

Prof. AHMET GÜLTEK

Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 3896](tel:+904223773896)

Fax Phone: [+90 422 341 0037](tel:+904223410037)

Email: ahmet.gultek@inonu.edu.tr

Web: <https://cms.inonu.edu.tr/tr/cms/ahmetgultek>

Address: İnönü Üniversitesi Merkez Kampüsü Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü MALATYA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4980-1568

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5735-2019

Yoksis Researcher ID: 41846

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri, Kimya/Fizikokimya, Turkey 1994 - 1998

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, Inonu University, Fen Edebiyat, Kimya, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kil-polimer sol-jel hibrit materyalinin sentezi ve fizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 1998

Postgraduate, Kayısının kükürtlenmesinde bazı parametrelerin incelenmesi ve kayısındaki aşırı kükürdün H2O2 yöntemiyle giderilmesi, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Analitik Kimya, 1993

Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, Composites, Polymeric Materials, Surface Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - Continues

Associate Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - 2015

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - 2010

Assistant Professor, Adiyaman University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2001 - 2009

Research Assistant, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1996 - 2001

Expert, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1993 - 1996

Academic and Administrative Experience

Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Continues
Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2012 - 2015
Adiyaman University, Sağlık Meslek Yüksekokulu, 2007 - 2009
Adiyaman University, 2006 - 2009
Adiyaman University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2006
Adiyaman University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2001 - 2006

Courses

Yüzey Kimyası, Undergraduate, 2022-2023
Makromoleküllerin Fizikokimyası, Undergraduate Minor, 2022-2023
Yüzey ve İnce Filmlerin Fizikokimyası, Undergraduate, 2022-2023
Termal Analiz Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2022-2023
Genel Kimya, Undergraduate, 2022-2023
Malzeme Karakterizasyonunda Mikroskobik Yöntemler, Undergraduate Double Major, 2022-2023
Termal Analiz Yöntemleri, Undergraduate, 2021-2022
Enstrümantal Analiz ve Laboratuvarı, Undergraduate, 2021-2022
Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM), Undergraduate, 2021-2022
Enstrümantal Analiz Laboratuvarı, Undergraduate, 2021-2022
Polimer Sentezi, Undergraduate, 2021-2022
Enstrümantal Analiz, Undergraduate, 2021-2022
Yüzey Analiz Yöntemleri, Undergraduate, 2020-2021
İleri Polimer Kimyası, Undergraduate Double Major, 2020-2021
Taramalı ve Geçirimli Elektron Mikroskobu, Undergraduate, 2020-2021
Polimer Sentez ve Karakterizasyon Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2020-2021
Makromoleküllerin Fizikokimyası, Undergraduate Minor, 2020-2021
Enstrümantal Analiz-II, Undergraduate, 2020-2021
POLİMER KİMYASI, Undergraduate, 2017-2018
Fizikokimya, Undergraduate, 2016 - 2017
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2017-2018
Yüzey, Arayüzey ve Kolloit Kimya, Doctorate, 2016 - 2017
İLERİ ANALİZ VE KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ, Undergraduate Minor, 2017-2018
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2017-2018
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2016-2017
TERMAL ANALİZ YÖNTEMLERİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2016-2017
KİMYASAL KİNETİK, Undergraduate, 2016-2017
FİZİKOKİMYA-I, Undergraduate, 2016-2017
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2015-2016
Yüzey, Arayüzey ve Kolloit Kimyası, Undergraduate Minor, 2015-2016
FİZİKOKİMYA-I, Undergraduate, 2015-2016
Fizikokimya-II (Termodinamik), Undergraduate, 2015-2016
Genel Kimya, Undergraduate, 2015-2016
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2015-2016
TERMAL ANALİZ YÖNTEMLERİ, Undergraduate Minor, 2015-2016
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2015-2016
Termal Analiz Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2015-2016
FİZİKOKİMYA-III, Undergraduate, 2015-2016
Termal Analiz Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2013-2014

