

Prof. Dr. Mehmet Murat ÖZMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3465](tel:+900212383465) Dahili: 4

E-posta: ozmenm@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ozmenm>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [wwuKaA0AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=wwuKaA0AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-9330-5107](https://orcid.org/0000-0002-9330-5107)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AGR-7148-2022](https://publons.com/author/71482022)

ScopusID: [7005095272](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005095272)

Yoksis Araştırmacı ID: [184090](https://yoksis.org.tr/yoksis/184090)

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Melbourne, Melbourne School of Engineering, Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Avustralya 2014 - 2015

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi, Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak., Kimya, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis of macroporous hydrogels from frozen monomer solutions and their characterization, İstanbul Teknik Üniversitesi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi, 2009

Yüksek Lisans, Swelling properties and elastic behavior of temperature sensitive ionic poly(N-Tbutylacrylamide-co-acrylamide) hydrogels, İstanbul Teknik Üniversitesi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi, 2002

Araştırma Alanları

Doku Mühendisliği, Biyomalzemeler, Biyopolimerler ve uygulamaları, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik, 2018 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Biyomühendislik, 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Doktora

Tıpta Polimerler, Doktora, 2020 - 2021

Yüksek Lisans

Tissue Engineering and Technology, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

Lisans

Polymer Science and Technology, Lisans, 2020 - 2021

Biopolymers, Lisans, 2020 - 2021

Biomaterials, Lisans, 2020 - 2021

Tissue Engineering, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Özmen M. M., Atık yumurta kabuğu parçacıkları içeren hidrojel biyokompozit doku iskelesi üretimi, Yüksek Lisans, Z.AK(Öğrenci), 2024

Özmen M. M., Biomimetic synthesis and characterization of calcium phosphate nanoparticles for regenerative medicine, Yüksek Lisans, M.ORAK(Öğrenci), 2024

Özmen M. M., Synthesis and characterization of alternan exopolysaccharide-based hydrogel and cryogel biomaterials, Yüksek Lisans, S.BULUT(Öğrenci), 2024

Topuzoğulları M., Özmen M. M., Nanopartikül İçerikli Antibakteriyel Kriyojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Daaboul(Öğrenci), 2023

Özmen M. M., Topuzoğulları M., Nişasta nanojellerinin sentezi karakterizasyonu ve antimikrobiyal aktivitesinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, P.SARAÇOĞLU(Öğrenci), 2022

Özmen M. M., Abdurrahmanoğlu S., FARKLI ZİNCİR UZUNLUKLARINA SAHİPKİLLEYİCİ AJANLARLA POLİ(4-VİNİLPİRİDİN-CO-N-VİNİLPİROLİDON) KOPOLİMERİNİN KUARNİZASYONU VE ANTİBAKTERİYEL UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, D.GÖKKAYA(Öğrenci), 2019

Özmen M. M., SICAK ERİYİK EKSTRÜZYON TEKNOLOJİSİ İLE POSAKONAZOL ETKEN MADDESİNİN ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜ ARTIRMAK İÇİN HİDROFİLİK POLİMERLERİN KULLANIMI, Yüksek Lisans, A.AKINCIOĞLU(Öğrenci), 2019

Özmen M. M., CONTRA PREPARATION APPROACHES TO OBTAIN ALGINATE HYDROGELS AS ADSORBENTS, Yüksek Lisans, S.Hafizoğlu(Öğrenci), 2019

Özmen M. M., BİYOPOLİOL BAZLI POLİÜRETAN YARI SERT KÖPÜKLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, G.Balamut(Öğrenci), 2018

ÖZMEN M. M., Core-Crosslinked Amphiphilic Block Copolymer Micelles For Antibacterial Applications, Yüksek Lisans, M.Şeyma(Öğrenci), 2018

Özmen M. M., Gaz Köpüklendirme Yöntemi Kullanılarak Polietilen Glikol Bazlı Doku İskelelerinin Sentezi, Yüksek Lisans, B.Aytuğrul(Öğrenci), 2016

Özmen M. M., Hiyerarşik Gözenekli İskelelerin Doğal Polimerler Kullanılarak Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Hazırlanması, Yüksek Lisans, T.Şen(Öğrenci), 2016

