

Dr.Öğr.Üyesi MÜGE SENNAROĞLU BOSTAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 241 3689](tel:+902162413689) Dahili: 1722

E-posta: msennaroglu@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/msennaroglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [boInys8AAAAJ&hl=en](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=boInys8AAAAJ)

ORCID: 0000-0002-2909-689X

ScopusID: 55487499700

Yoksis Araştırmacı ID: 126588

Biyografi

Dr. Öğretim Üyesi Müge SENNAROĞLU BOSTAN 1982 yılında KKTC'de dünyaya geldi. Lise öğrenimini 1999 yılında Gazimagosa Türk Maarif Koleji'nde tamamladıktan sonra aynı yıl İstanbul Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nü kazanmıştır. İstanbul Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'ndeki lisans eğitimini 2003 yılında tamamlamış ve aynı yıl Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisans eğitimine başlamıştır. Yüksek lisans eğitimini tamamladıktan sonra 2006 yılında Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünde doktora ve aynı zamanda araştırma görevlisi olarak görev yapmaya başlamıştır. 2015 Yılında Doktora eğitimi tamamlandıktan sonra Dr. Arş. Gör. olarak dersler vermeye başlayan Müge Sennaroğlu Bostan, 2017 yılında Kimya Mühendisliği Bölümü Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı'nda Yardımcı Doçent Kadrosuna atanmış ve 2018 yılından itibaren Dr. Öğr. Üyesi ünvanını almıştır. Halen Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmakta olan Müge Sennaroğlu Bostan 2019 yılı itibariyle Kimya Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkan Yardımcılığı görevini sürdürmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2015

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Preparation and characterization of gene and drug delivery systems, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Molecular Recognition Using Fluorescence Spectroscopy , Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2006

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microwave assisted ring-opening polymerization of ϵ -caprolactone using organic acids**
Ahmadova I., Tapdiqov S., EROĞLU M. S., SENNAROĞLU BOSTAN M.
Journal of Polymer Research, cilt.30, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Halomonas levan-coated phospholipid based nano-carrier for active targeting of A549 lung cancer cells**
Mutlu E. C., BAHADORİ F., Bostan M., Sarilmiser H. K., ToksoyOner E., EROĞLU M. S.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.144, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **3D bio-printing of levan/polycaprolactone/gelatin blends for bone tissue engineering: Characterization of the cellular behavior**
Duymaz B. T., Erdiler F. B., Alan T., Aydogdu M. O., İnan A. T., Ekren N., Uzun M., Sahin Y. M., Bulus E., Oktar F. N., et al.
European Polymer Journal, cilt.119, ss.426-437, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Controlled release of metformin hydrochloride from core-shell nanofibers with fish sarcoplasmic protein**
Sena S., Sumeyra K. N., Ulkugul G., Sema A., Betul K., Muge S. B., Sayip E. M., Muhammet U., Cevriye K., Mahir M., et al.
Medicina (Lithuania), cilt.55, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Development and optimization of a novel PLGA-Levan based drug delivery system for curcumin, using a quality-by-design approach**
Bahadori F., Eskandari Z., Ebrahimi N., Sennaroğlu Bostan M., Eroğlu M. S., Toksoy Öner E.
European Journal Of Pharmaceutical Sciences, cilt.138, ss.105037, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Gradient multifunctional biopolymer thin film assemblies synthesized by combinatorial MAPLE**
Mihailescu N., Haskoylu M. E., Ristoscu C., Bostan M., Sopronyi M., EROĞLU M. S., Chifiriuc M. C., Mustaciosu C. C., Axente E., Oner E. T., et al.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.466, ss.628-636, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Co-Culture of Keratinocyte-Staphylococcus aureus on Cu-Ag-Zn/CuO and Cu-Ag-W Nanoparticle Loaded Bacterial Cellulose:PMMA Bandages**
Altun E., Aydogdu M. O., Crabbe-Mann M., Ahmed J., Brako F., Karademir B., Aksu B., Sennaroğlu Bostan M., Eroğlu M. S., Ren G., et al.
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.304, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Sugar Based Biopolymers in Nanomedicine; New Emerging Era for Cancer Imaging and Therapy**
EROĞLU M. S., Oner E. T., Mutlu E. C., Bostan M.
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.13, ss.1507-1520, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Lecithin-acrylamido-2-methylpropane sulfonate based crosslinked phospholipid nanoparticles as**