Fizikokimla Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2013-2014
Yüzey, Arayüzey ve Kolloit Kimyası, Undergraduate Minor, 2013-2014
Isıl Kararlı Polimerler, Undergraduate Minor, 2013-2014
Fizikokimla Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2013-2014
Fizikokimya-I, Undergraduate, 2013-2014
Kimyacılar İçin Matematik, Undergraduate, 2013-2014
Fizikokimla Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2012-2013
Fizikokimla Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2012-2013
Termal Analiz Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2012-2013
Kimyacılar İçin Matematik, Undergraduate, 2012-2013
Fizikokimya-I, Undergraduate, 2012-2013
Fonksiyonel Polimerler, Undergraduate Minor, 2012-2013
Termal Analiz Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2011-2012
Kimyacılar İçin Matematik, Undergraduate, 2011-2012
Fizikokimya-I, Undergraduate, 2011-2012
Kimyasal Kinetik, Undergraduate, 2011-2012
Fizikokimla Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2011-2012
Kil Kimyası, Undergraduate Minor, 2011-2012
Fizikokimla Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2011-2012
Fizikokimla Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2010-2011
Kimyacılar İçin Matematik, Undergraduate, 2010-2011
Fizikokimya-I, Undergraduate, 2010-2011
Fizikokimla Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2010-2011
Termal Analiz Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2010-2011
Kil Kimyası, Undergraduate Minor, 2010-2011
Fizikokimya-I, Undergraduate, 2009-2010
Kil Kimyası, Undergraduate Minor, 2009-2010
Kimyacılar İçin Matematik, Undergraduate, 2009-2010
Fizikokimya Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2009-2010
Fizikokimya Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2009-2010
Termal Analiz Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2009-2010

Advising Theses

Gültek A., PAMAM dendrimerlerin flotasyon davranışlarının endüstriyel minerallerde araştırılması, Doctorate, M.ŞENER(Student), 2019
Gültek A., pH duyarlı dendrimer bağlanmış polimerik malzemelerin hazırlanması ve biyomedikal alanda kullanımı, Doctorate, S.SEZER(Student), 2019
GÜLTEK A., Hibrit polimerik malzemelerin sentezi, fizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve diş protez malzemelerinde uygulamalarının araştırılması, Postgraduate, S.SEZER(Student), 2014
GÜLTEK A., Sol-jel hibrit polimerlerin hazırlanması ve antibakteriyel özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, D.AKSÜT(Student), 2012
GÜLTEK A., Kontrollü polimerizasyon yöntemiyle organik / anorganik polimerik kompozit malzemelerin sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, S.YANATMA(Student), 2011
GÜLTEK A., Pirazabol merkezli iki kollu polimetilmetakrilat'ın hazırlanması ve termal davranışının incelenmesi, Postgraduate, H.AYAZ(Student), 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Magnetite Flotation from Sanidine with Environmental Benign Collector Poly(Amidoamine)**
Şener M., Gültek A.
Mining, Metallurgy and Exploration, vol.40, pp.913-922, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation, characterization, and biocompatibility of chondroitin sulfate-based sol-gel coatings and investigation of their effects on osseointegration improvement**
PAŞAHAN A., SEVİMLİ R., KIVILCIM F. N., Acari I. K., ERENLER A. Ş., Sezer S., Durmat H. T., Huz M., ÜNVER T., SEÇKİN T., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Eco-friendly chitosan/kappa-carrageenan membranes reinforced with activated bentonite for adsorption of methylene blue**
Ulu A., ALPASLAN M., GÜLTEK A., ATEŞ B.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.278, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and Stimuli-Responsive Properties of Metallo-Supramolecular Phosphazene Polymers Based on Terpyridine Metal Complexes**
Sezer S., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, vol.31, no.8, pp.3389-3405, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Electrical characterization of ZnO/NiO p-n junction prepared by the sol-gel method**
Akyuzlu A. M., DAĞDELEN F., GÜLTEK A., HENDİ A. A., YAKUPHANOĞLU F.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol.132, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of long-term water absorption behavior of carbon fabric reinforced epoxy composites containing hydrophobic nanosilica**
EKİN N., İCÜYÜĞÜ M. G., GÜLTEK A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.40, no.2, pp.321-331, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of coating with different ceromers on the impact strength, transverse strength and elastic modulus of polymethyl methacrylate**
Gül E. B., ATALA M. H., EŞER B., Polat N. T., ASİLTÜRK M., GÜLTEK A.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.34, no.3, pp.379-387, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dual effect of coumarin benzimidazolium ionic salt covalently bonded on a silica network**
GÜLTEK A., Aksut D., SEÇKİN T., BİRHANLI E., KARATAŞ M. O., ALICI B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, no.1, pp.25-33, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Metallo-supramolecular materials based on terpyridine-functionalized polyhedral silsesquioxane**
Koytepe S., Demirel M. H., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
POLYMER INTERNATIONAL, vol.63, no.4, pp.778-787, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and stimuli-responsive properties of the phenanthroline based metallo-supramolecular polymers**
Demirel M. H., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, vol.21, no.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and characterization of hybrid congo red from chloro-functionalized silsesquioxanes**
Gültek A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, no.3, pp.437-445, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of caffeic acid phenethyl ester on survival of axial pattern flaps in rats with ischaemia-reperfusion injuries**
Bilen B., Kilinc H., Alaybeyoglu N., Celik M., Iraz M., Sezgin N., Gültek A.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY AND HAND SURGERY, vol.40, no.2, pp.73-78, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Design and characterization of amino and chloro functionalized rhombohedral silsesquioxanes**
Gültek A., Seckin T., Adiguzel H. İ.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.29, no.4, pp.391-399, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and characterization of novel hyperbranched polyimides based on silsesquioxane nanocomposite networks**

