

Doç.Dr. Cüneyt Hüseyin Ünlü

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

İş Telefonu: [+90 212 285 6829](tel:+902122856829)

E-posta: unlucu@itu.edu.tr

Diğer E-posta: unlucu@gmail.com

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/unlucu>

Posta Adresi: İTÜ Fen Ed. Fak. Kimya Bölümü Maslak 34469 İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7337-9697

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5660-2011

ScopusID: 15045981500

Yoksis Araştırmacı ID: 28164

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Université Strasbourg I, Cnrs, Icpees, Fransa 2017 - 2017

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2002 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Mısır koçanı ksılanından mikro/nanokompozit eldesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Bazı mono ve dinitrillerin mannich reaksiyonlarının incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2002

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Organik Kimya, Karbonhidrat Kimyası, Makromoleküller Kimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1999 - 2023

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2012 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2023 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

Yüzey Aktif Maddeler, Lisans, 2020 - 2021

Scientific Research, Ethic and Seminar , Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yüzey Aktif Maddelerin Endüstriyel Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Stereochemistry and Conformational Analysis, Doktora, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Computer Applications in Chemistry, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Gıda Kimyası, Lisans, 2020 - 2021

Polymer Characterization, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Introduction to Programming Language (Python) , Lisans, 2018 - 2019

INTRODUCTION TO SCIENTIFIC AND ENGINEERING COMPUTING (MATLAB), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

General Chemistry Lab., Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Ünlü C. H., SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF IONIC GUAR GUM DERIVATIVES, Yüksek Lisans, A.NAMLI(Öğrenci), 2024

Ünlü C. H., Particle Reinforced Polypropylene Biocomposites Based on Lignocellulosic Biomass from Organic Wastes, Yüksek Lisans, E.GÜRPINAR(Öğrenci), 2023

Ünlü C. H., Elektrokromik cihazlarda kullanmak için polimerik elektrolit eldesi, Yüksek Lisans, B.AYDURAN(Öğrenci), 2023

Ünlü C. H., EXTRACTION AND MODIFICATION OF LIGNIN FROM HAZELNUT SHELL BIOMASS, Yüksek Lisans, E.YENİAY(Öğrenci), 2023

Ünlü C. H., SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TANNIN MODIFIEDCHITOSAN FOR BIOSENSOR APPLICATIONS, Yüksek Lisans, B.GÜNGÖRMEZ(Öğrenci), 2023