Özmen M. M., Protein-based biocomposite cryogels as tissue engineering scaffolds, Yüksek Lisans, K.BURCU(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Quaternized Poly(4-vinylpyridine-co-N-2-hydroxypropylmethacrylamide) and antibacterial peptide linear conjugates: Synthesis, characterization, and bioactivity**
Gokkaya Ozburun D., Hancer H., Findikli B., ÖZBEK T., ÖZMEN M. M., TOPUZOĞULLARI M.
European Polymer Journal, cilt.222, 2025 (SCI-Expanded)
- Polycationic nanoparticle-integrated inherently antibacterial cryogels**

- Daaboul M., Akgul B., Taşdurmazlı S., Abamor E. S., Ozbek T., Ozmen M. M., Topuzogullari M.
Materials Letters, cilt.368, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Tannic Acid Incorporated Antibacterial Polyethylene Glycol-Based Hydrogel Sponges for Management of Wound Infections**
Akin B., Akgul B., Tasdurmazlı S., Abamor E. S., Ozbek T., Ozcelik B., Su E., Ozmen M. M.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.0, sa.ni, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Starch nanogels as promising drug nanocarriers in the management of oral bacterial infections**
Saracoglu P., DOKUZ S., ÖZBEK T., TOPUZOĞULLARI M., ÖZMEN M. M.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.88, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Antimicrobial cryogel dressings towards effective wound healing**
Akn B., Özmen M. M.
PROGRESS IN BIOMATERIALS, cilt.11, sa.4, ss.331-346, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Excellent cyclic stability of symmetric and asymmetric supercapacitors constructed by graphene deposited Cu and Ni electrodes**
YARGI Ö., ÖZMEN M. M., Buyukpehlivan S., Gelir A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.14, ss.20801-20810, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Highly Effective Covalently Crosslinked Composite Alginate Cryogels for Cationic Dye Removal**
Sezen S., Kumar Thakur V., Özmen M. M.
GELS, cilt.7, sa.4, ss.178, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antibacterial properties of cationic copolymers as a function of pendant alkyl chain length and degree of quaternization**
Gokkaya D., TOPUZOĞULLARI M., Arasoglu T., Trabzonlu K., ÖZMEN M. M., Abdurrahmanoglu S.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.70, sa.6, ss.829-836, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Starch Based Nanogels: From Synthesis To Miscellaneous Applications**
Saracoglu P., Özmen M. M.
Starch-Starke, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Core-crosslinking as a pathway to develop inherently antibacterial polymeric micelles**
Kadayıfci M. S., Gokkaya D., Topuzoğulları M., Isoglu S. D., Atabey ., Arasoğlu T., Özmen M. M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Tough and hierarchical porous cryogel scaffolds preparation using n-butanol as a non-solvent**
Sen T., Ozcelik B., Özmen M. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.68, ss.411-416, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Sulfur Chemistry in Polymer and Materials Science**
Mutlu H., Ceper E. B., Li X., Yang J., Dong W., ÖZMEN M. M., Theato P.
MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, cilt.40, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hierarchical porous hybrid chitosan scaffolds with tailorable mechanical properties**
Sen T., Ozcelik B., Qiao G. G., Özmen M. M.
MATERIALS LETTERS, cilt.209, ss.528-531, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Polypeptide-Based Macroporous Cryogels with Inherent Antimicrobial Properties: The Importance of a Macroporous Structure**
Shirbin S. J., Lam S. J., Chan N. J., Ozmen M. M., Fu Q., O'Brien-Simpson N., Reynolds E. C., Qiao G. G.
ACS MACRO LETTERS, cilt.5, sa.5, ss.552-557, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **A rapid and facile preparation of novel macroporous silicone-based cryogels via photo-induced thiol-ene click chemistry**
Ozmen M. M., Fu Q., Kim J., Qiao G. G.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.51, sa.98, ss.17479-17482, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Highly Efficient Method Towards In Situ Immobilization of Invertase Using Cryogelation**
Olcer Z., ÖZMEN M. M., Sahin Z. M., Yilmaz F., Tanriseven A.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.171, sa.8, ss.2142-2152, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Formation of macroporous poly(acrylamide) hydrogels in DMSO/water mixture: Transition from**

cryogelation to phase separation copolymerization

Ozmen M. M., Okay O.

REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.68, sa.10, ss.1467-1475, 2008 (SCI-Expanded)

XVIII. Preparation of macroporous poly(acrylamide) hydrogels in DMSO/water mixture at subzero temperatures

Ozmen M. M., Dinu M. V., Okay O.