- SECKIN T., GULTEK A., Koytepe S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.29, no.1, pp.49-59, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Preparation and characterization of polybenzimidazole-clay hybrid materials**
Gultek A., Icduygu M., Seckin T.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY, vol.107, no.2, pp.166-171, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Postgrafting of Congo red dye onto hyperbranched mesoporous silica with terminal amino groups**
Seckin T., Gultek A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.90, no.14, pp.3905-3911, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Apricot sulfurization: An occupation that induces an asthma-like syndrome in agricultural environments**
Koksal N., Hasanoglu H., Gokirmak M., Yildirim Z., Gultek A.
AMERICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE, vol.43, no.4, pp.447-453, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The grafting of Rhodamine B onto sol-gel derived mesoporous silicas**
Seckin T., Gultek A., Kartaca S.
DYES AND PIGMENTS, vol.56, no.1, pp.51-57, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Polymerization and characterization of acrylonitrile with gamma-methacryloxypropyltrimethoxy-silane grafted bentonite clay**
SECKIN T., GULTEK A., ICDUYGU M., Onal Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.84, no.1, pp.164-171, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Poly(methacrylic) acid and gamma-methacryloxypropyltrimethoxy silane/clay nanocomposites prepared by in-situ polymerization**
GULTEK A., SECKIN T., Onal Y., ICDUYGU M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.6, pp.925-937, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Preparation and phenol captivating properties of polyvinylpyrrolidone-montmorillonite hybrid materials**
GULTEK A., SECKIN T., Onal Y., ICDUYGU M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.81, no.2, pp.512-519, 2001 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of caffeic acid phenethyl ester on corneal neovascularization in rats**
Totan Y., Aydin E., Cekic O., Daglioglu M., Borazan M., Daglioglu K.
CURRENT EYE RESEARCH, vol.23, no.4, pp.291-297, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Caffeic acid phenethyl ester prevents intestinal reperfusion injury in rats**
Koltuksuz U., Ozen S., Uz E., Aydin M., Karaman A., Gultek A., Akyol O., Gursoy M., Aydin E.
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol.34, no.10, pp.1458-1462, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Caffeic acid phenethyl ester to inhibit posterior capsule opacification in rabbits**
Hepsen I., Bayramlar H., Gultek A., Ozen S., Tilgen F., EVEREKLIÖĞLU C.
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.23, no.10, pp.1572-1576, 1997 (SCI-Expanded)
- XXV. **Preparation and characterization of a clay-polyvinylpyridinium matrix for the removal of bacterial cells from water**
SECKIN T., Onal Y., YESILADA O., GULTEK A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.32, no.22, pp.5993-5999, 1997 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis, characterization and thermal properties of bentonite-polyacrylate sol-gel materials**
Seckin T., Gultek A., Onal Y., Yakinci M., Aksoy I.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol.7, no.2, pp.265-269, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Preparation of sumac extract loaded microemulsion-alg microcomposites**