drug carrier

Mutlu E. C., Bostan M., Bahadori F., Kocyigit A., Oner E. T., EROĞLU M. S.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, sa.42, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Corrigendum to Sequence specific recognition of ssDNA by fluorophore 3 hydroxyflavone J Photochem Photobiol B Biol 153 December 2015 391 396**
ÇAPAN A., SENNAROĞLU BOSTAN M., MOZİOĞLU E., AKÖZ M., EROĞLU M. S., ÖZTÜRK T.
Journal Of Photochemistry And Photobiology B-Biology, cilt.158, ss.280, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Sequence specific recognition of ssDNA by fluorophore 3-hydroxyflavone**
Capan A., Bostan M., Mozioglu E., Akoz M., Goren A. C., EROĞLU M. S., Öztürk T.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.153, ss.391-396, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Comprehensive characterization of chitosan/PEO/levan ternary blend films**
Bostan M., Mutlu E. C., Kazak H., KESKİN S. S., Oner E. T., EROĞLU M. S.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.102, ss.993-1000, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Controlled release of 5-aminosalicylic acid from chitosan based pH and temperature sensitive hydrogels**
Bostan M., Senol M., Cig T., PEKER İ., Goren A. C., Ozturk T., EROĞLU M. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.52, ss.177-183, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative characterization of the hydrogel added PLA/β-TCP scaffolds produced by 3D bioprinting**
Aydogdu M. O., Oner E. T., Ekren N., Erdemir G., Kuruca S. E., Yuca E., Bostan M., Eroglu M. S., Ikram F., Uzun M., et al.
Bioprinting, cilt.13, 2019 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hyaluronic Acid Based Smart Hydrogels**
SENNAROĞLU BOSTAN M., EROĞLU M. S., İsen K., YALÇIN D.
ICACCHE 2018, 10 Ekim 2018
- II. **An alternative nano design of strategy by neutralized AMPS and soy bean lecithin to form nanoparticles**
MUTLU E., SENNAROĞLU BOSTAN M., Bahadori F., TOKSOY ÖNER E., EROĞLU M. S.
WASET, 21 - 22 Haziran 2017
- III. **An Alternative Nano Design Strategy by Neutralized AMPS and Soy Bean Lecithin to Form Nanoparticles**
MUTLU E., SENNAROĞLU BOSTAN M., BAHADORİ F., TOKSOY ÖNER E., EROĞLU M. S.
19th International Conference on Nanotechnology and Nanomedicine, Vien, Avusturya, 21 - 22 Haziran 2017, cilt.4
- IV. **5-Amino Salisilik Asitin pH ve Sıcaklık Duyarlı Hidrojelden Kontrollü Salımı**
EROĞLU M. S., SENNAROĞLU BOSTAN M., ÖZTÜRK T., şenol m., Çığ T., Peker İ., C Gönen A.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, ANTALYA-SİDE, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- V. **Evaluation of Glycosaminoglycan Based Nanoformulation Effects on Human Lung Tumor A549 Sphenoids by Using MALDI MS**
ORALLAR H., YILDIRIM A., SENNAROĞLU BOSTAN M., YILDIRIM M., AYAZ E., MUTLU E.
OurCon IV (Imaging Mass Spectrometry Conference 2016), Ustron, Polonya, 17 - 21 Ekim 2016
- VI. **Biopolymer Compositional Gradient Thin Film Assemblies Synthesized by Combinatorial MAPLE**
Erginer Hasköylü M., Mihailescu N., Axente E., SENNAROĞLU BOSTAN M., EROĞLU M. S., Sima F., Ristoscu C., TOKSOY ÖNER E., Mihailescu I. N.

ICPEPA 10, 29 Ağustos - 02 Eylül 2016

VII. Surface characterization of chitosan POE levan ternary blend films

SENNAROĞLU BOSTAN M., MUTLU E., KAZAK H., KESKİN S. S., TOKSOY ÖNER E., EROĞLU M. S.

The 4th International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials, 24 - 28 Eylül 2013

VIII. Thermo mechanical and spectroscopic characterization of chitosan POE levan ternary blend films for bioactive coatings

SENNAROĞLU BOSTAN M., MUTLU E., KAZAK H., KESKİN S. S., TOKSOY ÖNER E., EROĞLU M. S.

The 4th International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials, 24 - 28 Eylül 2013

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 205

Atıf (Scopus): 303

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Marmara Üniversitesi

ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