyumluluğunun araştırılması, 2011 - 2012  
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Akıllı Polimerlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Biyoyuumluluğunun Araştırılması, 2010 - 2012

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2016 - 2016

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

KİMYAGERLER DERNEĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye

### **Bilimsel Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

### **Bilimsel Danışmanlıklar**

PİLENPAK AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş. , Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2021 - 2022

### **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Alın A., Cavid Oğlu A. İ., Altınışik Tağaç A., First International Biology and Chemistry Symposium Between Dokuz Eylül University and Ganja State University, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2023  
Altınışik Tağaç A., Dokuz Eylül Üniversitesi ile Azerbaycan Milli İlimler Akademisi Arasındaki Birinci Temel Bilim İkili Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022

### **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Macar Grup, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, <https://akademi.itu.edu.tr/macar>, 2013 - 2013

### **Metrikler**

Yayın: 63

Atıf (WoS): 735

Atıf (Scopus): 877

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojileri Kongresi , Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2010



## **Ödüller**

Altınışık Taęa A., SÖZLÜ BİLDİRİ 3. LÜK ÖDÜLÜ, Türk Kulak Burun Boğaz Bař Boyun Cerahisi Derneği, Kasım 2018