KIVILCIM F. N., ÇİNG YILDIRIM S., GÜLTEK A.
Medicine Science, vol.9, no.1, pp.212-215, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Preparation of sumac extract loaded microemulsion-alg microcomposites**
Gültek A.
Medicine Science International Medical Journal, vol.9, no.1, pp.212-215, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Microstructural and dielectric properties of naphthalene based polyamide/ β -Ni(OH) $_2$ nanocomposites**
SEZER S., ÖZ E., ALTIN S., VURAL S., GÜLTEK A., KÖYTEPE S., Nilüfer Kıvılcım F. N.
Micro and Nanosystems, vol.10, no.1, pp.47-56, 2018 (Scopus)
- IV. **SPECIFIC HEAT CAPACITY OF FLOWERLIKE ZnO-PMMA COMPOSITES INVESTIGATED BY DSC.**
GÜLTEK A., SEZER S., ÖZCAN İ., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.
International Journal of Advanced Research, vol.5, no.4, pp.97-111, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of Thermal Degradation Kinetics of Pyrazabole Centered Two Armed Poly(methyl methacrylate)**
Gültek A.
Adıyaman University Journal of Science, vol.6, no.2, pp.233-251, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Synthesis and Properties of Sulfonated Poly(maleimide) for Proton Exchange Membranes in Fuel Cells**
GÜLTEK A., SEÇKİN T., GÖKÇEN Y., KÖYTEPE S.
Asian Journal of Applied Sciences, vol.03, no.4, pp.562-569, 2015 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Application of Luminescent Sol-Gel Hybrid Coating for Long-Term Emission as Decorative and Safety Fence Covering Material**
Gültek A., Sezer S., Kıvılcım F. N.
3rd International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials. PCFM2020, Malatya, Turkey, 22 - 24 September 2020, pp.118-131
- II. **Production of Titanium Implants with Enhanced Antibacterial Properties**
PAŞAHAN A., KIVILCIM N., KARACA AÇARI İ., ERENLER A. Ş., SEZER S., SEÇKİN T., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., et al.
PCFM 20, 22 - 24 September 2020
- III. **Antimicrobial Effect Of Cellulose-Based Edible Film Which Contains Sumac And Coriander Extract To Fresh Regional White Cheese Stored at 4° C**
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., Dinçer A. Ş., GÜLTEK A.
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), 6 - 08 November 2019
- IV. **Preparation of Sumac Extract Loaded Microemulsion-Alg Microcomposites**
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., GÜLTEK A.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 July 2019
- V. **Preparation of Sumac Extract loaded Microemulsion-Alg Microcomposites**
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., GÜLTEK A.
International multidisciplinary symposium on drug research development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019
- VI. **Propolisin Gıda Koruyucu Madde Olarak Kullanımının Araştırılması**
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., CİNG YILDIRIM S.
II. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019
- VII. **Propolisin Gıda Koruyucu Madde Olarak Araştırılması**
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., CİNG YILDIRIM S.
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019
- VIII. **Süper Hidrofobik, Gözenekli POSS-PMMA Yüzeyler**
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 September 2018