Ünlü C. H., Kitosan temelli kontrollü salım sistemlerinin sentez ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.KÜÇÜKÇALIK(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antimicrobial Biomaterials via Simultaneous Grafting of Methyl Methacrylate and N-Vinyl Pyrrolidone onto Chitosan**
Yeğiner B., Ünlü C. H., Atıcı O.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.48, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A statistical analysis on the influence of process and solution properties on centrifugally spun nanofiber morphology**
Atıcı B., Unlu C. H., Yanılmaz M.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.51, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of surface active agents from natural waste phenolics**
Buyukdere B. K., Unlu C. H., Atıcı O.
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, cilt.59, sa.2, ss.192-203, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A Review on Centrifugally Spun Fibers and Their Applications**
Atıcı B., Ünlü C. H., Yanılmaz M.
POLYMER REVIEWS, cilt.62, sa.1, ss.1-64, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Original Macromolecular Architectures Based on poly(epsilon-caprolactone) and poly(epsilon-thiocaprolactone) Grafted onto Chitosan Backbone**
Unlu C. H., POLLET E., AVÉROUS L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.19, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Analysis of Deterioration Phenomena in a Koran by Nineteenth Century Ottoman Calligrapher Mehmed Sevki**
Ozgorus N. K., Ünlü C. H., GRUPCE O., Bakan F., Sezen M.
RESTAURATOR-INTERNATIONAL JOURNAL FOR THE PRESERVATION OF LIBRARY AND ARCHIVAL MATERIAL, cilt.38, sa.4, ss.331-354, 2017 (SSCI)
- VII. **Synthesis, characterization and electrospinning of corn cob cellulose-graft-polyacrylonitrile and their clay nanocomposites**
Kalaoglu Ö. İ., Ünlü C. H., Atici O.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.147, ss.37-44, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mannich reaction of polysaccharides: Xylan functionalization in aqueous basic medium**
Ünlü C. H., KUTLU M., Atici O.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.127, ss.19-27, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Carboxymethylcellulose from recycled newspaper in aqueous medium**
Unlu C. H.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.97, sa.1, ss.159-164, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Eu(fod)(3) binding on the H-1-NMR spectra of bis (2 '-ethylbenzoate)ethylene glycol podands**
Ünlü C. H., Yapar G., ERK C.
MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY, cilt.51, sa.1, ss.42-45, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and thermal characterization of xylan-graft-polyacrylonitrile**
Ünlü C. H., Öztekin N., Atici O.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.90, sa.2, ss.1120-1126, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of acidity on xylan-montmorillonite bionanocomposites**
Ünlü C. H., GUENISTER E., Atici O.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.136, sa.2-3, ss.653-660, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Polypropylene Nanocomposites Prepared with Natural and ODTABr-Modified Montmorillonite**
Isci S., UENLUE C. H., Atici O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.113, sa.1, ss.367-374, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and characterization of NaMt biocomposites with corn cob xylan in aqueous media**
Uenlue C. H., GUENISTER E., Atici O.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.76, sa.4, ss.585-592, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and characterization of chitosan-MMT biocomposite systems**
Gunister E., PESTRELI D., UNLU C. H., Atici O., GUNGOR N.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.67, sa.3, ss.358-365, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Interactions of BDTDACI and DTABr surfactants with montmorillonite in aqueous systems**
Gunister E., Unlu C. H., ATICI O., ECE O. I., GUNGOR N.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.41, sa.2, ss.153-164, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation and characterization of PVA/OMMT composites**
Yurudu C., ISCI S., UNLU C. H., Atici O., ECE O. I., GUNGOR N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.3, ss.2315-2323, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Rheology and structure of aqueous bentonite-polyvinyl alcohol dispersions**
Isci S., UNLU C. H., ATICI O., GUNGOR N.
Bulletin of Materials Science, cilt.29, sa.5, ss.449-456, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and characterization of HDA/NaMMT organoclay**
caner y., İŞÇİ TURUTOĞLU S., ÜNLÜ C. H., ATICI O., ışık e., nurfer g.
Bulletin of Materials Science, cilt.28, sa.6, ss.623-628, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chitosan-Graft-Polyacrylamide Based Release Systems: Effect of pH and Crosslinking**
Küçükçalık A., Ünlü C. H.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.9, sa.1, ss.121-130, 2022 (Scopus)
- II. **PVA nanocomposites of organoclays obtained using different cationic surfactants**
Ünlü C. H., Turutoğlu S., Galioğlu Atıcı O., Ece Ö. I., GUNGOR N.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, sa.2, ss.415-432, 2018 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analyses of 6 canvases from Osman Hamdi Bey's Paintings using PCA on FTIR-ATR data**
ÜNLÜ C. H., KUVVETLİ F.
Technart 2017, Bilbao, İspanya, 2 - 06 Mayıs 2017
- II. **Synthesis of Surface Active Agent from Crop Waste Lignin**
Kangal B., Ünlü C. H., Atıcı O.
44th World Chemistry Congress, IUPAC 2013, İstanbul, Türkiye, 8 - 15 Ağustos 2013, ss.907
- III. **Carboxymethylcellulose Synthesis From Recycled Newspaper**
Ünlü C. H., Atıcı O.
International Conference on Recycle and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.23-24
- IV. **Bitkisel Atıklardan Biyopolimerlerin Geri Kazanımı ve Modifikasyonu**
ÜNLÜ C. H., ATICI O.
1. Ulusal Geri Kazanım Kongre ve Sergisi, Uşak, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2012
- V. **Bitkisel Atıklardan Biyopolimerlerin Geri Kazanımı Ve Modifikasyonu (Recycling and Modification Of Biopolymers From Crop Wastes)**
Ünlü C. H., Atıcı O.
1. Ulusal Geri Kazanım Kongresi, Uşak, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2012, ss.111-120
- VI. **Mısır Koçanından Elde Edilen Ksılanın Mannich Modifikasyonu ile Antimikrobiyal Ksılan Sentezi**
ÜNLÜ C. H., Kutlu M., ATICI O.
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe 1. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Aralık 2011
- VII. **Ksılanın Mannich Reaksiyonu İle Modifikasyonu**
Ünlü C. H., Kutlu M., Atıcı O.
1. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım - 28 Aralık 2011, ss.109
- VIII. **Mısır Koçanı Selülozu graft Poliakrilonitril Kil Nanokompoziti Eldesi**
KALAOĞLU ALTAN Ö. İ., ÜNLÜ C. H., ATICI O.
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- IX. **Anında Polimerleşme Yöntemi ile Ksılan graft Poliakrilonitril Kil Nanokompozit Eldesi**
ÜNLÜ C. H., POLAT T., ATICI O.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009
- X. **Biyobozunur Polimer Esaslı Nanokompozit Eldesi**
ATICI O., ÜNLÜ C. H., ÇOLAK B., Günister E.
İTÜ Nano-Bilim ve Nano-Teknoloji Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Şubat 2009
- XI. **Laktozun Sulu Bazık Ortamda Mannich Reaksiyonunun İncelenmesi**
ÜNLÜ C. H., ATICI O.
XXII. Ulusal Kimya Sempozyumu, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 09 Ekim 2008
- XII. **Effect of pH on Xylan NaMt Biocomposite Systems**
ÜNLÜ C. H., Günister E., ATICI O.
NanoTr IV, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- XIII. **Mısır Koçanından Elde Edilen Ksılan ile Kil Biyokompozitlerinin Eldesi ve Karakterizasyonu**
ÜNLÜ C. H., ATICI O., Günister E.