POLYMER BULLETIN, cilt.60, ss.169-180, 2008 (SCI-Expanded)

XIX. Preparation of macroporous acrylamide-based hydrogels: Cryogelation under isothermal conditions

Ozmen M. M., Dinu M. V., Dragan E. S., OKAY O.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.44, ss.1195-1202, 2007 (SCI-Expanded)

XX. Freezing as a path to build macroporous structures: Superfast responsive polyacrylamide hydrogels

Dinu M. V., Ozmen M. M., Dragan E. S., OKAY O.

POLYMER, cilt.48, sa.1, ss.195-204, 2007 (SCI-Expanded)

XXI. Superfast responsive ionic hydrogels: Effect of the monomer concentration

Ozmen M. M., OKAY O.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.43, sa.8, ss.1215-1225, 2006 (SCI-Expanded)

XXII. Swelling deswelling kinetics of ionic poly acrylamide hydrogels and cryogels

CEYLAN TUNCABOYLU D., ÖZMEN M. M., Okay O.

Journal Of Applied Polymer Science, cilt.99, ss.319-325, 2006 (SCI-Expanded)

XXIII. Superfast responsive ionic hydrogels with controllable pore size

Ozmen M. M., OKAY O.

POLYMER, cilt.46, sa.19, ss.8119-8127, 2005 (SCI-Expanded)

XXIV. Non-Gaussian elasticity of poly(2-acrylamido-2-methylpropane sulfonic acid) gels

ÖZMEN M. M., OKAY O.

POLYMER BULLETIN, cilt.52, ss.83-90, 2004 (SCI-Expanded)

XXV. Swelling behavior of strong polyelectrolyte poly(N - t -butylacrylamide-co-acrylamide) hydrogels

Ozmen M. M., Okay O.

European Polymer Journal, cilt.39, sa.5, ss.877-886, 2003 (SCI-Expanded)

Kitaplar

I. Polimerik Biyomalzemeler

Şen T., Özmen M. M.

Biyomalzemeler, S.Yucel,P.Terzioğlu,İ. Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.391-418, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Temperature-responsive N-isopropylacrylamide (NIPAm) and gelatin methacryloyl (GelMA)-based hydrogels for controlled drug delivery

Daaboul M., Akkaya A., GÜNDÜZ O., ALARÇİN E., ÖZMEN M. M., TOPUZOĞULLARI M.

Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” NanoBioMat 2024 – Summer Edition, 19 Haziran 2024

II. Biomimetic Synthesis and Characterization of Calcium Phosphate Nanoparticles for Regenerative Medicine

Orak M., Hoeppe A., Weigel T., Dembski S., ÖZMEN M. M.

The 4th International Congress of Engineering and Natural Sciences, Türkiye, 24 Mayıs 2024

III. Alternan Ekozopolisakkarit Tabanlı Hidrojel ve Kriyojel Biyomalzemelerin Sentezi ve

Karakterizasyonu

BULUT S., TAŞDURMAZLI S., ÖZBEK T., SU E., DERTLİ E., ÖZMEN M. M.

VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2024

- IV. **Unlar sinir yaralanmaları için insülin yüklü Kitosan partikülleri içeren Kitosan-grafen hidrojel doku iskelesi üretimi**
Aydoğan E., Koçyiğit E., BULUT S., ÖZMEN M. M.
VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi "Biyomühendislik Uygulamaları, Türkiye, 16 Mayıs 2024
- V. **Atık Yumurta Kabuğu Parçacıkları İçeren Hidrojel Biyokompozit Doku İskelesi Üretimi**
AK Z., İzbudak B., SU E., BAL ÖZTÜRK A., ÖZMEN M. M.
VIII. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, Türkiye, 16 Mayıs 2024
- VI. **Kendiliğinden Antibakteriyel Polimer-Peptit Konjugatı Sentezi ve Karakterizasyonu**
Gokkaya D., Hançer H., ÖZBEK T., ÖZMEN M. M., TOPUZOĞULLARI M.
27. Ulusal Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 20 Ekim 2023
- VII. **Starch Nanogels as an Emerging Platform for Oral Infections Treatment**
SARAÇOĞLU P., DOKUZ S., ÖZBEK T., Topuzogullari M., ÖZMEN M. M.
19th Asian Chemical Congress, 9 - 14 Temmuz 2023
- VIII. **POLİMERİK NANOPARTİKÜL GÖMÜLÜ KATYONİK KRİYOJELLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
Daaboul M., Topuzoğulları M., Özmen M. M.
ULUSLARARASI KATILIMLI VIII. POLİMER BİLİM ve TEKNOLOJİ KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2022, ss.121
- IX. **Nişasta-Polietilen Glikol Diglisidil Eter Nanojellerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
Saracoglu P., Topuzoğulları M., Özmen M. M.
33. Ulusal Kimya Kongresi, 7 - 09 Ekim 2021, ss.1
- X. **Asymmetric and Symmetric Coin cell Capacitors by Deposition of Graphene for Energy Storage Applications**
Yargı Ö., Özmen M. M., Büyükpehlivan S., Gelir A.
TUBA World Conference on Energy Science and Technology (TUBA WCEST-2021), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ağustos 2021, ss.257
- XI. **Dielectric Spectroscopy of Ovalbumin Under Different Temperatures**
Serin M., Yakut Ş., Çalışkan M., Ulutaş H. K., Bozoğlu Parto D., Ulutaş D., Özmen M. M.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.336
- XII. **Highly effective alginate-based composite cryogels as adsorbents for dye removal**
ÖZMEN M. M., Hafizoğlu S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XIII. **Solubility and Dissolution Enhancement of Posaconazole with Polymethacrylate Carrier using Hot Melt Extrusion**
Akincioglu A., ÖZMEN M. M.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XIV. **Farklı zincir uzunluklarına sahip alkilleyici ajanlarla Poli(4-Vinilpiridin-ko-N-Vinil Prolidon) kopolimerlerinin kuarternizasyonu ve antibakteriyel uygulamaları**
Gökkaya D., Topuzoğulları M., ÖZMEN M. M., Arasoğlu T., Trabzonlu K., Abdurrahmanoğlu S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019
- XV. **ESSENTIAL OIL LOADED ANTIMICROBIAL THERMOPLASTIC ELASTOMERS**
Pamukoğulları B., Öner T., ÖZMEN M. M.
35th International Conference of the Polymer Processing Society, 26 - 30 Mayıs 2019
- XVI. **Post-Crosslinked Alginate/Montmorillonite Composite Hydrogels for Methylene Blue Removal**
Hafizoğlu S., ÖZMEN M. M.
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Nisan 2019

- XVII. **Kuarternize Edilmiş (4-vinilpiridin-ko-N-vinilpirolidon) Kopolimerinin Antimikrobiyal Uygulamaları**
Gökkaya D., Topuzoğulları M., ÖZMEN M. M., Arasoğulu T., Trabzonlu K., Abdurrahmanoğlu S.
IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Türkiye, 22 - 23 Şubat 2019
- XVIII. **Core-Crosslinked Block Copolymer Micelles for Antibacterial Applications**
Kadayıfçı M. Ş., TOPUZOĞULLARI M., Gökkaya D., ATABEY T., ARASOĞLU T., ÖZMEN M. M.
ANCON, 5 - 07 Ekim 2017
- XIX. **DIELECTRIC CHARACTERIZATION OF NATURAL POLYMER BASED HIERARCHICAL POROUS SCAFFOLDS**
Serin M., Özmen M. M., Ulutaş K., Bozoglu D., Caliskan M., Sen T., Deger D.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XX. **DIELECTRIC PROPERTIES OF POLYETHYLENE GLYCOL BASED SCAFFOLDS PREPARED VIA GAS FOAMING METHOD**
Serin M., Özmen M. M., Ulutaş K., Bozoglu D., Caliskan M., Aytugrul B., Değer D.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XXI. **Characterisation of immobilised Geobacillus stearothermophilus L-arabinose isomerase**
Kızılçay Z. N., ÖZMEN M. M.
6 th International Congress on Food, Agricultural, Biological and Medical Sciences, 17 - 18 Mayıs 2017
- XXII. **Characterisation of Immobilized Geobacillus Stearothermophilus L-Arabinose Isomerase**
Kizilcay Z. N., Holsbeek M. V., ÖZMEN M. M., De Voorde I. V.
6th International Congress on Food, Agricultural, Biological and Medical Sciences, İstanbul, Türkiye, 17 Mayıs 2017, ss.256
- XXIII. **Polietilen Glikol Bazlı Biyokompozit Süngerlerin Gaz Köpüklendirme Yöntemi ile Üretimi**
Aytugrul B., Ozcelik B., ÖZMEN M. M.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016
- XXIV. **Hierarchical Porous Ovalbumin-Chitosan Cryogel Scaffolds for Tissue Engineering Applications**
Sen T., Ozcelik B., ÖZMEN M. M.
46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2016, ss.200
- XXV. **Polyelectrolyte Complexes of poly(4-vinylpyridine)-g-poly(ethyleneglycol) with C-myc Antisense Oligonucleotide as a Potential Non-viral Vector**
Topuzogullari M., Gokkaya D., ÖZMEN M. M.
46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2016, ss.206
- XXVI. **Preparation and Antimicrobial Properties of Macroporous Polypeptide-Based Cryogels**
ÖZMEN M. M., Shirbin S. J., Lam S. J., Fu Q., Chan N. J., O'brien Simpson N., Reynolds E. C., Qiao G. G.
46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2016, ss.150
- XXVII. **Novel Polydimethylsiloxane Based Cryogels via Low Temperature Photoclick Thiol-ene Coupling**
ÖZMEN M. M., Fu Q., Qiao G. G.
35th Australasian Polymer Symposium, Gold Coast, Avustralya, 10 Temmuz 2015, ss.42
- XXVIII. **Ovalbumin Biocomposite Cryogels as Tissue Engineering Scaffolds**
Kutuk K. B., ÖZMEN M. M., Patterson J.
11th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers, Trento / Riva Del Garda, İtalya, 08 Temmuz 2015, ss.12
- XXIX. **Makrogözenekli Poliakrilamid Hidrojellerinin Enzim İmmobilizasyonu Uygulamaları**
ÖZMEN M. M., Ölçer Z., Şahin Z. M., Tanrıseven A., Yılmaz F.
4. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 05 Eylül 2012, ss.24
- XXX. **Preparation of macroporous poly acrylamide hydrogels in DMSO water mixture**
ÖZMEN M. M., OKAY O.
73rd Prague Meeting on Macromolecules, 5 - 09 Temmuz 2009
- XXXI. **Macroporous Ionic Hydrogels: Cryogelation Under Isothermal Conditions**
Dinu M. V., ÖZMEN M. M., Dragan E. S., Okay O.
Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Ricce XV, Sinaia, Romanya, 19 Eylül 2007