- IX. Convergent Synthesis of Poly (Vinyl Alcohol)-Glyrecol Dendrimers and Investigation of Applicability in Controlled Drug Release Systems**
GÜLTEK A., SEZER S.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19 - 21 June 2018
- X. Dendrimer Synthesis Starting from Cellulose Surface by Divergent Approach**
SEZER S., GÜLTEK A.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 19 - 21 June 2018
- XI. Preparation and Antimicrobial Properties of Polyvinyl Alcohol Composites Containing Hydroxyapatite and Hesperidin**
SEZER S., YÜCEL A., DEPCİ T., GÜLTEK A.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey, 22 - 25 October 2017
- XII. Preparation and Antimicrobial Properties of Polyvinyl Alcohol Composites Containing Hydroxyapatite and Hesperidin**
SEZER S., YÜCEL A., DEPCİ T., GÜLTEK A.
NANO TR-13, 22 - 26 October 2017
- XIII. Preparation of Ionic Polymers with Controlled Architecture**
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., KARATAŞ M. O., ALICI B., SEÇKİN T.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 August 2017
- XIV. Preparation of Clay-Poly(2-Bromoethyl Methacrylate) Ionic Liquid Nanocomposites**
GÜLTEK A., ÖZBEY A., KIVILCIM F. N., SEÇKİN T.
Preparation of Clay-Poly(2-Bromoethyl Methacrylate) Ionic Liquid Nanocomposites, 25 - 28 August 2017
- XV. PREPARATION OF CLAY- POLY(2-BROMOETHYLMETHACRYLATE) IONIC LIQUİD NANOCOMPOSITES**
GÜLTEK A., ÖZBEY A., KIVILCIM F. N., SEÇKİN T.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 August 2017
- XVI. PREPARATION OF IONIC POLYMERS WITH CONTROLLED ARCHITECTURE**
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., KARATAŞ M. O., SEÇKİN T., ALICI B.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 August 2017
- XVII. Isı duyarlı kontrollü poli n izopropil akrilamid nanosilika hibrit malzemelerinin hazırlanması ve kondroitin sülfat salınımının antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi**
SEZER S., ERENLER A. Ş., TURAN C. C., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016
- XVIII. 1 Adamanten 3 Proparjil Benzimidazolyum Bromür tuzunun sentezi Poli vinil klorür 1 adamenten 3 proparjil benzimidazolyum bromür hazırlanması ve özelliklerinin incelenmesi**
ONAR G., SEZER S., ALICI B., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016
- XIX. Isı duyarlı kontrollü Poli N izopropil akrilamid Nanosilika hibrit malzemelerinin hazırlanması ve kondroitin sülfat salınımının antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi**
SEZER S., ERENLER A. Ş., TURAN C., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 October 2016
- XX. Isı Duyarlı Kontrollü Poli N izopropil akrilamid Nanosilika Hibrit Malzemelerinin Hazırlanması ve Kondroitin Sülfat Salınımının Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi**
Sezer S., ERENLER A. Ş., Turan C., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- XXI. 1 Adamanten 3 Proparjil Benzimidazolyum Bromür Tuzunun Sentezi Poli vinil klorür 1 Adamanten 3 Proparjil Benzimidazolyum Bromür Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi**
Onar G., Sezer S., ALICI B., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
1st International Mediterranean and Engineering Congress, 26 - 28 October 2016
- XXII. Montmorillonit-İyonik Polimer Hibrit Malzemelerinin Sentezi ve Gaz Tutma Özelliklerinin Araştırılması**
ÖzbeY A., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, vol.000, no.0, pp.105