- XIII. Ulusal Kil 2007 Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2007
- XIV. **Mısır Koçanından Elde Edilen Ksılanın Akrilonitrille Kopolimerizasyonu ile Nanokompozit Eldesi**
ÜNLÜ C. H., ATICI O.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XV. **Mısır Koçanından Elde Edilen Suda Çözünebilen Ksılan Zincirlerinin Mannich Reaksiyonu İle Modifikasyonu**
ÜNLÜ C. H., ATICI O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XVI. **Electrospinning of Nanofibres from Corn Cob Cellulose Graft Polyacrylonitrile Clay Nanocomposites**
KALAOĞLU ALTAN Ö. İ., ÜNLÜ C. H., ATICI O.
Latest Advances in High Tech Textiles and Textile-Based Materials, Ghent, Belçika, 23 Eylül 2009 - 25 Eylül 2005
- XVII. **Characterization of Nanocomposites Synthesized by Two Different Types of Organoclays**
İşçi Turutoğlu S., Ünlü C. H., Atıcı O., ECE O. İ., GUNGOR N.
Fourth Mediterranean Clay Meeting, Ankara, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2005, ss.67
- XVIII. **HDTabr/NaMMT Organo Kilinin Karakterizasyonu**
Yürüdü C., Ünlü C. H., Atıcı O., GUNGOR N., ECE O. İ.
12. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2005, ss.593-602
- XIX. **Poliüretan Kil Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
BAYRAKTAROĞLU D., CİVAN N., BOSTANCI T., İŞÇİ TURUTOĞLU S., ÜNLÜ C. H., Günister E., ÖZTEKİN N., GÜNER F. S.
12. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005
- XX. **ODTabr NaE PP Kompozitlerinin Reolojik Elektrokinetik ve Spektral Karakterizasyonu**
İŞÇİ TURUTOĞLU S., ÜNLÜ C. H., ATICI O., Güngör N., Ece Ö. İ.
12. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005
- XXI. **The Investigations on Influence of BDTACl Surfactant on Rheologic Electrokinetic XRD and IR Properties of Na Activated Bentonite Dispersions**
Günister E., ÜNLÜ C. H., ATICI O., Ece Ö. İ., Güngör N.
II-Brazilian Conference on Rheology, Rio de Janeiro, Brezilya, 7 - 09 Temmuz 2004
- XXII. **Asetonitril ve malonitrilin Mannich reaksiyonlarının incelenmesi**
ÜNLÜ C. H., ATICI O.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXIII. **Bentonit su sistemleri ile iyonik yüzey aktiflerin etkileşimi 19 22 Eylül 2001 Konya S**
YALÇIN T., İŞÇİ TURUTOĞLU S., ÜNLÜ C. H., ATICI O., Güngör N.
10. Ulusal Kil Sempozyumu, Konya, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2001

Desteklenen Projeler

Ünlü C. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şeker pancarı küspesi pektininden biyodegrade olabilen poliestere sentezi, 2016 - 2018

Ünlü C. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Atık Lignininden Yüzey Aktif Madde Sentezi, 2013 - 2018

Ünlü C. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri Kazanılmış Gazeteden Karboksimetil Selüloz Sentezi, 2012 - 2018

Ünlü C. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri Kazanılmış Gazete Kağıdı Selülozundan Anyonik Yüzey Aktif Madde eldesi, 2011 - 2013

Ünlü C. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompleks MATrigsli örneklerle IC ile anyon tayini (Süt, İçme Suyu, Deniz suyu), 2008 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

Tekstil ve Konfeksiyon, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Carbohydrate Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Carbohydrate Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Industrial Crops & Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Carbohydrate Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Industrial Crops & Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Carbohydrate Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Carbohydrate Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Computer Applications in Engineering Education, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Industrial Crops & Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
Magnetic Resonance in Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010

Metrikler

Yayın: 45
Atıf (WoS): 355
Atıf (Scopus): 387
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 10

Burslar

TÜBİTAK 2219 Yurtdışı Doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2017