- XXXII. **Strategies Toward The Synthesis of Fast Responsive Gels with Improved Mechanical Properties**
OKAY O., ÖZMEN M. M., Dinu M. V., Ceylan D., Can V.
The European Polymer Congress 2007, Portoroz, Slovenya, 02 Temmuz 2007
- XXXIII. **Synthesis of Macroporous Hydrogels From Frozen Monomer Solutions Under Various Experimental Conditions**
Dinu M. V., ÖZMEN M. M., Dragan E. S., OKAY O.
The European Polymer Congress 2007, Portoroz, Slovenya, 02 Temmuz 2007
- XXXIV. **Fast Responsive Macroporous Hydrogels**
Dinu M. V., ÖZMEN M. M., Dragan E. S., Okay O.
Proceedings of the 22th International Symposium on Physicochemical Methods of Seperation "ARS SEPARATORIA 2007", Szklarska Poreba, Polonya, 10 Haziran 2007, ss.109
- XXXV. **Swelling Deswelling of Ionic Poly acrylamide Hydrogels and Cryogels**
CEYLAN TUNCABOYLU D., ÖZMEN M. M., OKAY O.
Polymer Networks 2006, Fuctional and Biological Gels: Theory and Experiment, 3 - 07 Eylül 2006
- XXXVI. **Effect of preparation temperature on properties of gels based on sodium2 acrylamido 2 methylpropane 1 sulfonate**
ÖZMEN M. M., OKAY O.
Polymer Gels and Networks, 44th Microsymposium of P.M.M, 10 - 14 Temmuz 2005
- XXXVII. **Sıcaklığa Duyarlı İyonik Poli N tert butilakrilamid co akrilamid Hidrojellerinin Şişme ve Elastik Özellikleri**
ÖZMEN M. M., OKAY O.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003
- XXXVIII. **Sıcaklığa Duyarlı İyonik Poli(N-t-Bütillakrilamid-co-Akrilamid) Hidrojellerinin Şişme Özellikleri ve Şişme Davranışı**
ÖZMEN M. M., Akay O.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2003, ss.700

Desteklenen Projeler

ÖZMEN M. M., ABDULLAH T., van Bennekom B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel Kısa Nanofiberlerle Zenginleştirilmiş Yeni Nesil Hidrojel Kriyojel ve Nanofiber Biyokompozit Yara Örtüleri Üretimi, 2024 - Devam Ediyor

KESKİN B., AKGÖZ Z. Ç., ARGIZ Z., ÖZMEN M. M., ÇATMA E. Z., KUÇAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bamya ekstraktı-metal kaplama ile dekore edilmiş MoS₂ nanozim kullanılarak çok işlevli hidrojel üretimi ve yara iyileştirme özelliklerinin incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