- XXIII. **Kondoritin Sülfat Modifiye KilPolimer Biyo Nanokompozit Sentezi**
Sezer S., GÜLTEK A., KIVILCIM N.
VI. Ulusal Polimer Bilim veTecnolojisi Kongresi, 4 - 07 September 2016
- XXIV. **Kondritin sülfat modifiye kil polimer biyo nanokompozit sentezi**
SEZER S., GÜLTEK A., KIVILCIM KIĞILI N., ERENLER A. Ş., SEÇKİN T.
VI. Ulusal polimer bilim ve tecnolojisi kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2016
- XXV. **Silika Ağı Üzerine Kovalent Bağlı Çift İyonik Etkili Kumarin Benzilimidazolyum Tuzu**
AKSÜT D., GÜLTEK A., SEÇKİN T., BİRHANLI E., ALICI B., KARATAŞ M. O.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Tecnolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.32
- XXVI. **Silika Ağı Üzerine Kovalent Bağlı Çift İyonik Etkili Kumarin Benzilimidazolyum Tuzu**
AKSÜT D., GÜLTEK A., SEÇKİN T., BİRHANLI E., ALICI B., KARATAŞ M. O.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Tecnolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.32
- XXVII. **Silika Ağı Üzerine Kovalent Bağlı Çift İyonik Etkili Kumarin Benzilimidazolyum Tuzu**
AKSÜT D., GÜLTEK A., SEÇKİN T., BİRHANLI E., ALICI B., KARATAŞ M. O.
VI. Ulusal Polimer Bilim ve Tecnolojisi Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.32
- XXVIII. **Preparation of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane POSS Materials withFluorogenic Boronic Acid**
GÜLTEK A., SEZER S., SEÇKİN T., KIVILCIM KIĞILI N.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17 - 21 July 2016
- XXIX. **Preparation of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane POSS Materials with Fluorogenic Boronic Acid**
GÜLTEK A., SEZER S., SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.
46. IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS (MACRO 2016), İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016
- XXX. **Sol Gel Coating For Inhibition Monomer Release From Acrylic Denture Base**
SEZER S., GÜLTEK A., UZUN İ. H., POLAT N. T., SEÇKİN T.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17 - 21 July 2016
- XXXI. **Synthesis and characterization of thermal stable metallo supramolecular polymers bearing phosphazene unit**
SEZER S., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17 - 21 July 2016
- XXXII. **The effect of different disinfection methods on surface properties of ceromer coated acrylic resin**
POLAT N. T., ÖZDEMİR DOĞAN D., GÜL E. B., GÜLTEK A., ASİLTÜRK M.
21st Congress of BaSS, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 12 - 15 May 2016
- XXXIII. **ISI DUYARLI POLİ N İZOPROPİL AKRİLAMİD KİL HİBRİT MALZEMELERİNİN HAZIRLANMASI VE KONTROLÜ FLAVONOİD SALINIMI ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
GÜLTEK A., SEÇKİN T.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXIV. **Isı Duyarlı Poli N İzopropil Akrimamid Kil Hibrit Malzemelerinin Hazırlanması ve Kontrollü Flavonoid Salınımı Özelliklerinin Araştırılması**
GÜLTEK A., SEZER S., SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXV. **Synthesis of Amphiphilic POSS Polymer Structure**
GÜLTEK A., SEÇKİN T.
European Polymer Congress, 21 - 26 June 2015
- XXXVI. **Synthesis of Amphilic POSS Polymer Structure**
SEZER S., GÜLTEK A., SEÇKİN T., KIVILCIM F. N.
European Polymer Congress, Germany, 21 - 26 June 2015
- XXXVII. **Spesific Heat Capacity of Polymethylmethacrylate ZnO Composites Investigated by DSC**
SEÇKİN T., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., İMREN Ö., SEZER S.
1st International Conference on Organic Electronic Materials, 25 - 28 March 2015
- XXXVIII. **Preparation Characterization and Optic Properties of Polymethylmethacrylate SiO2 Composites**
SEZER S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), 25 - 28 March 2015

- XXXIX. **Specific Heat Capacity of Polymethylmethacrylate ZnO Composites Investigated by DSC**
SEZER S., İMREN Ö., GÜLTEK A., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015), 25 - 28 March 2015
- XL. **Evaluation of hardness and elastic modulus of ormocer coated polymethylmethacrylate with nanoindentation method**
UZUN İ. H., GÜL E. B., EŞER B., GÜLTEK A., BAŞMAN N.
38th Annual Conference of the European Prosthodontic Association & 21st Scientific Congress of the Turkish Prosthodontic and Implantology Association, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2014
- XLI. **Yoncadan Elde Edilen Formononetin ve Gensitein Kullanılarak Antibakteriyel Pvc Filmlerin Hazırlanması**
ÖZSOYLU Y., SEÇKİN T., GÜLTEK A., BİRHANLI E.
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.203
- XLII. **Effect of reinforcement with different fillers on the mechanical properties of PMMA**
GÜL E. B., ATALA M. H., GÜLTEK A., SEZER S.
15th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontics, Torino, Italy, 18 - 21 September 2013
- XLIII. **Investigation of coating property of surface of PMMA with different ceromers by SEM A pilot study**
POLAT N. T., UZUN İ. H., GÜL E. B., GÜLTEK A., ASİLTÜRK M.
İnönü Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Malatya, Turkey, 26 - 28 April 2012
- XLIV. **Sol-Jel Hibrit Poli(1-Vinil İmidazol) Hazırlanması ve Antibakteriyel Özelliklerinin Araştırılması**
GÜLTEK A., AKSÜT D., SEÇKİN T., ALICI B., BİRHANLI E., Çetinkaya E.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.86
- XLV. **Sol-Jel Hibrit Poli(1-Vinil İmidazol) Hazırlanması ve Antibakteriyel Özelliklerinin Araştırılması**
GÜLTEK A., AKSÜT D., SEÇKİN T., ALICI B., BİRHANLI E., Çetinkaya E.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.86
- XLVI. **Synthesis and Characterization of Novel Sulfonated Hybrid Congo Red Membranes from Chlorofunctionalized Silsesquioxanes for Fuel Cell Application**
GÜLTEK A., GOKCEN Y., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.
12th European-Polymer-Federation Congress, Graz, Austria, 12 - 17 July 2009, vol.296, pp.92-93
- XLVII. **Poliamit Pirofillit Malzemelerin Tasarımı ve Termal Özelliklerinin Araştırılması**
KIVILCIM F. N., YILDIRIM A., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
XIII. Ulusal Kil 2007 Sempozyumu, Isparta, Turkey, 12 - 14 September 2007
- XLVIII. **POSS Sentezi ve Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi**
KIVILCIM F. N., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- XLIX. **4 4 Diaminodifenileter Temelli Poliamit Kil Hibrit Materyallerinin Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi**
KIVILCIM F. N., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., SEÇKİN T.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- L. **Heterogeneous Hydroformylation Reactions Catalyzed by ruthenium (II) Functionalized Silicas**
SECKIN T., Kartaca S., Gültek A., GÜRBÜZ N.
9th International Symposium on Macromolecules-Metal Complexes MMC-9, Brooklyn, United States Of America, 19 - 23 August 2001, pp.44
- LI. **Heterogeneous Hydroformylation Reactions Catalyzed by ruthenium II Functionalized Silicas 44 New York**
SEÇKİN T., Kartaca S., GÜLTEK A., GÜRBÜZ N.
9th International Symposium on Macromolecules-Metal Complexes MMC-9, 19 August - 23 September 2001, pp.44
- LII. **ANTİBADİLERİN SİLİKON WAFER ÜZERİNE DENDRİMERLER İLE İMMOBİLİZASYONU**
GÜLTEK A., KIVILCIM F. N., İÇDUYGU M. G., SEÇKİN T.
XIV. ULUSAL KİMYA KONGRESİC, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000