ÖZMEN M. M., ÖZBEK T., TOPUZOĞULLARI M., Demir B., AKIN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süper Elastisite ve Emme Kabiliyetli Antibakteriyel ve Hemostatik Dental Kriyojel Üretimi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZMEN M. M., Ak Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Yumurta Kabuğu Parçacıkları İçeren Hidrojel Biyokompozit Doku İskelesi Üretimi, 2024 - 2025

Özmen M. M., Koçyiğit E., Aydoğan E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ulnar Sinir Yaralanmaları için Mezenkimal Kök Hücre ve Kitosan ParçacıklarınaKapsüllenmiş İnsülin İçeren Kitosan-Grafen Oksit Hidrojel Doku İskelesi Üretimi, 2023 - 2024

TOPUZOĞULLARI M., ÖZMEN M. M., DOKUZ S., ÖZBEK T., DERMAN S., Daaboul M., Alhamvi S., Paşaoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden Antibakteriyel Polimerik Malzemelerin Geliştirilmesi, 2022 - 2024

Özmen M. M., Ömür S. E., TÜBİTAK Projesi, Fıtık Tedavisi için 3B Biyoyazıcı ile Polimerik Cerrahi Meş'lerin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Özmen M. M., Hacıoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Üzüm Bağlarında Görülen Mantar Hastalıklarına karşı Bitkisel Biyofungusitlerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Yargı Ö., Büyükpehlivan S., Özmen M. M., TÜBİTAK Projesi, FARKLI TÜRDEN BİYOPOLİMER TABANLI SEPERATÖR(AYIRICI) VE Cr2O3 SÜPERKAPASİTÖR ÜRETİMİ, 2021 - 2022

Özmen M. M., Kahveci M. U., TÜBİTAK Projesi, Işıklı Tetiklenen Çok Yüksek Hızlı Diels-Alder Click Reaksiyonlarının Geliştirilmesi ve Fonksiyonel Polimerik Malzemelerin Bu Reaksiyonlarla Hazırlanması, 2018 - 2020

Özmen M. M., Abdurrahmanoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Zincir Uzunluklarına Sahip Alkilleyici Ajanlarla Poly(4-vinylpyridine-co-N-vinylpyrrolidone) Kopolimerinin Kuaternizasyonu ve Antibakteriyel Uygulamaları, 2019 - 2019

ÖZMEN M. M., Hafizoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adsorbent Olarak Aljinat Hidrojellerinin Eldesi için Kontra Hazırlama Yöntemlerinin Kullanılması, 2018 - 2019

ÖZMEN M. M., TÜBİTAK Projesi, Yenilenebilir Kaynaklardan Yenilebilir Nanokompozit Su Toplarının Üretimi, 2018 - 2018

ÖZMEN M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyopolimer Bazlı Kriyojel Doku İskelelerinin Tasarımı, 2013 - 2018

ÖZMEN M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protein Bazlı Doğal Polimerlerden Makrogözenekli Doku iskelesi Eldesi, 2014 - 2016

Özmen M. M., TÜBİTAK Projesi, Production and Application of a New Sorbent for the Removal of Oil Spills from the Marine Ecosystem and Wastewater, 2007 - 2010

ÖZMEN M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Donmuş Monomer Çözeltilerinden Makroporlu Hidrojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2007 - 2009

ÖZMEN M. M., TÜBİTAK Projesi, Jellerde mikro ve nano boyutlarda bölgelerin tasarımı, 2005 - 2008

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

STARCH-STARKE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Macromolecular Materials and Engineering, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020

Macromolecular Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Turkish Journal of Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Macromolecular Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Designed Monomers Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Metrikler

Yayın: 64

Atıf (WoS): 553

Atıf (Scopus): 571

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

World Polymer Congress, (Macro 2016), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016

Burslar

2219 DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU, Üniversite, 2015 - 2015

Ödüller

ÖZMEN M. M., Tübitak Üniversitelerarası Proje Yarışmaları, 2018 İstanbul Bölge Sergisi, 2241 Özel Sektöre Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması, Tübitak, Ekim 2018

Akademi Dışı Deneyim

Türk Akreditasyon Kurumu, Laboratuvar Teknik Denetçisi
ADALET BAKANLIĞI-Adli Tıp Kurumu Başkanlığı, Kimya İhtisas Dairesi Uzmanı
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Kimya Öğretmeni