Supported Projects

- ALICI B., ONAY E., SEÇKİN T., GÜLTEK A., KÖYTEPE S., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeolitin Endüstriyel Boyutta Gaz Tutma Özelliklerinin Araştırılması, 2022 - Continues
- GÜLTEK A., KIVILCIM F. N., ÖZCAN M. F., BİNZET R., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Kök Boya ile PES-Pamuk Karışımlarının Boyanması, 2022 - Continues
- GÜLTEK A., ÖZCAN M. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamuk Liflerinin Roselle Hibiskus Sabdariffa Bitkisi Özütü ile Boyanabilirliğinde Yüzeysel Özelliklerinin Etkisi ve Fizikokimyasal Değişkenlerin Değerlendirilmesi, 2021 - Continues
- AKTAŞ Ç., GÜLTEK A., TÜBİTAK Project, Farklı Sürelerle Yaşlandırmanın Monolitik Zirkonyanın Yapısal Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2017 - Continues
- SEÇKİN T., GÜLTEK A., ERDEMOĞLU S., KIVILCIM F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimerik takviyeli kendinönarabilen kompozit malzemelerin geliştirilmesi POLYTÜRK Projesi, 2020 - 2023
- ERDEMOĞLU S., GÜLTEK A., AKGEYİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, TiO₂ modifiye edilmiş polimer esash bifonksiyonel kompozit malzeme sentezi ve atık sularda fotokatalitik ve metal adsorpsiyonu amacıyla kullanımı, 2018 - 2022
- GÜLTEK A., YAĞAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Kaplama Galvaniz İşleminde Yüzeysel Temizlemede Kullanılan Atık Dekapaj Çözeltisindeki Asit ve Bazı Metallerin Geri Kazanımı, 2019 - 2021
- GÜLTEK A., YAŞI T. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Metal Adezyonu Sağlayan ve Gıda Paketlerinin Sterilizasyon ve Pastörizasyonu İşlemlerinde Metalize Yüzeysel Delaminasyonunu Önleyecek BOPET Film Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- GÜLTEK A., SEZER S., DURMAZ H. T., KIVILCIM F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dekoratif ve Emniyet Çiti Kaplama Malzemesi Olarak Uzun İşleme Süreli Lüminesans Sol-Jel Hibrit Kaplama Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Endüstriyel Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2019 - 2021
- SEÇKİN T., KARACA AÇARI İ., PAŞAHAN A., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., YILMAZ İ., GÜLTEK A., ATEŞ B., ERENLER A. Ş., SEZER S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Osseointegrasyon ve antibakteriyel özellikleri artırılmış titanyum implantların üretilmesi, 2018 - 2021
- SEÇKİN T., GÜLTEK A., KIVILCIM F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık selülozdan aktif karbon üretimi, 2018 - 2020
- SEÇKİN T., GÜLTEK A., EMRE F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Medikal uygulamalar için selüloz jeli üretimi, 2018 - 2020
- DURMUŞ M., VARDI N., GÜLTEK A., SEÇKİN T., CANBOLAT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıp Eğitiminde Klinik Öncesi Dönemde Temel Hekimlik Becerilerinin Geliştirilmesi İçin Kullanılacak Dikiş Pedleri Meme Muayene Modeli ve KolBacak Maketlerinin Prototip Üretimi, 2018 - 2019
- GÜLTEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, pH Duyarlı Dendrimer Bağlanmış Polimerik Malzemelerin Hazırlanması ve Biyomedikal Alanda Kullanımı, 2017 - 2019
- GÜLTEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİMERİK İYONİK SIVI/NANOKOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI TERMAL VE GAZ TUTMA ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019
- GÜLTEK A., TÜBİTAK Project, 114S476 Farklı yüzeysel işlemleri uygulanan zirkonyumun yüzeysel özellikleri ve bağlanma dayanımının değerlendirilmesi, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 87

Citation (WoS): 486

Citation (Scopus): 476

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 13

Congress and Symposium Activities

Dendrimer Synthesis Starting from Cellulose Surface by Divergent Approach, Attendee, Elazığ, Turkey, 2018

Convergent Synthesis of Poly(Vinyl Alcohol)-Glyrecol Dendrimers and Investigation of Applicability in Drug Release Systems, Attendee, Elazığ, Turkey, 2018

Non Academic Experience

Milli Eğitim Bakanlığı